

A InhaltEinträge nur in den fett gedruckten
Abschnitten

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	178
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	315
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	320
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	323
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	324
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	336
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	359
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	370
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	385
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	385
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	386
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	388
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	388
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	389
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	Published Applications	17
I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number	17
I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number	178
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	315
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	320
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	323
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	324
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	336
I.4	Reserved	—
I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC	359
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	370
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	385
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	385
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	386
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	388
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	388
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	389
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A SommaireInscriptions uniquement dans les
rubriques imprimées en gras

I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	178
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	315
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	320
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	323
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	324
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	336
I.4	Réservé	—
I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE	359
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	370
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	385
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	385
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	386
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	388
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	388
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	389
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	390	I.12	Alterations and Corrections	390	I.12	Modifications et corrections	390
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	390	I.12(1)	International Patent Classification	390	I.12(1)	Classification internationale des brevets	390
I.12(2)	Verfahrenssprache	397	I.12(2)	Procedure language	397	I.12(2)	Langue de procédure	397
I.12(3)	Anmeldetag	398	I.12(3)	Date of filing	398	I.12(3)	Date de dépôt	398
I.12(4)	Sprache der Einreichung	398	I.12(4)	Language of filing	398	I.12(4)	Langue de dépôt	398
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	398	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	398	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	398
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	398	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	398	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	398
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	500	I.12(7)	Title of the invention	500	I.12(7)	Titre de l'invention	500
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	507	I.12(8)	Applicant (name/address)	507	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	507
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	507	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	507	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	507
I.12(10)	Erfinder	516	I.12(10)	Inventor	516	I.12(10)	Inventeur	516
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	530	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	530	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	530
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)	530	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	530	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	530
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	532	I.12(16)	Separate publication of the European search report	532	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	532
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts	532	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	532	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	532
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	532	I.12(19)	Date of filing of request for examination	532	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	532
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	532	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	532	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	532
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	532	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	532	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	532
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	533	II.	Granted patents	533	II.	Brevets délivrés	533
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	533	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	533	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	533
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	670	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	670	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	670
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	672	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	672	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	672
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	682	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	682	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	682
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	682	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	682	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	682
II.6(1)	Einspruch	683	II.6(1)	Opposition	683	II.6(1)	Opposition	683
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	687	II.6(2)	No opposition filed	687	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	687
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	703	II.7(3)	Revocation of the European patent	703	II.7(3)	Révocation du brevet européen	703
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	703	II.7(4)	Rejection of the opposition	703	II.7(4)	Rejet de l'opposition	703
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.7(5)	Termination of opposition procedure	—	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	703	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	703	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	703
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	703	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	703	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	703
II.10	Frei	—	II.10	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.11	Frei	—	II.11	Reserved	—	II.11	Réservé	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	704	II.12	Alterations and Corrections	704	II.12	Modifications et corrections	704
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	704	II.12(1)	International Patent Classification	704	II.12(1)	Classification internationale des brevets	704
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	704	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	704	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	704
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	704	II.12(7)	Title of the invention	704	II.12(7)	Titre de l'invention	704
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	704	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	704	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	704
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	705	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	705	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	705
II.12(10)	Erfinder	706	II.12(10)	Inventor	706	II.12(10)	Inventeur	706
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)	706	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	706	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	706
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)	706	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	706	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	706
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	706	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	706	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	706

II.12(18) Einspruch	706	II.12(18) Opposition	706	II.12(18) Opposition	706
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	708	II.12(21) Revocation of the European patent	708	II.12(21) Révocation du brevet européen	708
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	709	III. Further details re patent applications and granted patents	709	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	709
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	709	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	709	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	709
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	760	III.2 Public notification under Rule 80	760	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	760
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	761	III.3 Reprints following corrections	761	III.3 Réimpressions en raison de corrections	761

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

(50) Technische Angaben

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

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

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

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

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

(50) Technical information

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

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

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

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

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

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

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

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

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1):

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

Abschnitt I.1(2):

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

Abschnitt I.1(3):

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

Abschnitt I.1(5):

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

Abschnitt I.2:

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.7:

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.8(4):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5):

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

Abschnitt I.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

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

Section I.7:

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1):

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2):

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3):

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

Section I.8(4):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

Section I.7:

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.8(4):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Abschnitt I.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt I.10:

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

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

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

Abschnitt I.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17):

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18):

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

Abschnitt I.12(19):

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20):

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

Abschnitt I.12(21):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

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

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(27):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(28):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.12(29):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Section I.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.10:

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

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

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

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

Section I.12(2):

Procedure language

Section I.12(17):

Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date of receipt of request for examination

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22):

Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23):

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

Section I.12(24):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

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

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section I.12(27):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.12(28):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.12(29):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.9(3):

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

Section I.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section I.10:

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

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

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

Section I.12(2):

Langue de procédure

Section I.12(17):

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

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section I.12(27):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.12(28):

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

Section I.12(29):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Abschnitt I.12(30):

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

Abschnitt I.12(31):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32):

Variabler Text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Free text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Texte libre

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1):

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

Abschnitt II.1(2):

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

Abschnitt II.5:

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1):

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

Abschnitt II.7(1):

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

Abschnitt II.7(2):

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

Abschnitt II.7(3):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4):

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

Abschnitt II.7(5):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2):

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

Abschnitt II.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date of revocation decision

Section II.7(4):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date de la décision de révocation

Section II.7(4):

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

Section II.7(5):

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

Section II.8(1):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.9(3):

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

Section II.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

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

Abschnitt II.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17):

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18):

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

Abschnitt II.12(20):

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

Abschnitt II.12(21):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23):

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

Abschnitt II.12(24):

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

Abschnitt II.12(25):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26):

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

Abschnitt II.12(27):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(28):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(29):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(30):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(31):

Variabler Text

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

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

Section II.12(2):

Procedure language

Section II.12(17):

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21):

Date of revocation decision

Section II.12(22):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.12(28):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.12(29):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(30):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(31):

Free text

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

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

Section II.12(2):

Langue de procédure

Section II.12(17):

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

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

Section II.12(21):

Date de la décision de révocation

Section II.12(22):

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

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.12(28):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.12(29):

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

Section II.12(30):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section II.12(31):

Texte libre

Abschnitt III.2:

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

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section III.2:

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

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

Section III.2:

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

Section III.3:

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

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

I.1(1)

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

- (51) **A01D 34/68** (11) **1 420 626 A1***
D02G 3/00
(25) En (26) En
(21) 02757324.5 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026812 21.08.2002
(87) WO 2003/020009 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 943248
(54) • **LÄRMDÄMPFENDER FLEXIBLER SCHNEID-
FADEN ZUR VERWENDUNG BEI PFLAN-
ZENTRIMMERN UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN**
• **NOISE ATTENUATING FLEXIBLE CUTTING
LINE FOR USE IN ROTARY VEGETATION
TRIMMERS AND METHOD OF MANUFAC-
TURE**
• **LIGNE DE COUPE FLEXIBLE ATTENUA-
TRICE DE BRUIT UTILISEE DANS LES
TAILLEUSES POUR HERBE ROTATIVES ET
PROCEDE DE FABRICATION CORRESPON-
DANT**
- (71) Proulx Manufacturing, Inc., 11433 6th Street,
Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(72) PROULX, Richard, A., Alta Loma, CA 91737, US
THOMASON, Rodger, D., Santa Monica, CA 90405,
US
CONLEY, William, P., Thousand Oaks, CA 91320,
US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

A01G 9/02 → (51) A47G 7/04

- (51) **A01G 25/06** (11) **1 420 627 A1***
(25) De (26) De
(21) 02724283.3 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003966 10.04.2002
(87) WO 2002/082888 2002/43 24.10.2002

- (30) 14.04.2001 DE 10118643
(54) • **TEXTILE BEWÄSSERUNGSMATTE**
• **TEXTILE IRRIGATION MAT**
• **NATTE D'IRRIGATION TEXTILE**
- (71) Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.,
Annaberger Strasse 240, 09125 Chemnitz, DE
(72) ARNOLD, Rolf, 01257 Dresden, DE
HUFNAGEL, Evelin, 01796 Pirna, DE
HELBIG, Reinhard, 09353 Oberlungwitz, DE
SCHOLZ, Manfred, 09131 Chemnitz, DE
MÜLLER, Peter, 09430 Drebach, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

- (51) **A01G 31/00** (11) **1 420 628 A1***
A01G 31/02 A47G 7/02
(25) En (26) En
(21) 02744945.3 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000989 25.07.2002
(87) WO 2003/009672 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 AU PR664301
(54) • **ANSATZ AN EINER HYDROPONISCHEN LEI-
TUNG**
• **AN ATTACHMENT TO A HYDROPONIC CON-
DUIT**
• **SYSTEME DE CONNEXION A UNE
CONDUITE HYDROPONIQUE**
- (71) Boxsell, Desmond James, 301 Leacroft Street,
Burbank, QLD 4156, AU
Boxsell, Lynette Mavis, 301 Leacroft Street,
Burbank, QLD 4156, AU
(72) BOXSELL, Desmond, James, Burbank, Queensland
4156, AU
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S
Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1
P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

A01G 31/02 → (51) A01G 31/00

- (51) **A01H 1/00** (11) **1 420 629 A2***
A01H 5/00 C12N 15/29
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 02749892.2 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021753 10.07.2002
(87) WO 2003/013225 2003/08 20.02.2003
(88) 18.12.2003
(30) 09.08.2001 US 311141 P
(54) • **WEIZENPFLANZEN MIT ERHÖHTER RESI-
STENZ GEGENÜBER IMIDAZOLINONHERBI-
ZIDEN**
• **WHEAT PLANTS HAVING INCREASED
RESISTANCE TO IMIDAZOLINONE HERBI-
CIDES**
• **PLANTS DE BLE PRESENTANT UNE RESIS-
TANCE ACCRUE AUX HERBICIDES A L'IMI-
DAZOLINONE**
- (71) Northwest Plant Breeding Co., 2001 Country Club
Road, Pullman, WA 99163, US
(72) KONZAK, Calvin, Pullman, WA 99163, US
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al,
Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach
86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **A01H 1/00** (11) **1 420 630 A2***
A01H 5/00 C07H 21/04
C12N 5/04 C12N 15/29
(25) En (26) En
(21) 02759448.0 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026966 09.08.2002
(87) WO 2003/014327 2003/08 20.02.2003
(88) 30.05.2003
(30) 09.08.2001 US 310847 P
19.11.2001 US 336049 P
11.12.2001 US 338692 P
14.06.2002 US 171468
(54) • **STRESSBEDINGTE POLYNUKLEOTIDE UND
POLYPEPTIDE IN PFLANZEN**
• **STRESS-RELATED POLYNUCLEOTIDES
AND POLYPEPTIDES IN PLANTS**
• **POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES
ASSOCIES AU STRESS DANS DES VEGE-
TAUX**
- (71) Mendel Biotechnology, Inc., 21375 Cabot
Boulevard, Hayward, CA 94545, US
(72) REUBER, T., Lynne, San Mateo, CA 94402, US
RIECHMANN, Jose Luis, Pasadena, CA 94101, US
HEARD, Jacqueline, E., San Mateo, CA 94402, US
JIANG, Cai-Zhong, Fremont, CA 94555, US
ADAM, Luc, J., Hayward, CA 94545, US
DUBELL, Arnold, N., San Leandro, CA 94578, US
RATCLIFFE, Oliver, Oakland, CA 94606, US
PINEDA, Omaira, Vero Beach, FL 32960, US
YU, Guo, Liang, Berkeley, CA 94705-1531, US
BROUN, Pierre, E., San Mateo, CA 94402, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A01H 1/00** (11) **1 420 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772254.5 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009738 30.08.2002
(87) WO 2003/020013 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 EP 01120670
(54) • **VON PFLANZEN STAMMENDES RESI-
STENZGEN**
• **PLANT-DERIVED RESISTANCE GENE**
• **GENE DE RESISTANCE DERIVE DE PLAN-
TES**
- (71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER WISSENSCHAFTEN E.V., 14195 Berlin, DE
KWS Saat AG, Grimsehlstrasse 31, Postfach 1463,
37555 Einbeck, DE
(72) GEBHARDT, Christiane, 50226 Frechen, DE
BALLVORA, Agim, 53175 Bonn, DE
ERCOLANO, Maria, Raffaella, I-80063 Piano di
Sorrento, IT
WEISS, Julia, E-30868 Isla Plana, Cartagena, ES
SALAMINI, Francesco, 50829 Köln, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A01H 1/00 → (51) C07H 21/02**A01H 1/00** → (51) C12N 5/10**A01H 5/00** → (51) A01H 1/00**A01H 5/00** → (51) C07H 21/02

A01H 5/00 → (51) C12N 5/10

A01H 5/00 → (51) C12N 15/52

A01H 5/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **A01H 5/10** (11) **1 420 632 A1***
A23K 1/00

(25) En (26) En
(21) 02757258.5 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026513 21.08.2002
(87) WO 2003/015502 2003/09 27.02.2003
(30) 21.08.2001 US 313481 P

(54) • *WEISSSES PROTEINKLEBERMEHL UND VERFAHREN FÜR SEINE VERWENDUNG*
• *WHITE PROTEIN GLUTEN MEAL AND METHODS OF USE*
• *REPAS A BASE DE GLUTEN ET DE PROTEINES BLANCHES ET PROCEDES D'UTILISATION*

(71) Syngenta Seeds, Inc., 7500 Olsen Memorial Highway, Golden Valley, MN 55427, US
(72) STRISSEL, Jerry, F., Harlan, IA 51537, US
(74) Gaal, Jozsef Christopher, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

A01H 5/10 → (51) C12N 5/10

A01H 5/10 → (51) C12N 15/82

(51) **A01K 1/03** (11) **1 420 633 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794667.2 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024879 05.08.2002
(87) WO 2003/013429 2003/08 20.02.2003
(88) 28.08.2003
(30) 06.08.2001 US 310430 P

(54) • *PROGRAMMIERBARES ELEKTRONISCHES LABYRINTH ZUR VERWENDUNG BEI DER BEWERTUNG VON TIERVERHALTEN*
• *A PROGRAMMABLE ELECTRONIC MAZE FOR USE IN THE ASSESSMENT OF ANIMAL BEHAVIOUR*
• *LABYRINTHE ELECTRONIQUE PROGRAMMABLE DESTINEE A L'EVALUATION DU COMPORTEMENT ANIMAL*

(71) Psychogenics Inc., 4 Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532, US
(72) GONDHALEKAR, Vijay, New York, NY 10027, US
BRUNNER, Daniela, Riverdale, NY 10471, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **A01K 27/00** (11) **1 420 634 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797795.8 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027652 29.08.2002
(87) WO 2003/020165 2003/11 13.03.2003
(88) 31.07.2003
(30) 29.08.2001 US 942485

(54) • *DIE SICHERE HANDHABUNG EINER SCHLANGE DURCH EIN HALTESEIL ERMÖGLICHENDE HALSBANDVORRICHTUNG*
• *COLLAR APPARATUS ENABLING SECURE HANDLING OF A SNAKE BY TETHER*
• *DISPOSITIF DE COLLIER PERMETTANT DE MANIPULER EN SECURITE UN SERPENT VIA UNE LAISSE*

(71) Boys, Donald Robert Martin, 22173 Carlie Drive, Bella Vista, CA 96008, US
(72) Boys, Donald Robert Martin, Bella Vista, CA 96008, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **A01K 67/027** (11) **1 420 635 A1***
A61K 49/00

(25) En (26) En
(21) 01964267.7 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/026095 20.08.2001
(87) WO 2003/015507 2003/09 27.02.2003

(54) • *TRANSGENES MODELL ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *DEVELOPMENT OF TRANSGENIC MODEL FOR INTERVENTIONS IN NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *DEVELOPPEMENT D'UN MODELE TRANSGENIQUE INTERVENANT DANS DES MALADIES NEURODEGENERATIVE*

(71) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) MASLIAH, Eliezer, San Diego, CA 92130, US
ROCKENSTEIN, Edward, Chula Vista, CA 91913, US
MALLORY, Margaret, E., Encinitas, CA 92024, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A01K 67/027** (11) **1 420 636 A2***
A61K 39/04 C12Q 1/02

(25) En (26) En
(21) 02753169.8 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003074 25.07.2002
(87) WO 2003/017755 2003/10 06.03.2003
(88) 23.10.2003
(30) 28.08.2001 US 315324 P

(54) • *MYCOPLASMA BOVIS IMMUNITÄTS-MODELL, VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON M. BOVIS, UND VERFAHREN ZUR EINLEITUNG VON PNEUMONISCHEN LUNGENSCHÄDIGUNGEN*
• *MYCOPLASMA BOVIS CHALLENGE MODEL, METHODS FOR ADMINISTERING M. BOVIS AND METHODS FOR INDUCING PNEUMONIC LUNG LESIONS*
• *MODELE D'ESSAI DE MYCOPLASMA BOVIS, PROCEDE D'ADMINISTRATION DE M. BOVIS AINSI QUE PROCEDES D'INDUCTION DE LESIONS PULMONAIRES PNEUMONIQUES*

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340-5146, US
(72) KEICH, Robin, Lee Pfizer Global Research & Devel., Groton, CT 06340, US
(74) STIPKOVITS, László, Pál, H-1043 Budapest, HU

(74) Lane, Graham Mark Hamilton, et al, Pfizer Limited, UK Patent Department, IPC 748 Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **A01K 67/027** (11) **1 420 637 A2***
G01N 33/00

(25) En (26) En
(21) 02768610.4 (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 2002/026368 19.08.2002
(87) WO 2003/016495 2003/09 27.02.2003
(88) 24.07.2003
(30) 20.08.2001 US 313531 P

(54) • *TRANSGENE NAGER ALS TIERMODELLE FÜR DIE MODULATION DES B1-BRADYKININREZEPTORPROTEINS*
• *TRANSGENIC RODENTS AS ANIMAL MODELS FOR MODULATION OF B 1? BRADYKININ RECEPTOR PROTEIN*
• *RONGEURS TRANSGENIQUES COMME MODELES ANIMAUX POUR LA MODULATION DE LA PROTEINE DU RECEPTEUR B 1? DE LA BRADYKININE*

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) HESS, John, W., Rahway, NJ 07065-0907, US
GOULD, Robert, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
PETTIBONE, Douglas, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A01M 1/02 → (51) A01M 1/20

(51) **A01M 1/20** (11) **1 420 638 A1***
A01M 1/02

(25) En (26) En
(21) 02767412.6 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009318 21.08.2002
(87) WO 2003/017759 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 DE 10140172

(54) • *INSEKTENBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING INSECTS*
• *DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE LES INSECTES*

(71) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
(72) KNAUF, Werner, 65835 Liederbach, DE
GRANGE, Jean-Luc, 65929 Frankfurt, DE
PARRISH, Mark, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Rippel, Hans Christoph, Dr., Bayer CropScience GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, Gebäude K 607, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **A01N 1/00** (11) **1 420 639 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750030.5 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022329 15.07.2002
(87) WO 2003/024210 2003/13 27.03.2003
(88) 11.03.2004
(30) 18.09.2001 US 953955

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES PFLANZENWUCHSES
• METHOD OF IMPROVING PLANT GROWTH
• PROCEDE D'AMELIORATION DE LA CROISSANCE DES PLANTES
- (71) Baptist, James N., 2620 Lake Victoria, El Paso, TX 79936, US
- (72) Baptist, James N., El Paso, TX 79936, US
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A01N 1/00** (11) **1 420 640 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757456.5 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027512 28.08.2002
- (87) WO 2003/020024 2003/11 13.03.2003
- (88) 15.05.2003
- (30) 28.08.2001 US 315163 P
11.06.2002 US 388057 P
- (54) • BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON INFEKTIONEN BEI PFLANZEN
• TREATMENT AND PREVENTION OF INFECTIONS IN PLANTS
• TRAITEMENT ET PREVENTION DES INFECTIONS DES PLANTES
- (71) Ximed Group Plc, 5170 Chemin de Vie, Atlanta, GA 30342-2558, US
- (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) **A01N 1/02** (11) **1 420 641 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752643.3 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024301 31.07.2002
- (87) WO 2003/012396 2003/07 13.02.2003
- (88) 03.07.2003
- (30) 01.08.2001 US 309328 P
- (54) • IMMUNKOMPLEXE
• IMMUNE COMPLEXES
• COMPLEXES IMMUNS
- (71) Chauhan, Anil K., 1445 Ridgetree Trails Drive, Wildwood, MO 63021, US
- (72) Chauhan, Anil K., Wildwood, MO 63021, US
- (74) Eyles, Christopher Thomas, et al, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A01N 1/02 → (51) C08B 35/00

(51) **A01N 25/08** (11) **1 420 642 A2***
A01N 25/32 A01N 25/34
(25) En (26) En
(21) 02744782.0 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/020859 01.07.2002
- (87) WO 2003/003980 2003/03 16.01.2003
- (88) 26.06.2003
- (30) 02.07.2001 US 302950 P
03.07.2001 US 302815 P
- (54) • NEUE SYNERGISTISCHE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN

- NOVEL SYNERGISTIC ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS AND METHODS
• NOUVELLES COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES SYNERGIQUES ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) Surecide Technologies, LLC, 850 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501, US
- (72) HUTCHESON, Alex, Dublin, CA 94568, US
HAWK, Christopher, Mill Creek, WA 98012, US
SWENSON, Frank, Alameda, CA 94502, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A01N 25/18 → (51) A23L 3/3409

A01N 25/32 → (51) A01N 25/08

A01N 25/34 → (51) A01N 25/08

A01N 25/34 → (51) A01N 59/02

A01N 33/24 → (51) C07C 249/08

A01N 37/02 → (51) A23L 3/3409

A01N 37/18 → (51) A61K 39/155

A01N 37/18 → (51) C12Q 1/68

A01N 37/44 → (51) A01N 65/00

(51) **A01N 43/04** (11) **1 420 643 A2***
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 02749861.7 (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 2002/021620 10.07.2002
- (87) WO 2003/006608 2003/04 23.01.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 10.07.2001 US 303784 P
- (54) • VERBESSERUNG DER TRANSFEKTION VON DNA IN DIE LEBER
• ENHANCEMENT OF TRANSFECTION OF DNA INTO THE LIVER
• AMELIORATION DE TRANSFECTION D'ADN DANS LE FOIE
- (71) Davidson, Michael N., 140 Belle, Highland Park, IL 60035, US
- (72) Davidson, Michael N., Highland Park, IL 60035, US
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A01N 43/04 → (51) A61K 38/00

A01N 43/08 → (51) C07C 249/08

A01N 43/30 → (51) C07C 249/08

(51) **A01N 43/40** (11) **1 420 644 A1***
A01N 43/54 A01N 43/46
A01N 43/42 A01N 43/60
A01N 47/16 A01N 43/78
A01N 43/90 A01N 43/84
C07D 211/00 A61K 31/445
(25) De (26) De
(21) 02796205.9 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008615 02.08.2002
- (87) WO 2003/017764 2003/10 06.03.2003

- (30) 23.08.2001 DE 10141339
20.04.2002 DE 10217697
- (54) • SUBSTITUIERTE PROPARGYLAMINE
• SUBSTITUTED PROPARGYLAMINES
• AMINES PROPARGYLIQUES SUBSTITUEES
- (71) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
- (72) JAKOBI, Harald, 60598 Frankfurt, DE
CRAMP, Susan Mary, Essex CM7 8RH, GB
DICKHAUT, Joachim, 69121 Heidelberg, DE
LINDELL, Stephen, 65779 Kelkheim-Fischbach, DE
TIEBES, Jörg, 60431 Frankfurt, DE
CANALES, Maria, Asuncion, 51371 Leverkusen, DE
JANS, Daniela, 61348 Bad Homburg, DE
HEMPEL, Waltraud, 65835 Liederbach, DE
ROYALTY, Reed, Nathan, 61462 Königstein, DE
MCCOMB, Susan, Marie, 65812 Bad Soden, DE
THÖNESSEN, Maria-Theresia, 55262 Heidesheim, DE
WAIBEL, Jutta, Maria, 60529 Frankfurt, DE
SALDAGO, Vincent, Lee, 61440 Oberursel, DE
- (74) Rippel, Hans Christoph, Dr., et al, Bayer CropScience GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, Gebäude K 607, 65926 Frankfurt am Main, DE

A01N 43/40 → (51) C07C 249/08

A01N 43/40 → (51) C07D 213/50

A01N 43/42 → (51) A01N 43/40

A01N 43/46 → (51) A01N 43/40

A01N 43/54 → (51) A01N 43/40

A01N 43/54 → (51) C07D 409/14

A01N 43/58 → (51) C07C 249/08

A01N 43/60 → (51) A01N 43/40

A01N 43/60 → (51) C07C 249/08

A01N 43/707 → (51) C07D 409/14

A01N 43/713 → (51) C07D 409/14

A01N 43/78 → (51) A01N 43/40

A01N 43/84 → (51) A01N 43/40

A01N 43/90 → (51) A01N 43/40

A01N 43/90 → (51) C07H 19/01

A01N 47/16 → (51) A01N 43/40

(51) **A01N 59/02** (11) **1 420 645 A1***
A01N 25/34 A61K 7/09
A61K 7/00 A61K 7/06
(25) En (26) En
(21) 02749743.7 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/020896 02.07.2002
- (87) WO 2003/020037 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 US 944760
- (54) • TOPISCHE ABGABESYSTEME IN FORM EINER MULTIVESIKULÄREN EMULSION
• MULTIVESICULAR EMULSION TOPICAL DELIVERY SYSTEMS
• SYSTEME D'ADMINISTRATION TOPIQUE D'EMULSION MULTIVESICULAIRE

- (71) Healthpoint, Ltd., 2600 Airport Freeway, Fort Worth, TX 76111, US
- (72) ESPINOZA, Robert, Fort Worth, TX 76111, US
- (74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

A01N 61/00 → (51) C12N 15/52

A01N 63/00 → (51) A01N 65/00

- (51) **A01N 65/00** (11) **1 420 646 A1***
A01N 63/00 A01N 37/44
A23L 3/3472 A23L 1/305
A61K 35/78 A61P 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 02759048.8 (22) 28.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/001538 28.08.2002
- (87) WO 2003/017769 2003/10 06.03.2003
- (30) 29.08.2001 SE 0102864
- (54) • *ANTIMIKROBIELLES MITTEL*
• *ANTIMICROBIAL AGENT*
• *AGENT ANTIMICROBIEN*
- (71) Svenska Miljöbolaget SVV AB, Box 16322, 103 26 Stockholm, SE
- (72) ROTHMAN, Ulf, St. Peter Port, Guernsey, GB
- (74) Inger, Lars Ulf Bosson, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **A21B 1/48** (11) **1 420 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752755.5 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/025236 08.08.2002
- (87) WO 2003/020041 2003/11 13.03.2003
- (30) 28.08.2001 US 941197
- (54) • *FÖRDERBANDGESCHWINDIGKEITSREGELSYSTEM FÜR EINEN FÖRDERBANDOFEN*
• *CONVEYOR SPEED CONTROL SYSTEM FOR A CONVEYOR OVEN*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE VITESSE DE CONVOYEUR DESTINE A UN FOUR A CONVOYEUR*
- (71) Hatco Corporation, 635 South 28th Street, Milwaukee, WI 53215, US
- (72) WITT, Allan, E., Lenoir, NC 28645, US
- (74) GILPATRIC, Mark, E., Milwaukee, WI 53215, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A21C 9/08** (11) **1 420 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766161.0 (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) US 2002/027490 28.08.2002
- (87) WO 2003/020042 2003/11 13.03.2003
- (30) 28.08.2001 US 941236
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLEGEN VON KEKSTEIG IN EINER SCHALE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DEPOSITING COOKIE DOUGH INTO A TRAY*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DEPOT DE PATE A BISCUIT DANS UN PLATEAU*
- (71) The Pillsbury Company, Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, MN 55426, US

- (72) FINKOWSKI, James, W., Andover, MN 55304, US
KUBAT, Chad, M., Woodbury, MN 55125, US
MEYER, Robert, F., Maple Grove, MN 55369, US
MIGLIORI, Daniel, B., Shakopee, MN 55379, US
RASMUSSEN, Glenn, O., Champlin, MN 55316, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A21D 2/08 → (51) A23L 1/164

- (51) **A21D 10/02** (11) **1 420 649 A2***
A21D 13/00

- (25) En (26) En
- (21) 02774516.5 (22) 14.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/009163 14.08.2002
- (87) WO 2003/015525 2003/09 27.02.2003
- (88) 12.06.2003
- (30) 16.08.2001 US 930799
- (54) • *FERTIGTEIG MIT GEFORMTER, COEXTRUDIERTER FÜLLMASSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *READY TO BAKE DOUGH WITH SHAPED, COEXTRUDED FILLING AND METHOD OF MAKING SAME*
• *PATE DE CUISSON PRETE A METTRE AU FOUR, GARNITURE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

- (71) Nestec S.A., P.O. Box 353, 1800 Vevey, CH
- (72) KOSTIVAL, Kathleen, CH-1804 Corsier, CH
- ROSS, Robert, Trumbull, CT 06611, US
- YOAKUM, Jerry, New Milford, CT 06776, US
- (74) Thomas, Alain, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

A21D 13/00 → (51) A21D 10/02

- (51) **A22C 13/00** (11) **1 420 650 A1***
(25) En (26) En

- (21) 01974589.2 (22) 21.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2001/001911 21.08.2001
- (87) WO 2003/017771 2003/10 06.03.2003
- (54) • *MEHRFACHPERFORIERTE KOLLAGENFOLIE*
• *MULTI-PERFORATED COLLAGEN FILM*
• *FILM COLLAGENE A PERFORATIONS MULTIPLES*

- (71) NATURIN GmbH & CO., Badeniastrasse 13, D-69448 Weinheim, DE
- (72) MASER, Franz, 69469 Weinheim, DE
- TUERK, Oliver, 69469 Weinheim, DE
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

A23B 4/12 → (51) A23L 3/3409

A23B 4/16 → (51) A23L 3/3409

- (51) **A23B 7/01** (11) **1 420 651 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02760927.0 (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) NZ 2002/000168 29.08.2002
- (87) WO 2003/017773 2003/10 06.03.2003
- (30) 30.08.2001 NZ 51389901
31.08.2001 NZ 51393601
- (54) • *KONSERVIERUNG VON AGRARPRODUKTEN*

- *PRESERVATION OF PRODUCE*
• *CONSERVATION DE PRODUITS*
- (71) The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited, Mt Albert Research Centre, 120 Mt. Albert Road, Mt Albert, Auckland, NZ
- (72) STANLEY, Roger Anthony, Titirangi, Auckland, New Zealand, NZ
- (74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A23C 9/152 → (51) A61K 38/22

A23C 11/04 → (51) A61K 38/18

- (51) **A23G 9/28** (11) **1 420 652 A1***
A23P 1/12
- (25) En (26) En
- (21) 02754963.3 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/008543 30.07.2002
- (87) WO 2003/017776 2003/10 06.03.2003
- (30) 21.08.2001 US 935064
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDARFSABHÄNGIGEM SPENDEN VON AUSLÖFFELBAREREN ODER TRINKBAREN NAHRUNGSMITTELEN MIT VISUELL UNTERSCHIEDLICHEN KOMPONENTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ON-DEMAND DISPENSING OF SPOONABLE OR DRINKABLE FOOD PRODUCTS HAVING VISUALLY DISTINCT COMPONENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISTRIBUTION A LA DEMANDE DE PRODUITS ALIMENTAIRES SOLIDES OU LIQUIDES CONTENANT DES CONSTITUANTS VISIBLEMENT DISTINCTS*

- (71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) HERRICK, James, Peter, Brookfield, CT 06804, US
- OVERBAUGH, William, F., Lakeside, CT 06758, US
- FARRELL, Richard, J., New Milford, CT 06776, US
- (74) Borne, Patrice Daniel, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23J 1/00 → (51) G01N 33/543

A23J 3/10 → (51) A61K 38/18

- (51) **A23K 1/00** (11) **1 420 653 A1***
A23K 1/04 A23K 1/10
A23L 1/312 A23L 1/317
- (25) En (26) En
- (21) 02748461.7 (22) 01.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) AU 2002/001030 01.08.2002
- (87) WO 2003/013267 2003/08 20.02.2003
- (30) 03.08.2001 AU PP006801
07.01.2002 AU PP986002
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON INNEREIEIEN BEI DER HERSTELLUNG VON TIERFUTTER*
• *METHOD OF UTILISING OFFALS FOR PET FOOD MANUFACTURE*
• *PROCEDE D'UTILISATION DES DECHETS D'ABATTOIRS DANS LA PRODUCTION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*
- (71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

- (72) CIANTAR, Rachel, Wodonga, VIC 3690, AU
ALEXANDER, David, P., Wodonga, VIC 3690, AU
THOMAS, Ian, W., Albury, NSW 2640, AU
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A23K 1/00** → (51) A01H 5/10
-
- A23K 1/04** → (51) A23K 1/00
-
- A23K 1/10** → (51) A23K 1/00
-
- (51) **A23L 1/00** (11) **1 420 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 01959273.2 (22) 28.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/023715 28.07.2001
(87) WO 2003/011049 2003/07 13.02.2003
(54) • *BACKTEIGKONFIGURATIONSVORRICHTUNG*
• *A BAKING DOUGH CONFIGURATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE EN FORME DE PATE A PAIN DE CUISSON*
- (71) Lachnit, Anthony J., 740 S. Oakland Avenue, Villa Park, IL 60181, US
(72) Lachnit, Anthony J., Villa Park, IL 60181, US
(74) Smith, Peter James, Sorjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB
-
- A23L 1/0522** → (51) A23L 1/22
-
- A23L 1/0526** → (51) A23L 1/22
-
- A23L 1/0532** → (51) A23L 1/22
-
- A23L 1/054** → (51) A23L 1/22
-
- A23L 1/0562** → (51) A23L 1/22
-
- (51) **A23L 1/164** (11) **1 420 655 A1***
A23L 1/217 A21D 2/08
A23L 1/308
(25) En (26) En
(21) 02744687.1 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020424 28.06.2002
(87) WO 2003/003851 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 US 302905 P
(54) • *SNACK PRODUKT HERGESTELLT MIT ZUSATZ VON KARTOFFELBALLASTSTOFFEN*
• *FABRICATED SNACK COMPRISING ADDED POTATO FIBER*
• *PREPARATION D'UN PRODUIT DE GRIGNOTAGE COMPRENANT UNE FIBRE DE POMME DE TERRE ADDITIONNEE*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) VILLAGRAN, Maria, Dolores, Martinez-Serna, Mason, OH 45040, US
JOHNSON, Brent, Ray, Cincinnati, OH 45209, US
VONDERHAAR, Louis, Bernard, Cincinnati, OH 45240, US
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
-
- A23L 1/217** → (51) A23L 1/164

- (51) **A23L 1/22** (11) **1 420 656 A1***
A23L 1/221 A23L 1/236
A23L 1/39 A23L 1/0522
A23L 1/0526 A23L 1/0532
A23L 1/054 A23L 1/0562
(25) En (26) En
(21) 02752795.1 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025515 13.08.2002
(87) WO 2003/015538 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 US 930226
(54) • *PRÄPARAT ZUR AROMATISIERUNG VON LEBENSMITTELN MIT KONTROLLIERTER VISKOSITÄT*
• *CONTROLLED-VISCOSITY FOOD FLAVORING SYSTEM*
• *SYSTEME D'AROMATISATION D'ALIMENTS A VISCOSITE REGULEE*
- (71) Kerry Inc., 100 E. Grand Avenue, Beloit, WI 53511, US
(72) MORGAN, Ellen K., Beloit, WI 53511, US
KLEMASZEWSKI, Joseph L., Beloit, WI 53511, US
O'SULLIVAN, Maurice, Listowel, IE
IMMEL, Irwin, W., Green Oaks, IL 60048, US
(74) Duffy, Assumpta Dymna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- A23L 1/221** → (51) A23L 1/22
-
- A23L 1/236** → (51) A23L 1/22
-
- (51) **A23L 1/29** (11) **1 420 657 A1***
A23L 1/30 A61K 35/78
(25) En (26) En
(21) 01963364.3 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IN 2001/000151 30.08.2001
(87) WO 2003/017784 2003/10 06.03.2003
(54) • *AUF KRÄUTER BASIERTE NUTRACEUTICAL FORMULIERUNG FÜR FRAUEN BZW. SCHWANGERE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HERBAL NUTRACEUTICAL FORMULATION FOR FEMALES/EXPECTANT MOTHERS AND ITS PROCESS OF PREPARATION*
• *COMPOSITION NUTRACEUTIQUE A BASE D'HERBES DESTINEE AUX FEMMES/FEMMES ENCEINTES ET SON PROCÉDE DE PREPARATION*
- (71) Council of Scientific and Industrial Research; an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860), Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) PUSHANGADAN, Palpu, Rana Pratap Marg Lucknow 226 001, IN
PRAKASH, Dhan, Rana Partap Marg Lucknow 226 001, IN
(74) Frith, Richard William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- A23L 1/29** → (51) A61K 38/18
-
- A23L 1/30** → (51) A23L 1/29
-
- A23L 1/305** → (51) A01N 65/00
-
- A23L 1/305** → (51) A61K 38/18
-
- A23L 1/308** → (51) A23L 1/164

- A23L 1/312** → (51) A23K 1/00
-
- A23L 1/317** → (51) A23K 1/00
-
- A23L 1/39** → (51) A23L 1/22
-
- A23L 3/28** → (51) H01J 65/04
-
- (51) **A23L 3/3409** (11) **1 420 658 A1***
A61L 2/20 A01N 25/18
A01N 37/02 A23B 4/12
A23B 4/16
(25) En (26) En
(21) 02752894.2 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001103 15.08.2002
(87) WO 2003/015540 2003/09 27.02.2003
(30) 15.08.2001 AU PR701501
16.08.2001 AU PR708801
(54) • *VERSTÄRKUNG DER MIKROORGANISMEN-LETALITÄT VON GASFÖRMIGEN BIOZIDEN*
• *POTENTIATION OF MICROBIAL LETHALITY OF GASEOUS BIOCIDAL SUBSTANCES*
• *AUGMENTATION DU POUVOIR ANTIMICROBIEN DE SUBSTANCES GAZEUSES BIOCIDES*
- (71) Vaporex Pty Ltd, 2A River Road, Birchgrove, NSW 2041, AU
(72) LARK, David, James, Woodburn, NSW 2472, AU
INGLIS, Andrew, Wybong, New South Wales 2333, AU
MARSH, Peter, Crispin, Birchgrove, New South Wales 2041, AU
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- A23L 3/3472** → (51) A01N 65/00
-
- A23P 1/12** → (51) A23G 9/28
-
- (51) **A24C 5/40** (11) **1 420 659 A1***
A24D 3/04
(25) De (26) De
(21) 02758025.7 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) CH 2002/000468 28.08.2002
(87) WO 2003/020057 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 CH 161701
18.10.2001 CH 191801
(54) • *FILTERVORRICHTUNG MIT ZIGARETTENPAPIER*
• *FILTER DEVICE COMPRISING CIGARETTE PAPER*
• *DISPOSITIF DE FILTRE AVEC PAPIER A CIGARETTES*
- (71) Jurop AG, Pfarrhausweg 4, 3604 Thun, CH
(72) ZWICKY, Rolf, CH-3612 Steffisburg, CH
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH
-
- A24D 3/04** → (51) A24C 5/40
-
- (51) **A24F 15/12** (11) **1 420 660 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779215.9 (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) DE 2002/004211 14.11.2002
(87) WO 2003/045173 2003/23 05.06.2003
(30) 19.11.2001 DE 10156764

- (54) • *BEHÄLTER FÜR ZIGARETTEN- ODER ZIGARILLOVERPACKUNGEN*
• *CONTAINER FOR CIGARETTE AND CIGARILLO PACKS*
• *ETUI POUR PAQUETS DE CIGARETTES OU DE CIGARILLOS*
- (71) Krimpmann, Manfred, Grosse Mittel 12, 57339 Erndtebrück-Zinse, DE
- (72) BERNHARD, Albert, CH-9445 Rebstein, CH
- (74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Patentanwalt, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

- (51) **A43B 5/00** (11) **1 420 661 A1***
A43C 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 02736580.8 (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 2002/011905 17.05.2002
- (87) WO 2003/013302 2003/08 20.02.2003
- (30) 08.08.2001 US 310760 P
18.01.2002 US 50606
- (54) • *SCHUHNAGELVERBINDER*
• *SHOE CLEAT CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE CRAMPONS DE CHAUSURES*
- (71) McMullin, Faris W., 12396 West Ginger Creek, Boise, ID 83713, US
- (72) McMullin, Faris W., Boise, ID 83713, US
- (74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

A43C 15/00 → (51) A43B 5/00

- (51) **A45D 7/00** (11) **1 420 662 A1***
A45D 24/10 A45D 24/22
- (25) En (26) En
- (21) 02761263.9 (22) 07.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024986 07.08.2002
- (87) WO 2003/020070 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 US 945227
- (54) • *ULTRASCHALLVORRICHTUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON HAAR ODER ANDERARTIGEN FASERN*
• *ULTRASONIC DEVICE FOR THE TREATMENT OF HAIR AND OTHER FIBERS*
• *DISPOSITIF A ULTRASON POUR LE TRAITEMENT DES CHEVEUX ET AUTRES FIBRES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) QUAN, Ke, Ming, West Chester, OH 45069, US
- MURRELL, Fred, Hamlin, Jr., Cincinnati, OH 45218, US
- VERBRUGGE, Theodore, Jay, Reilly, OH 45056, 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

A45D 24/10 → (51) A45D 7/00

A45D 24/22 → (51) A45D 7/00

- (51) **A45D 44/00** (11) **1 420 663 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02797653.9 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009685 30.08.2002
- (87) WO 2003/020072 2003/11 13.03.2003
- (30) 30.08.2001 DE 10142526
- (54) • *VERFAHREN FÜR EINE HAARFARBBERATUNG*
• *METHOD FOR A HAIR COLOUR CONSULTATION*
• *PROCEDE POUR UN CONSEIL EN COULEUR DE CHEVEUX*
- (71) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
- (72) FERTIG, Werner, 64625 Bensheim, DE
- MATTINGER, Detlef, 64404 Bickenbach, DE
- UHL, Stefan, 64295 Darmstadt, DE

- (51) **A46B 9/04** (11) **1 420 664 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01968969.4 (22) 31.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/041944 31.08.2001
- (87) WO 2003/020076 2003/11 13.03.2003
- (54) • *ZAHNREINIGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *DENTITION CLEANING DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTEME DE NETTOYAGE DE DENTITION*
- (71) Gavney, James A., 996 Amarillo Street, Palo Alto, CA 94303, US
- Keaton, Gregory L., 3847 18th Street, San Francisco, CA 94114, US
- (72) Gavney, James A., Palo Alto, CA 94303, US
- Keaton, Gregory L., San Francisco, CA 94114, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A47B 88/04 → (51) F25D 25/02

- (51) **A47C 1/00** (11) **1 420 665 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02742554.5 (22) 28.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) BE 2002/000109 28.06.2002
- (87) WO 2003/003878 2003/03 16.01.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 04.07.2001 BE 200100456
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FÜLLELEMENTES*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FILLING ELEMENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE GARNISSAGE*
- (71) IMHOLD, naamloze vennootschap, Heimolenstraat 101, B-9100 Sint-Niklaas, BE
- (72) POPPE, Willy, B-9100 Sint-Niklaas, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **A47C 1/022** (11) **1 420 666 A1***
A47C 7/14 A47C 1/024
- (25) De (26) De
- (21) 02742771.5 (22) 21.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/001842 21.05.2002
- (87) WO 2002/094066 2002/48 28.11.2002
- (30) 21.05.2001 DE 10124788
- (54) • *SITZFLÄCHE ZUR SELBSTTÄTIGEN ANPASSUNG UND DYNAMISIERUNG DES SITZENS*
• *SEATING SURFACE FOR AUTOMATIC ADAPTATION AND DYNAMIZATION OF SITTING*
• *SURFACE D'ASSISE A ADAPTATION ET DYNAMISATION AUTOMATIQUES DE L'ASSISE*
- (71) Mathieu, E. -Ulrich, Scharrenberg 9, 55546 Frei-Laubersheim, DE
- Hoffmann GmbH, Industriestrasse 15, 96145 Sesslach, DE
- (72) Mathieu, E. -Ulrich, 55546 Frei-Laubersheim, DE
- Hoffmann GmbH, 96145 Sesslach, DE
- (74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Ackmann, Menges & Demski, Tönhallenstrasse 16, 47051 Duisburg, DE

A47C 1/024 → (51) A47C 1/022

- (51) **A47C 3/02** (11) **1 420 667 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02755005.2 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009447 23.08.2002
- (87) WO 2003/020078 2003/11 13.03.2003
- (88) 17.07.2003
- (30) 30.08.2001 DE 10142081
- (54) • *STUHL*
• *CHAIR*
• *CHAISE*
- (71) Ponticelli, Pius, Höhenstrasse Ost 673, 4616 Kappel, CH
- (72) Ponticelli, Pius, 4616 Kappel, CH
- (74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

A47C 7/14 → (51) A47C 1/022

- (51) **A47D 1/02** (11) **1 420 668 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02773979.6 (22) 28.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) ZA 2002/000134 28.08.2002
- (87) WO 2003/017804 2003/10 06.03.2003
- (30) 30.08.2001 ZA 200107173
- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERSTUHL*
• *FOLDABLE BABY'S CHAIR*
• *SIEGE PLIANT POUR BEBE*
- (71) LEVIN, Colin Llan, 32 Murray Street, Waverley, Johannesburg, 2132 Gauteng Province, ZA
- (72) LEVIN, Colin Llan, 2132 Gauteng Province, ZA
- (74) Galgut, John, Jones Day, 21 Tudor Street, London EC4Y 0DJ, GB

- (51) **A47F 1/12** (11) **1 420 669 A2***
A47F 3/08 A47F 7/00
(25) En (26) En
(21) 02763432.8 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025587 12.08.2002
(87) WO 2003/013316 2003/08 20.02.2003
(88) 16.10.2003
(30) 10.08.2001 US 311499 P
21.03.2002 US 366497 P
(54) • SCHIEBERARTIGES AUSLAGESYSTEM
• PUSHER-TYPE DISPLAY SYSTEM
• SYSTEME DE PRESENTATION A POUSSOIR
- (71) Mechtronics Corporation, One New King Street,
White Plains, NY 10604, US
(72) HOWERTON, Gary, N., Cordova, TN 38018, US
MARSKY, Mikhail, L., New York, NY 10033, US
CSAK, Louis, R., Old Greenwich, CT 06870, US
(74) Hasler, Erich, Dr., et al, c/o Riederer Hasler &
Partner Patentanwälte AG Kappelestrasse 15, 9492
Eschen, LI
-
- A47F 3/08** → (51) A47F 1/12
- (51) **A47F 5/12** (11) **1 420 670 A1***
A47F 5/13 B62B 3/02
(25) En (26) En
(21) 02777773.9 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000551 27.08.2002
(87) WO 2003/017806 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 IT MN20010037
(54) • MOBILE AUSLAGENEINHEIT FÜR STRAS-
SENHÄNDLER
• MOBILE DISPLAY UNIT FOR STREET TRAD-
ERS
• UNITE DE PRESENTATION MOBILE POUR
MARCHANDS AMBULANTS
- (71) Paganini, Luca, Via Trieste, 17, 46034 Governolo di
Roncoferraro, IT
(72) Paganini, Luca, 46034 Governolo di Roncoferraro,
IT
(74) Petazzi, Guido, c/o Malgarini Ing. Lucia, Via
Divisione Acqui, 6, 46044 Goito (MN), IT
-
- A47F 5/13** → (51) A47F 5/12
-
- A47F 7/00** → (51) A47F 1/12
-
- A47G 7/02** → (51) A01G 31/00
- (51) **A47G 7/04** (11) **1 420 671 A1***
A01G 9/02
(25) De (26) De
(21) 02764800.5 (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 2002/008406 27.07.2002
(87) WO 2003/020086 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 DE 20114322 U
(54) • BLUMENTOPF
• FLOWER POT
• POT DE FLEURS
- (71) Gebr. Pöppelmann, Kunststoffwerk-Werkzeugbau,
Bakumer Strasse 73, 49393 Lohne, DE
(72) LÜKEN, Reinhard, 49696 Dwertge, DE
SIEVERDING, Alfons, 49393 Lohne-Brockdorf, DE
- (74) Bünemann, Egon, et al, Busse & Busse
Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084
Osnabrück, DE
-
- (51) **A47G 25/72** (11) **1 420 672 A1***
D06F 71/29
(25) En (26) En
(21) 01958293.1 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2001/001554 29.08.2001
(87) WO 2003/017808 2003/10 06.03.2003
(54) • KOMPAKTE HOSENBUÜGELMASCHINE
• COMPACT AUTOMATIC IRONING PRESS
FOR TROUSERS
• PRESSE A REPASSER AUTOMATIQUE,
COMPACTE, POUR PANTALONS
- (71) Exeq S.A., 15, rue du Jeu de l'Arc, 1211 Geneva 6,
CH
(72) BEDRETDINOV, Amir, Khasianovich, 1206 Geneva,
CH
(74) Micheli & Cie, 122, rue de Genève, CP 61, 1226
Thonex-Genève, CH
-
- (51) **A47J 36/38** (11) **1 420 673 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796327.1 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002966 30.08.2002
(87) WO 2003/017813 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 FR 0111471
(54) • GERÄT ZUR ZUBEREITUNG VON
NAHRUNGSMITTELEN, INSBESONDERE
FRITEUSE, MIT EINEM KATALYSATOR UND
MITTELEN ZUR EINSTELLUNG DES KATALY-
SATORS
• APPLIANCE FOR COOKING FOOD, IN PAR-
TICULAR FRYER, COMPRISING A CATA-
LYST AND MEANS FOR REGULATING SAID
CATALYST
• APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS,
NOTAMMENT FRITEUSE, COMPORTANT UN
CATALYSEUR ET DES MOYENS DE REGU-
LATION DUDIT CATALYSEUR
- (71) Seb S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, BP 172,
69132 Ecully Cedex, FR
(72) PAYEN, Jean-Marc, F-21800 Quétigny, FR
(74) Martin, Didier, Cabinet Didier Martin 50, Chemin
des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR
-
- A47J 36/38** → (51) B01J 23/63
- (51) **A47J 37/00** (11) **1 420 674 A1***
A47J 37/08 A47J 43/00
G01N 21/00
(25) En (26) En
(21) 02750653.4 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001013 01.08.2002
(87) WO 2003/011090 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 AU PR675801
(54) • VERBESSERTE BRÄUNUNGSSTEUERUNG
• IMPROVED BROWNING CONTROL
• COMMANDE DE BRUNISSEMENT AMELIO-
REE
- (71) Lawson, Anthony Charles, 45/43 Moo 9, Soi Suki,
Chao Fa Rd., Ao Chalong, 83100 Phuket, TH
- (72) Lawson, Anthony Charles, Ao Chalong, 83100
Phuket, TH
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A47J 37/06** (11) **1 420 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 02701459.6 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GR 2002/000012 07.03.2002
(87) WO 2002/069770 2002/37 12.09.2002
(30) 08.03.2001 GR 2001100109
(54) • RÖSTER MIT DECKEL
• ROASTER WITH COVER
• ROTISSOIRE A COUVERCLE
- (71) Seron Ltd, Ksiropigadou & Mira Str., 196 00
Mandra-Attica, GR
Panagopoulos, Demetrios, Ksiropigadou & Mira
Str., 196 00 Mandra-Attica, GR
(72) PANAGOPOULOS, Demetrios, GR-196 00 Mandra-
Attica, GR
(74) Varouni, Evanthia D., Law Office "Arogi", 61, Iroon
Polytechniou Ave., 185 35 Piraeus, GR
-
- A47J 37/08** → (51) A47J 37/00
-
- A47J 37/08** → (51) F24C 7/06
-
- A47J 37/12** → (51) B01J 23/63
-
- A47J 43/00** → (51) A47J 37/00
- (51) **A47J 43/08** (11) **1 420 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 02758678.3 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003152 23.07.2002
(87) WO 2003/017814 2003/10 06.03.2003
(30) 21.08.2001 EP 01890240
(54) • KÜCHENMASCHINE MIT VERSCHIEDENEN
WERKZEUGEN
• FOOD PROCESSOR WITH DIFFERENT
TOOLS
• ROBOT MENAGER COMPRENANT DIFFE-
RENTS OUTILS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) UNTEREGGER, Johann, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property &
Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT
-
- (51) **A47K 13/10** (11) **1 420 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756638.9 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023580 25.07.2002
(87) WO 2003/011096 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 US 916816
(54) • SCHLIESSVORRICHTUNG UND INSTAL-
LIERVERFAHREN DAFÜR
• CLOSURE APPARATUS AND METHOD OF
INSTALLING SAME
• DISPOSITIF DE FERMETURE ET PROCEDE
D'INSTALLATION ASSOCIE
- (71) Andersen, Robert, 2019 Fir Street, Glenview, IL
60025, US
(72) Andersen, Robert, Glenview, IL 60025, US

(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **A47L 13/16** (11) **1 420 678 A1***
A47L 13/20 D04H 13/00

(25) En (26) En
(21) 02746690.3 (22) 25.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020186 25.06.2002
(87) WO 2003/001962 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 302332 P

- (54) • REINIGUNGSTÜCHER MIT EINER SCHICHT AUS KARDIERTEN FASERN, DIE DURCH WASSERSTRAHLEN MIT EINEM VERSTÄRKENDEN FASERVLIEN GENADELT SIND
- CLEANING SHEETS COMPRISING A FIBROUS WEB OF CARDED STAPLE FIBERS HYDROENTANGLED WITH A REINFORCING FIBROUS WEB
- FEUILLES DE NETTOYAGE COMPRENANT UN VOILE FIBREUX DE FIBRES DISCONTINUES CARDEES ENCHEVETREES PAR VOIE HYDRAULIQUE AVEC UN VOILE FIBREUX DE RENFORT

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

(72) CHILDS, Stephen, Lee, Cincinnati, OH 45248, US
RUSSELL, Jodi, Lynn, Hayward, CA 94541, US
PALUMBO, Patrick, Anthony, Fairfield, OH 45014, US

(74) Goodier, Claire-Louise, et al, NV Procter & Gamble Services SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A47L 13/20** (11) **1 420 679 A1***
A47L 13/253

(25) De (26) De
(21) 02776937.1 (22) 22.08.2002

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

(86) EP 2002/009371 22.08.2002
(87) WO 2003/020100 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 DE 10142084

- (54) • WISCHVORRICHTUNG ZUM WISCHEN VON ZU REINIGENDEN FLÄCHEN
- WIPING DEVICE FOR WIPING SURFACES TO BE CLEANED
- DISPOSITIF DE BALAYAGE A PASSER SUR DES SURFACES A NETTOYER

(71) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US

(72) KRESSE, Franz, 40723 Hilden, DE
FAUBEL, Heiko, 42929 Wermelskirchen, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwältin Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

A47L 13/20 → (51) A47L 13/16

A47L 13/253 → (51) A47L 13/20

(51) **A61B 1/00** (11) **1 420 680 A2***
(25) En (26) En

(21) 02735946.2 (22) 03.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000429 03.06.2002
(87) WO 2002/100238 2002/51 19.12.2002
(88) 18.03.2004

(30) 11.06.2001 IL 14368201

- (54) • ENDOSKOP MIT REINIGENDER OPTIK

- ENDOSCOPE WITH CLEANING OPTICS
- ENDOSCOPE A OPTIQUE NETTOYANTE

(71) Shalman, Michael, Atsmaut Street 40, P.O. Box 6226, 84162 Beer Sheva, IL

(72) Shalman, Michael, 84162 Beer Sheva, IL

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

(51) **A61B 1/00** (11) **1 420 681 A2***

(25) En (26) En

(21) 02750374.7 (22) 30.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024261 30.07.2002

(87) WO 2003/011115 2003/07 13.02.2003

(88) 22.05.2003

(30) 30.07.2001 US 308721 P

- (54) • MULTIMERE GEZIELTE KONTRASTMITTEL AUF PEPTIDBASIS
- PEPTIDE-BASED MULTIMERIC TARGETED CONTRAST AGENTS
- AGENTS DE CONTRASTE MULTIM RES CIBL S BASE DE PEPTIDES

(71) Epix Medical, Inc., 71 Rogers Street, Cambridge, MA 02142-1118, US

(72) ZHANG, Zhaoda, Andover, MA 01810, US

CARAVAN, Peter, D., Cambridge, MA 02140, US

MCMURRY, Thomas, J., Winchester, MA 01890, US

KOLODZIEJ, Andrew, Winchester, MA 01890, US

NAIR, Shrikumar, Lexington, MA 02421, US

AMADIO, John, C., Franklin, MA 02038, US

DUMAS, Stephane, Cambridge, MA 02139, US

WANG, Xifang, Belmont, MA 02478, US

SUN, Wei-Chuan, Acton, MA 01720, US

NIVOROZHKIN, Alexander, L., West Roxbury, MA 02132, US

KOERNER, Steffi, K., Somerville, MA 02143, US

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

A61B 1/005 → (51) G02B 23/24

A61B 1/07 → (51) G02B 23/24

(51) **A61B 3/16** (11) **1 420 682 A1***

(25) De (26) De

(21) 02754090.5 (22) 22.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000456 22.08.2002

(87) WO 2003/020122 2003/11 13.03.2003

(30) 31.08.2001 CH 162001

- (54) • NON-CONTRACT-TONOMETER
- NON-CONTACT TONOMETER
- TONOMETRE SANS CONTACT

(71) HAAG-STREIT AG, Gartenstadtstrasse 10, CH-3098 Köniz, CH

(72) WÄLTI, Rudolf, CH-3097 Liebefeld, CH

(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwältin AG Schmiedensplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **A61B 5/00** (11) **1 420 683 A2***

(25) En (26) En

(21) 02744444.7 (22) 17.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019422 17.06.2002

(87) WO 2002/102238 2002/52 27.12.2002

(88) 11.03.2004

(30) 15.06.2001 US 298780 P

- (54) • FUNKTIONALES GEHIRN-IMAGING ZUM NACHWEIS UND ZUR BEURTEILUNG VON DEZEPTION UND VERBORGENER ERKENNUNG UND KOGNITIVER/EMOTIONALER REAKTIONEN AUF INFORMATIONEN

- FUNCTIONAL BRAIN IMAGING FOR DETECTING AND ASSESSING DECEPTION AND CONCEALED RECOGNITION, AND COGNITIVE/EMOTIONAL RESPONSE TO INFORMATION

- IMAGERIE CEREBRALE FONCTIONNELLE UTILISEE DANS LA DETECTION ET L'EVALUATION DE LA TROMPERIE ET DE LA RECONNAISSANCE DISSIMULEE, ET REPONSE COGNITIVE/EMOTIONNELLE A DES INFORMATIONS

(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, Center for Technology Transfer, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US

(72) LANGLEBEN, Daniel, Philadelphia, PA 19130, US

(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 420 684 A2***

(25) En (26) En

(21) 02750439.8 (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 2002/024942 06.08.2002

(87) WO 2003/013341 2003/08 20.02.2003

(88) 22.05.2003

(30) 07.08.2001 US 924237

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER SEHSCHÄRFE UNTER VERWENDUNG VON UNTERBRECHUNGSSIGNALEN ZUR SYNCHRONISIERUNG DER VISUELLEN ABTASTRATE DES EVOZIERTEN POTENTIALS MIT VISUELLEM STIMULUS

- SYSTEM AND METHOD FOR VISION EXAMINATION USING INTERRUPT SIGNALS FOR SYNCHRONIZING VISUAL EVOKED POTENTIAL SAMPLING RATE WITH VISUAL STIMULUS

- SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A EXAMINER LA VISION AU MOYEN DE SIGNAUX D'INTERRUPTION SERVANT A SYNCHRONISER LE TAUX D'ECHANTILLONNAGE VISUEL POTENTIEL EVOQUE ET LE STIMULUS VISUEL

(71) Diopsys, Inc., 335 Main Street, Metuchen, NJ 08840, US

(72) HU, Z., George, Raritan, NJ 08869, US

(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., Patentanwältin Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 420 685 A2***

(25) De (26) De

(21) 02758486.1 (22) 27.08.2002

(84) AT CH DE LI

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009551 27.08.2002

(87) WO 2003/017832 2003/10 06.03.2003

(88) 04.12.2003

(30) 27.08.2001 DE 10140968

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG UND ÜBERTRAGUNG VON KÖRPERFUNKTIONSWERTEN

- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MEASURING AND TRANSMITTING FUNCTIONAL VALUES OF THE BODY*
 - *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME POUR LA MESURE ET LA TRANSMISSION DE VALEURS FONCTIONNELLES DU CORPS*
- (71) VITA PHONE GmbH, O 7, 18, 68161 Mannheim, DE
(72) LAMSTER, Jörg, 99192 Neudietendorf, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 420 686 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759415.9 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/026524 21.08.2002
(87) WO 2003/020128 2003/11 13.03.2003
(88) 25.03.2004
(30) 31.08.2001 US 316605 P
19.08.2002 US 223311
(54) • *EXPERTENSYSTEMUNTERSTÜTZTE PATIENTÜBERWACHUNG AND ALARMVERARBEITUNG*
• *PATIENT MONITORING AND ALARM PROCESSING SYSTEM AND USER INTERFACE*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PATIENT ET DE TRAITEMENT D'ALARME ET INTERFACE UTILISATEUR*

- (71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830-2770, US
(72) SANTOSO, Nugroho, Iwan, Plainsboro, NJ 08536, US
HUANG, Johnnie, W., Peabody, MA 01960, US
KELLY, Clifford, Mark, Windham, NH 03087, US
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

A61B 5/00 → (51) A61B 5/15

A61B 5/00 → (51) G01N 21/35

- (51) **A61B 5/021** (11) **1 420 687 A1***
A61B 5/029
(25) En (26) En
(21) 02755278.5 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003976 30.08.2002
(87) WO 2003/020131 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 GB 0121054
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ARTERIOLENDRUCKS*
• *A METHOD FOR THE MEASUREMENT OF POST ARTERIOLAR PRESSURE*
• *METHODE DE MESURE DE LA PRESSION POST-ARTERIOLAIRE*

- (71) Lidco Group PLC, 16 Orsman Road, London N1 5QJ, GB
(72) BAND, David, Marston, Surbiton, Surrey KT6 6RH, GB
O'BRIEN, Terence, Kevin, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2HF, GB
WOLFF, Christopher, Bancroft, Cambridge, Cambridgeshire CB4 3EL, GB
(74) Murphy, Colm Damien, Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 5/029 → (51) A61B 5/021

- (51) **A61B 5/055** (11) **1 420 688 A2***
A61K 51/00
(25) En (26) En
(21) 02752092.3 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020118 24.06.2002
(87) WO 2003/001218 2003/01 03.01.2003
(88) 11.03.2004
(30) 25.06.2001 US 300882 P
(54) • *MAKROMOLEKULARE ABBILDUNGSMITTEL FÜR DIE LEBERABBILDUNG*
• *MACROMOLECULAR IMAGING AGENTS FOR LIVER IMAGING*
• *AGENTS D'IMAGERIE MACROMOLECULAIRES POUR VISUALISATION DU FOIE*
(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, c/o National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) BRECHBIEL, Martin, W., Annandale, VA 22003-1155, US
KOBAYASHI, Hisataka, Nishinomiya 662-0021, JP
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61B 5/055** (11) **1 420 689 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756807.0 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024153 30.07.2002
(87) WO 2003/011113 2003/07 13.02.2003
(88) 03.07.2003
(30) 30.07.2001 US 308690 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE GEZIELTE KERNSPINTOMOGRAPHISCHE DARSTELLUNG DES GEFÄSSSYSTEMS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TARGETED MAGNETIC RESONANCE IMAGING OF THE VASCULAR SYSTEM*
• *SYSTEMES ET PROCEDES D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE CIBLEE DU SYSTEME VASCULAIRE*
(71) Epix Medical, Inc., 71 Rogers Street, Cambridge, MA 02142-1118, US
(72) WEISSKOFF, Robert, M., Lexington, MA 02173, US
CARAVAN, Peter, D., Cambridge, MA 02140, US
WITTE, Sonia, Roslindale, MA 02131, US
LAUFFER, Randall, B., Brookline, MA 02146, US
CARPENTER, Alan, P., Jr., Carlisle, MA 01741, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61B 5/055 → (51) H05H 13/00

- (51) **A61B 5/06** (11) **1 420 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 01975763.2 (22) 20.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/042239 20.09.2001
(87) WO 2003/022148 2003/12 20.03.2003
(30) 30.08.2001 US 943408
(54) • *SOFTWAREGESTEUERTE VERARBEITUNG VON ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN DATEN*
• *SOFTWARE CONTROLLED ELECTROPHYSIOLOGY DATA MANAGEMENT*

- *GESTION DE DONNEES ELECTROPHYSIOLOGIQUES COMMANDEE PAR LOGICIEL*
- (71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
(72) MACADAM, David, Millbury, MA 01527, US
SAGON, Stephen, W., Amherst, NH 03031, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 5/08** (11) **1 420 691 A1***
A61M 16/00 G01N 33/497
(25) Sv (26) En
(21) 02759046.2 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001528 26.08.2002
(87) WO 2003/017837 2003/10 06.03.2003
(30) 28.08.2001 SE 0102862
(54) • *VORRICHTUNG ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE VON ATEMGASEN*
• *DEVICE AT QUANTITATIVE ANALYSIS OF RESPIRATORY GASES*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE QUANTITATIVE DE GAZ RESPIRATOIRES*
(71) Phase-In AB, Box 151, 111 73 Stockholm, SE
(72) ECKERBOM, Anders, S-185 41 VAXHOLM, SE
(74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **A61B 5/08** (11) **1 420 692 A1***
A61M 16/00 G01N 21/85
(25) Sv (26) En
(21) 02763147.2 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001526 26.08.2002
(87) WO 2003/017836 2003/10 06.03.2003
(30) 28.08.2001 SE 0102860
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE QUANTITATIVE ANALYSE VON ATEMGASEN, UMFASSEND EINEN PASSIVEN ATEMGASBEFEUCHTER, IN DEM LICHTSTRAHLEN DURCH EINEN BEFEUCHTETEN GASFLUSS GELEITET WERDEN*
• *DEVICE FOR QUANTITATIVE ANALYSIS OF RESPIRATORY GASES, COMPRISING A PASSIVE RESPIRATORY GAS HUMIDIFIER, WHERE RAYS OF LIGHT ARE TRANSMITTED THROUGH A DEHUMIDIFIED GAS FLOW*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE QUANTITATIVE DE GAZ RESPIRATOIRES COMPRENANT UN HUMIDIFICATEUR DE GAZ RESPIRATOIRE PASSIF, ET DANS LEQUEL DES FAISCEAUX LUMINEUX SONT EMIS A TRAVERS UN FLUX DE GAZ DESHUMIDIFIE*
(71) Phase-In AB, Box 151, 111 73 Stockholm, SE
(72) ECKERBOM, Anders, S-185 41 VAXHOLM, SE
(74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **A61B 5/103** (11) **1 420 693 A2***
(25) En (26) En
(21) 02735957.9 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000441 05.06.2002
(87) WO 2002/098272 2002/50 12.12.2002
(88) 18.03.2004

- (30) 05.06.2001 US 295569 P
05.06.2001 US 295573 P
06.08.2001 US 309783 P
11.12.2001 US 338671 P
- (54) • *SONDENANKER*
• *PROBE ANCHOR*
• *ELEMENT D'ANCRAGE POUR SONDE*
- (71) Barnev Ltd, 9 Haomanut Street, 42504 Netanya, IL
- (72) SHARF, Yehuda, 69395 Tel-Aviv, IL
BETZALEL, Moshe, 71700 Modiin, IL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 420 694 A1***
A61B 5/00 B01L 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 02790166.9 (22) 17.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/008017 17.07.2002
- (87) WO 2003/009759 2003/06 06.02.2003
- (30) 20.07.2001 DE 10134650
- (54) • *SYSTEM ZUR ENTNAHME KLEINER KÖRPERFLÜSSIGKEITSMENGEN*
• *SYSTEM FOR COLLECTING SMALL AMOUNTS OF BODY FLUID*
• *SYSTEME DE PRELEVEMENT DE LIQUIDES ORGANIQUES EN PETITES QUANTITES*
- (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 DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI
- (72) EFFENHAUSER, Carlo, 69469 Weinheim, DE
HEIN, Heinz-Michael, 64295 Darmstadt, DE
KOELKER, Karl-Heinz, 67269 Gruenstadt, DE
DECK, Frank, 67150 Niederkirchen, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 420 695 A2***
A61B 6/04 A61B 8/08
- (25) En (26) En
- (21) 02756636.3 (22) 24.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023576 24.07.2002
- (87) WO 2003/013358 2003/08 20.02.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 03.08.2001 US 922602
- (54) • *POLSTEREINRICHTUNG FÜR KOMPRESSIONSFLÄCHEN IN EINEM MAMMOGRAPH*
• *DEVICE FOR CUSHIONING OF COMPRESSION SURFACES IN MAMMOGRAPH*
• *DISPOSITIF POUR AMORTISSEMENT DE SURFACES DE COMPRESSION*
- (71) Biolucet, Inc., Suite 125, 27271 Aliso Creek Road, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (72) HIGGINS, Sheryl, W., Silverado, CA 92676, US
HERMANN, George, D., Portola, CA 94028, US
WILLIS, David, Palo Alto, CA 94306, US
HOWELL, Thomas, A., Palo Alto, CA 94301, US
LEBOVIC, Gail, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 420 696 A1***
G01R 33/563
- (25) En (26) En
- (21) 02773210.6 (22) 16.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/026272 16.08.2002
- (87) WO 2003/015633 2003/09 27.02.2003
- (30) 16.08.2001 US 932551
- (54) • *SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON PARAMETERBESTIMMUNG UND DIAGNOSE BEI MRI UND CT DYNAMISCHE AUFNAHMESTUDIEN*
• *SYSTEM FOR ASSISTANCE OF PARAMETER DETERMINATION AND DIAGNOSIS IN MRI AND CT DYNAMIC UPTAKE STUDIES*
• *SYSTEME FACILITANT LA DETERMINATION DE PARAMETRES ET LE DIAGNOSTIC EN IRM ET DANS DES ETUDES DE TDM A ABSORPTION DYNAMIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
- (72) LIU, Kecheng, Solon, OH 44139, US
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 6/03 → (51) H05G 1/30

A61B 6/04 → (51) A61B 6/00

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 420 697 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02735956.1 (22) 05.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000440 05.06.2002
- (87) WO 2002/098271 2002/50 12.12.2002
- (88) 18.03.2004
- (30) 05.06.2001 US 295569 P
05.06.2001 US 295573 P
06.08.2001 US 309783 P
11.12.2001 US 338671 P
- (54) • *GEBURTSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *BIRTH MONITORING SYSTEM*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA NAISSANCE*
- (71) Barnev Ltd., Haomanut Street 9, 42504 Nttanya, IL
- (72) SHARF, Yehuda, 69395 Tel-Aviv, IL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A61B 8/08 → (51) A61B 6/00

- (51) **A61B 8/12** (11) **1 420 698 A1***
(25) NI (26) En
- (21) 02758942.3 (22) 02.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NL 2002/000572 02.09.2002
- (87) WO 2003/017845 2003/10 06.03.2003
- (30) 31.08.2001 NL 1018864
- (54) • *DREIDIMENSIONALE GEWEBEHÄRTEBILDGEBUNG*
• *THREE-DIMENSIONAL TISSUE HARDNESS IMAGING*
• *IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE DE LA DURETE DES TISSUS*

- (71) Technolestichting STW, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL
- (72) VAN DER STEEN, Antonius, Franciscus, Wilhelmus, NL-3043 BD Rotterdam, NL
- DE KORTE, Christoffel, Leendert, NL-3971 CN Driebergen Rijsenburg, NL
- MASTIK, Frits, NL-3011 RC Rotterdam, NL
- SCHAAR, Johannes, Antonius, 45355 Essen, DE
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **A61B 10/00** (11) **1 420 699 A1***
A61B 18/14
- (25) En (26) En
- (21) 02757207.2 (22) 16.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/026264 16.08.2002
- (87) WO 2003/020136 2003/11 13.03.2003
- (30) 28.08.2001 US 941014
28.08.2001 US 940951
- (54) • *GEWEBEBIOPSIEGERÄT*
• *TISSUE BIOPSY APPARATUS*
• *APPAREIL DE BIOPSIE TISSULAIRE*
- (71) Rex Medical, L.P., 585 County Line Road, Radnor, PA 19087, US
- (72) HINCHLIFFE, Peter, W., J., Campbell Hall, NY 10916, US
McGUICKIN, James, F., Jr., Radnor, PA 19087, US
DeFONZO, Stephan, A., Wayne, PA 19087, US
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

- (51) **A61B 17/02** (11) **1 420 700 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02752790.2 (22) 09.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025503 09.08.2002
- (87) WO 2003/013366 2003/08 20.02.2003
- (88) 24.04.2003
- (30) 10.08.2001 US 311374 P
- (54) • *RETRAKTOR FÜR DIE GEFÄSSCHIRURGIE UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *RETRACTOR FOR VASCULAR SURGERY, AND METHODS OF USE*
• *ECARTEUR VASCULAIRE ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES*
- (71) Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850, US
- (72) PALERMO, Thomas, J., San Jose, CA 92514, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 420 701 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02767376.3 (22) 13.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009063 13.08.2002
- (87) WO 2003/017852 2003/10 06.03.2003
- (30) 27.08.2001 DE 20113741 U
24.07.2002 DE 10233728
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IMPLANTATION VON OCCLUSIONSMITTELN*
• *DEVICE FOR THE IMPLANTATION OF OCCLUSION MEANS*
• *DISPOSITIF POUR IMPLANTER DES ELEMENTS D'OCCLUSION*

- (71) Dendron GmbH, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
- (72) MONSTADT, Hermann, 44797 Bochum, DE
HENKES, Hans, 45131 Essen, DE
DENK, Marion, 44803 Bochum, DE
- (74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE
-
- (51) **A61B 17/12** (11) **1 420 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768754.0 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027664 30.08.2002
(87) WO 2003/020138 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 316738 P
(54) • *PERKUTANE PRINGLE-OKKLUSIONSVORRICHTUNG*
• *PERCUTANEOUS PRINGLE OCCLUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION PERCUTANEE DE TYPE PRINGLE*
- (71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
- (72) SAUVAGEAU, David, J., Methuen, MA 01844, US
GARABEDIAN, Robert, Tyngsboro, MA 01879, US
RIOUX, Robert, F., Ashland, MA 01721, US
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
-
- (51) **A61B 17/16** (11) **1 420 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761425.4 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026356 20.08.2002
(87) WO 2003/017853 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 US 934507
(54) • *GERÄT ZUM SCHNEIDEN VON HARTEM GEWEBE*
• *APPARATUS FOR MACHINING HARD TISSUE*
• *APPAREIL D'USINAGE D'UN TISSU DUR*
- (71) SDGI Holdings, Inc., 1800 Pyramid Place, Memphis, Tennessee 38132, US
- (72) GIL, Carlos, Sammamish, WA 98029, US
TOKISH, Len, Issaquah, WA 98029, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A61B 17/326** (11) **1 420 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 02716228.8 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/000272 30.01.2002
(87) WO 2002/060329 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 MY 0100375
(54) • *BESCHNEIDUNGSKLAMMER*
• *CIRCUMCISION CLAMP*
• *PINCE A CIRCONCIRE*
- (71) Circumvent BV, Lankeveste 63, Hengelo, NL
- (72) TEN HAVE, Henri Ferdinand, Jalan Gombak, Kuala Lumpur 53100, MY
-
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **A61B 17/34** (11) **1 420 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761365.2 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/025818 15.08.2002
(87) WO 2003/020140 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 944190
(54) • *TROKAR, DER MINIMALE KRAFT ZUM EINSTECHEN ERFORDERT*
• *TROCAR REQUIRING MINIMAL INSERTION FORCE*
• *TROCART DEMANDANT UNE FORCE MINIMALE D'INSERTION*
- (71) Conmed Corporation, 525 French Road, Utica, NY 13502, US
- (72) WING, Daniel, M., Utica, NY 13502, US
SCHEUERMANN, Stephen, J., Oneida, NY 13421, US
LAUN, Deborah, A., Syracuse, NY 13215, US
- (74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR
-
- (51) **A61B 17/42** (11) **1 420 706 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757701.4 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) ZA 2002/000128 16.08.2002
(87) WO 2003/015643 2003/09 27.02.2003
(88) 16.10.2003
(30) 17.08.2001 ZA 200106802
(54) • *GEBÄRMUTTER HANDHABUNGSGERÄT FÜR KOLPOTOMIE UND HYSTEREKTOMIE*
• *UTERUS MANIPULATION DEVICE FOR HYS-TERECTOMY AND COLPOTOMY*
• *DISPOSITIV DE MANIPULATION DE L'UTERUS POUR LA COLPOTOMIE ET L'HYSTERECTOMIE*
- (71) Lubbe, François Jacques, 9 Mayo Centre, 1st Floor, Floracliffe, 1709 Florida, ZA
- (72) Lubbe, François Jacques, 1709 Florida, ZA
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- A61B 17/435** → (51) C12N 5/06
-
- (51) **A61B 17/58** (11) **1 420 707 A1***
(25) De (26) De
(21) 03766058.6 (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
- (86) EP 2003/007942 21.07.2003
(87) WO 2004/017846 2004/10 04.03.2004
(30) 16.08.2002 DE 20212600 U
(54) • *CHIRURGISCHES IMPLANTAT ODER INSTRUMENT MIT SICHERUNGSSCHRAUBE*
• *PROSTHESIS OR SURGICAL INSTRUMENT EQUIPPED WITH A FIXING SCREW*
• *PROTHESE OU INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTE D'UNE VIS DE FIXATION*
- (71) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
- (72) KELLER, Arnold, 23863 Kayhude, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 420 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 02753537.6 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/027139 26.08.2002
(87) WO 2003/020141 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 942335
(54) • *TRANSPLANTATHALTENDE IMPLANTATE FÜR LAMINOPLASTIE*
• *CAPTURE-GRAFT LAMINOPLASTY IMPLANTS*
• *IMPLANTS DE LAMINOPLASTIE A GREFFE CAPTUREE*
- (71) SYNTHES (U.S.A.), 1690 Russell Road, Paoli, PA 19301-1222, US
- (72) ANGELUCCI, Christopher, M., Schwenksville, PA 19473, US
BOYER, Michael, L., II, Paoli, PA 19301, US
PAUL, David, C., Phoenixville, PA 19460, US
RYAN, Christopher, J., Drexel Hill, PA 19026, US
SINHA, Amit, Drexel Hill, PA 19026, US
WALTHER, Martin, West Chester, PA 19380, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 420 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759455.5 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/027140 26.08.2002
(87) WO 2003/020142 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 942137
(54) • *UNILATERALE IMPLANTATE FÜR WIRBELSÄULENREKONSTRUKTION*
• *UNILATERAL LAMINOPLASTY IMPLANTS*
• *IMPLANTS DE LAMINOPLASTIE UNILATERAUX*
- (71) SYNTHES (U.S.A.), 1690 Russell Road, Paoli, PA 19301-1222, US
- (72) ANGELUCCI, Christopher, M., Schwenksville, PA 19473, US
BOYER, Michael, L., II, Paoli, PA 19301, US
PAUL, David, C., Phoenixville, PA 19460, US
RYAN, Christopher, J., Drexel Hill, PA 19026, US
SINHA, Amit, Drexel Hill, PA 19026, US
WALTHER, Martin, West Chester, PA 19380, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
-
- A61B 18/14** → (51) A61B 10/00
-
- A61B 18/20** → (51) C12N 5/06
-
- (51) **A61C 1/00** (11) **1 420 710 A2***
(25) De (26) De
(21) 02767359.9 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/008932 09.08.2002
(87) WO 2003/020149 2003/11 13.03.2003
(88) 18.09.2003
(30) 28.08.2001 EP 01120523
28.02.2002 DE 10208691
(54) • *MEDIZINISCHES ODER DENTALMEDIZINISCHES HANDSTÜCK MIT EINEM HINTEREN UND EINEM VORDEREN SCHAFTABSCHNITT, DIE EINEN STUMPFFEN WINKEL ZWISCHEN SICH EINSCHLIESSEN*

- MEDICAL OR DENTAL HANDPIECE WITH A REAR AND A FRONT SHAFT SECTION THAT FORM AN OBTUSE ANGLE
 - PIECE A MAIN MEDICALE OU DENTAIRE PRESENTANT DES SEGMENTS DE TIGE ARRIERE ET AVANT FORMANT ENTRE EUX UN ANGLE OBTUS
- (71) Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG, Bismarckring 39, 88400 Biberach/Riss, DE
- (72) KUHN, Bernhard, 88400 Biberach, DE
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **A61C 1/18** (11) **1 420 711 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02772218.0 (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
 (86) EP 2002/009603 28.08.2002
 (87) WO 2003/020151 2003/11 13.03.2003
 (30) 28.08.2001 EP 01120523

- MEDIZINISCHES ODER DENTALMEDIZINISCHES HANDSTÜCK MIT WENIGSTENS EINEM DREHTEIL
 - MEDICAL OR DENTISTRY HANDPIECE HAVING AT LEAST ONE ROTATING PART
 - PIECE A MAIN UTILISEE EN MEDECINE OU EN MEDECINE DENTAIRE ET COMPRENANT AU MOINS UNE PARTIE ROTATIVE
- (71) Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG, Bismarckring 39, 88400 Biberach/Riss, DE
- (72) LINGENHÖLE, Bernhard, 88447 Warthausen, DE
- EIBOFNER, Eugen, 88400 Biberach, DE
- KUHN, Bernhard, 88400 Biberach, DE
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **A61C 1/18** (11) **1 420 712 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02797574.7 (22) 09.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) EP 2002/008933 09.08.2002
 (87) WO 2003/020150 2003/11 13.03.2003
 (30) 28.08.2001 EP 01120523
 28.02.2002 DE 10208692

- MEDIZINISCHES ODER DENTALMEDIZINISCHES HANDSTÜCK MIT EINEM IN EINEM WÄLZLAGER GELAGERTEN DREHTEIL
 - MEDICAL OR DENTAL HANDPIECE WITH A ROTARY PART MOUNTED ON AN ANTI-FRICTION BEARING
 - PIECE A MAIN MEDICALE OU DENTAIRE COMPRENANT UNE PARTIE ROTATIVE LOGEE DANS UN PALIER A ROULEMENT
- (71) Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG, Bismarckring 39, 88400 Biberach/Riss, DE
- (72) KUHN, Bernhard, 88400 Biberach, DE
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

A61C 3/00 → (51) A61C 5/04

(51) **A61C 5/04** (11) **1 420 713 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02735936.3 (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) IL 2002/000419 30.05.2002
 (87) WO 2002/096312 2002/49 05.12.2002

- (88) 11.03.2004
 (30) 30.05.2001 IL 14345401
 14.01.2002 IL 14762202
- (54) • ZAHNFÜLLUNG
 • DENTAL COMPOSITE FILLING
 • PRODUIT D'OBTURATION COMPOSITE DENTAIRE
- (71) Nugiel, Martin, 15 Carter Drive, Marlboro, NJ 07746, US
- (72) Nugiel, Martin, Marlboro, NJ 07746, US
- (74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw & Associates, 10th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

A61C 5/04 → (51) A61K 9/20

(51) **A61C 13/00** (11) **1 420 714 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02758010.9 (22) 30.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001343 30.08.2002
 (87) WO 2003/017864 2003/10 06.03.2003
 (30) 31.08.2001 CA 2356631
 19.07.2002 US 396720 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GIESSFORMEN
 • METHOD FOR PRODUCING CASTING MOLDS
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE MOULES A FONDRE
- (71) Cynovad, Inc., 9710 Trans Canada Highway, Saint-Laurent, Québec H4S 1V9, CA
- (72) PEROT, Jean-Marc, Mount Royal, Quebec H3R 1V7, CA
- (74) EMBERT, Hugo, Montreal Québec H2Y 2K7, CA
 Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) **A61C 13/12** (11) **1 420 715 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02762455.0 (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) EP 2002/009377 22.08.2002
 (87) WO 2003/020157 2003/11 13.03.2003
 (30) 29.08.2001 DE 10141758
- (54) • FRÄSSOCKEL
 • MILLING BASE
 • SOCLE DE FRAISAGE
- (71) Küchler, Claus, Schulstr. 10, 86869 Gutenberg, DE
- (72) Küchler, Claus, 86869 Gutenberg, DE
- (74) Fürst, Siegfried, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann & Vogeser Nördliche Ringstrasse 10, 73033 Göppingen, DE

A61C 13/20 → (51) A61C 13/00

(51) **A61F 2/02** (11) **1 420 716 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02759478.7 (22) 28.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027434 28.08.2002
 (87) WO 2003/020172 2003/11 13.03.2003
 (30) 29.08.2001 US 315952 P
- (54) • IMPLANTIERBARES UND VERSIEGELBARES SYSTEM FÜR DIE UNIDIREKTIONALE

- ABGABE THERAPEUTISCHER MITTEL AN ZIELGEWEBE
- AN IMPLANTABLE AND SEALABLE SYSTEM FOR UNIDIRECTIONAL DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS TO TARGETED TISSUES
 - SYSTEME SCHELLABLE ET IMPLANTABLE DESTINEE A ADMINISTRER DES AGENTS THERAPEUTIQUES A DES TISSUS DE FAON UNIDIRECTIONNELLE
- (71) De Carvalho, Ricardo A. P., 600 North Wolfe Street, Maumenee Building, Suite 517, Baltimore, MD 21287-9237, US
 Murphree, A. Linn, , US
 Schmitt, Ed, 2344 Colombia Street, Palo Alto, CA 94036, US
- (72) De Carvalho, Ricardo A. P., Baltimore, MD 21287-9237, US
 Murphree, A. Linn, US
 Schmitt, Ed, Palo Alto, CA 94036, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/04** (11) **1 420 717 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02756942.5 (22) 01.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024719 01.08.2002
 (87) WO 2003/013337 2003/08 20.02.2003
 (88) 26.02.2004
 (30) 07.08.2001 US 310617 P
 29.04.2002 US 135316
- (54) • SICH SELBST STÜTZENDE IMPLANTIERBARE METALLPROTHESEN, NACHGIEBIGE IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 • SELF-SUPPORTING METALLIC IMPLANTABLE GRAFTS, COMPLIANT IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES AND METHODS OF MAKING SAME
 • GREFFONS METALLIQUES IMPLANTABLES AUTONOMES. DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES COMPLIANTS ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES
- (71) Advanced Bio Prosthetic Surfaces, Ltd., 4778 Research Drive, San Antonio, TX 78240, US
- (72) PALMAZ, Julio, C., San Antonio, TX 78204, US
- (74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co., 9 President Buildings, Saville Street East, Sheffield S4 7UQ, GB

A61F 2/04 → (51) A61F 5/00

(51) **A61F 2/06** (11) **1 420 718 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01975543.8 (22) 28.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/030409 28.09.2001
 (87) WO 2002/026109 2002/12 04.04.2002
 (88) 05.02.2004
 (30) 29.09.2000 US 236593 P
- (54) • RESORBIERBARE PROTHESE FÜR EINE MEDIZINISCHE BEHANDLUNG
 • RESORBABLE PROSTHESIS FOR MEDICAL TREATMENT
 • PROTHESE RESORBABLE DESTINEE AU TRAITEMENT MEDICAL
- (71) Endovasc Ltd., Inc., Suite 108, 15001 Walden Road, Montgomery, TX 77356, US

- (72) SUMMERS, David, P., Montgomery, TX 77356, US
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 420 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737363.8 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/017609 05.06.2002
(87) WO 2003/015664 2003/09 27.02.2003
(30) 20.08.2001 US 314259 P
07.09.2001 US 948989
(54) • *EXPANDIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES HEILMITTELS*
• *EXPANDABLE MEDICAL DEVICE FOR DELIVERY OF BENEFICIAL AGENT*
• *DISPOSITIF MEDICAL EXTENSIBLE DESTINE A L'APPORT D'UN AGENT UTILE*
(71) Conor Medsystems, Inc., 2468 Embarcadero Way, Palo Alto, CA 94303, US
(72) SHANLEY, John, F., Redwood City, CA 94061, US
EIGLER, Neal, L., Pacific Palisades, CA 90272, US
PARK, Kinam, West Lafayette, IN 47906, US
EDELMAN, Elazer, R., Brookline, MA 02445, US
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 420 720 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752685.4 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024707 06.08.2002
(87) WO 2003/017871 2003/10 06.03.2003
(88) 22.05.2003
(30) 23.08.2001 US 935487
(54) • *AUFRECHTERHALTUNG EINES OFFENEN KANALS INNERHALB DES KÖRPERLUMENS*
• *MAINTAINING AN OPEN PASSAGEWAY THROUGH A BODY LUMEN*
• *MAINTIEN D'UNE VOIE DE PASSAGE OUVERTE DANS UNE LUMIERE CORPORELLE*
(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) RIOUX, Robert, F., Ashland, MA 01721, US
O'KEEFE, Christopher, R., Holliston, MA 01746, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 420 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766167.7 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027524 29.08.2002
(87) WO 2003/020175 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 944668
(54) • *HYBRIDENBALLONEXPANDIERBARER/SELBSTEXPANDIERBARER STENT*
• *HYBRID BALLOON EXPANDABLE /SELF-EXPANDING STENT*
• *EXTENSEUR HYBRIDE POUVANT SE DILATER SOUS L'EFFET D'UN BALLONNET OU AUTOMATIQUEMENT*

- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) BASHIRI, Mehran, San Carlos, CA 94070, US
DAVIS, Michael, L., Shorewood, MN 55331, US
(74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

A61F 2/14 → (51) A61F 9/013

(51) **A61F 2/16** (11) **1 420 722 A1***
(25) En (26) En
(21) 02760543.5 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000693 21.08.2002
(87) WO 2003/015669 2003/09 27.02.2003
(30) 21.08.2001 IL 14501501
(54) • *AUFBAU EINER AKKOMODATIVEN LINSE*
• *ACCOMMODATING LENS ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE LENTILLE D'ACCOMMODATION*
(71) Nulens Ltd, Moshaw Beit Herut 1/A, D.N. Vitkin 40291, IL
(72) BEN NUN, Yehoshua, 40291 D.N. Vitkin, IL
(74) Casey, Lindsay Joseph, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61F 2/16 → (51) G02C 7/04

(51) **A61F 2/24** (11) **1 420 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757452.4 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027506 28.08.2002
(87) WO 2003/020178 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 US 941406
03.05.2002 US 139070
(54) • *DREIDIMENSIONALE ANULOPLASTIE-RING-PROTHESE UND SCHABLONE*
• *THREE-DIMENSIONAL ANNULOPLASTY RING AND TEMPLATE*
• *ANNEAU POUR ANNULOPLASTIE EN TROIS DIMENSIONS ET GABARIT CORRESPONDANT*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) MCCARTHY, Patrick, M., Hunting Valley, OH 44022, US
RHEE, Richard, S., Diamond Bar, CA 91765, US
SCHRECK, Stefan, G., Vista, CA 92083, US
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

(51) **A61F 2/34** (11) **1 420 724 A1***
(25) De (26) De
(21) 01956733.8 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2001/001507 20.08.2001
(87) WO 2003/020180 2003/11 13.03.2003
(54) • *KÜNSTLICHE HÜFTGELENKSPFANNE*
• *ARTIFICIAL HIP JOINT ACETABULUM*
• *ACETABULUM ARTIFICIEL*
(71) Biomet Merck GmbH, Altes Widalmi 12, 3216 Ried b. Kerzers, CH

- (72) KOCH, Rudolf, CH-4436 Oberdorf, CH
TOLLARI, Maurizio, CH-4416 Bubendorf, CH
(74) Rosenich, Paul, Dipl.-Ing., Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) **A61F 2/44** (11) **1 420 725 A2***
(25) En (26) En
(21) 02706475.7 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/006211 27.02.2002
(87) WO 2002/067824 2002/36 06.09.2002
(88) 11.03.2004
(30) 28.02.2001 US 272246 P
(54) • *GEWEBTES OTHOPÄDISCHES IMPLANTAT*
• *WOVEN ORTHOPEDIC IMPLANTS*
• *IMPLANTS ORTHOPEDIQUES TISSES*
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) EISERMANN, Lukas, Memphis, TN 38103, US
RAY, Eddie, F., III, Collierville, TN 38017, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 2/44 → (51) A61B 17/70

A61F 2/46 → (51) A61B 17/58

(51) **A61F 2/60** (11) **1 420 726 A1***
A61F 2/80
(25) De (26) De
(21) 02767119.7 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003085 23.08.2002
(87) WO 2003/024370 2003/13 27.03.2003
(30) 30.08.2001 DE 10142492
(54) • *PROTHESENSCHAFT MIT DICHTUNG*
• *PROSTHESIS SHAFT COMPRISING A SEAL*
• *TIGE DE PROTHESE DOTE DE D'UN JOINT*
(71) Carstens Orthopädie-und Medizintechnik GmbH, Villenstrasse 16, 67433 Neustadt/Weinstrasse, DE
(72) CARSTENS, Felix, 67433 Neustadt/Weinstrasse, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **A61F 2/80** (11) **1 420 727 A2***
(25) De (26) De
(21) 02764553.0 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003084 23.08.2002
(87) WO 2003/024367 2003/13 27.03.2003
(88) 09.10.2003
(30) 30.08.2001 DE 10142491
(54) • *DICHTANORDNUNG MIT LIPPEN FÜR PROTHESENSCHÄFTE*
• *SEALING ASSEMBLY COMPRISING LIPS FOR PROSTHETIC SHAFTS*
• *DISPOSITIF D'ETANCHEITE DOTE DE LEVRES POUR LES TIGES DE PROTHESES*
(71) Carstens Orthopädie-und Medizintechnik GmbH, Villenstrasse 16, 67433 Neustadt/Weinstrasse, DE
(72) CARSTENS, Felix, 67433 Neustadt/Weinstrasse, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

A61F 2/80 → (51) A61F 2/60

(51) **A61F 3/00** (11) **1 420 728 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756597.7 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023358 23.07.2002
(87) WO 2003/009776 2003/06 06.02.2003
(88) 08.05.2003
(30) 25.07.2001 US 916218
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON URIN*
• *URINE TEST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'URINE*
(71) Applied Biotech, Inc., 10237 Flanders Court, San Diego, CA 92121, US
(72) WEYKER, Daniel, C., San Diego, CA 92130, US
FUJII, Alan, Newport Beach, CA 92660, US
ZEIS, John, K., San Marcos, CA 92078, US
MARCELLO, Thomas, J., Corona, CA 92879, US
TERRAZAS, Veronica, San Diego, CA 92122, US
COGAN, Lorraine, C., San Diego, CA 92128, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61F 5/00** (11) **1 420 729 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750223.6 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023204 18.07.2002
(87) WO 2003/007840 2003/05 30.01.2003
(88) 01.05.2003
(30) 18.07.2001 US 306200 P
(54) • *STENT-VORRICHTUNG FÜR GEFÄSSEIN-GRIFFE UND VEFAHREN*
• *STENT VASCULAR INTERVENTION DEVICE AND METHOD*
• *ENDOPROTHESE POUR DISPOSITIF ET PROCEDE D'INTERVENTION VASCULAIRE*
(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, Suite 200 UB Commons, State University Plaza, Amherst, NY 14228-2567, US
(72) RUDIN, Stephen, Williamsville, NY 14221, US
LIEBER, Baruch, B., Weston, FL 33327, US
GOUNIS, Matthew, J., Miami, FL 33155, US
(74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

(51) **A61F 5/00** (11) **1 420 730 A2***
A61F 2/04
(25) En (26) En
(21) 02757395.5 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027177 26.08.2002
(87) WO 2003/017882 2003/10 06.03.2003
(88) 20.11.2003
(30) 27.08.2001 US 940110
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SÄTTIGUNG*
• *SATIATION DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET METHODES DE RASSASIEMENT*
(71) Synecon, LLC, 21 Davis Drive, Suite 317, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) STACK, Richard, S., Chapel Hill, NC 27514, US
GLENN, Richard, A., Chapel Hill, NC 27516, US
MOODY, Trevor, J., Seattle, WA 98115, US

SILVERSTEIN, Fred, E., Seattle, WA 98112, US
EVERY, Nathan, Seattle, WA 98105, US
EUBANKS, William, S., Jr., Durham, NC 27712, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

(51) **A61F 5/44** (11) **1 420 731 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748635.6 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000448 28.06.2002
(87) WO 2003/002043 2003/02 09.01.2003
(88) 25.03.2004
(30) 29.06.2001 DK 200101041
29.06.2001 US 893514
24.09.2001 DK 200101386
13.12.2001 DK 200101870
13.12.2001 DK 200101869
27.12.2001 US 26819
17.04.2002 DK 200200569
17.04.2002 DK 200200570
13.06.2002 DK 200200895

(54) • *BEHÄLTER ZUM SAMMELN VON KÖRPER-FLÜSSIGKEITEN*
• *A BAG FOR COLLECTION OF BODILY FLUIDS*
• *SAC DE RECUEIL DE FLUIDES ANATOMIQUES*
(71) COLOPLAST A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) TANGHØJ, Allan, DK-2980 Kokkedal, DK
JENSEN, Lars, Bogelund, DK-3200 Helsingør, DK
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 3, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61F 7/10** (11) **1 420 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 01270291.6 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) KR 2001/002122 07.12.2001
(87) WO 2002/047589 2002/25 20.06.2002
(30) 11.12.2000 KR 2000075355
03.03.2001 KR 2001011059
(54) • *AM KÖRPER TRAGBARES KÜHLPRODUKT*
• *WEARABLE COOLING PRODUCT*
• *PRODUIT REFROIDISSANT PORTABLE*
(71) Yu, Young-Whan, 3F, 158-704, Kwangmyeong-dong, Kwangmyeong-si, Kyeonggi-do 423-010, KR
(72) Yu, Young-Whan, Kyeonggi-do 423-010, KR
(74) Bergentall, Annika Maria, et al, Cegumark AB, P.O. Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) **A61F 9/013** (11) **1 420 733 A1***
A61F 2/14
(25) En (26) En
(21) 01963966.5 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/025376 14.08.2001
(87) WO 2003/015674 2003/09 27.02.2003
(54) • *KERATOMIEEINRICHTUNG*
• *KERATOME*
• *KERATOTOME*
(71) FEINGOLD, Vladimir, 31732 Isle Vista, Laguna Niguel, CA 92677, US
(72) FEINGOLD, Vladimir, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A61F 11/00** (11) **1 420 734 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750470.3 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025363 08.08.2002
(87) WO 2003/013391 2003/08 20.02.2003
(88) 03.07.2003
(30) 10.08.2001 US 311440 P
10.08.2001 US 311441 P
10.08.2001 US 311610 P
01.08.2002 US

(54) • *MULTIPLE OHRSTOPFEN-ANORDNUNG*
• *MULTIPLE EARPLUG ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE MULTIPLES ECOU-TEURS*
(71) Bacou-Dalloz Usa Safety, Inc., 7828 Waterville Road, San Diego, CA 92154, US
(72) TIEMENS, Jim, J., T., Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61F 11/00** (11) **1 420 735 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757057.1 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025361 08.08.2002
(87) WO 2003/013389 2003/08 20.02.2003
(88) 26.02.2004
(30) 10.08.2001 US 311440 P
10.08.2001 US 311441 P
10.08.2001 US 311610 P
01.08.2002 US 212288

(54) • *EXTRUDIERTER OHRSTOPFEN*
• *EXTRUDED EARPLUG*
• *BOUCHON D'OREILLE EXTRUDE*
(71) Bacou-Dalloz Usa Safety, Inc., 7828 Waterville Road, San Diego, CA 92154, US
(72) TIEMENS, Jim, J., T., Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61F 11/00** (11) **1 420 736 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759317.7 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025362 08.08.2002
(87) WO 2003/013390 2003/08 20.02.2003
(88) 10.07.2003
(30) 10.08.2001 US 311440 P
10.08.2001 US 311441 P
10.08.2001 US 311610 P
01.08.2002 US 212284

(54) • *OHRSTOPFEN MIT VERSTEIFUNGSELEMENT*
• *EARPLUG WITH STIFFENER*
• *BOUCHON D'OREILLE AVEC RAIDISSEUR*
(71) Bacou-Dalloz Usa Safety, Inc., 7828 Waterville Road, San Diego, CA 92154, US
(72) TIEMENS, Jim, T., Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 420 737 A2***
A61F 13/02 A61F 13/58
A61L 15/58
(25) En (26) En
(21) 02729286.1 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016190 22.05.2002
(87) WO 2003/017899 2003/10 06.03.2003
(88) 27.11.2003
(30) 21.08.2001 US 934450
(54) • DURCH DEHNUNG ENTFERNBARE ADHÄSIVE ARTIKEL UND METHODEN
• STRETCH REMOVABLE ADHESIVE ARTICLES AND METHODS
• ARTICLES ADHESIFS DETACHABLES PAR ETIREMENT ET METHODES LES CONCERNANT
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) STEBBINGS, William, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LANDGREBE, Kevin, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HASTINGS, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DUNSHEE, Wayne, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
EVERAERTS, Albert, I., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ZHOU, Zhiming, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BENNETT, Robert, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61F 13/02 → (51) A61F 13/00

A61F 13/58 → (51) A61F 13/00

- (51) **A61G 5/02** (11) **1 420 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 02753904.8 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001012 29.07.2002
(87) WO 2003/011202 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 AU PR668201
22.04.2002 AU 4235902
(54) • ROLLSTUHLRAD
• WHEELCHAIR WHEEL
• ROUE POUR FAUTEUIL ROULANT
(71) Goding, David, Suite 33, 61 Marlborough Street, Surry Hills NSW 2010, AU
Morris, Nick, Suite 33, 61 Marlborough Street, Surry Hills NSW 2010, AU
(72) Goding, David, Surry Hills NSW 2010, AU
Morris, Nick, Surry Hills NSW 2010, AU
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **A61G 11/00** (11) **1 420 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 02753533.5 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027041 23.08.2002
(87) WO 2003/017908 2003/10 06.03.2003

- (30) 27.08.2001 US 315126 P
15.11.2001 US 336053 P
(54) • INTEGRIERTE WAAGE FÜR EINE SÄUGLINGSPFLEGEVORRICHTUNG
• INTEGRATED SCALE WITH UNDERLYING X-RAY TRAY
• BALANCE INTEGRANT UN PLATEAU SOUS-JACENT A RAYONS X
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) GRYN, Felix, J., Lansdale, PA 19446, US
GREWAY, Leo, H., Norwood, PA 19074, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **A61H 7/00** (11) **1 420 740 A2***
(25) En (26) En
(21) 02700852.3 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) KR 2002/000229 14.02.2002
(87) WO 2003/017909 2003/10 06.03.2003
(88) 30.10.2003
(30) 31.08.2001 KR 2001053301
(54) • BEINMASSAGE- UND ÜBUNGSVORRICHTUNG
• LEG MASSAGE AND EXERCISE DEVICE
• DISPOSITIF DE MASSAGE DES JAMBES ET D'EXERCICE
(71) G-intek Co., Ltd., 1st Floor, Samsung Park Tower Bldg. 459-10 Sungnae 1-dong Kangdong-ku, Seoul 134-031, KR
(72) SUH, Jeong-Joo, Samsung Green Villa 103-401, Kangdong-ku, Seoul134-090, KR
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

- (51) **A61H 7/00** (11) **1 420 741 A2***
(25) En (26) En
(21) 02760522.9 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000658 08.08.2002
(87) WO 2003/013334 2003/08 20.02.2003
(88) 25.09.2003
(30) 08.08.2001 US 310479 P
23.01.2002 US 349984 P
15.05.2002 US 144983
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON GESICHT UND KÖRPER
• SYSTEM AND METHOD FOR FACE AND BODY TREATMENT
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DU VISAGE ET DU CORPS
(71) Engii (2001) Ltd., 4 Avshalom Haviv Street, 69 495 Tel Aviv, IL
(72) ELLA, Sima, 69 495 Tel Aviv, IL
RAVE, Haim, 49 402 Petach Tikva, IL
(74) Lampe, Sigmar, Dennenmeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **A61J 1/00** (11) **1 420 742 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768463.8 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025277 09.08.2002
(87) WO 2003/013630 2003/08 20.02.2003

- (88) 04.09.2003
(30) 10.08.2001 US 311602 P
30.05.2002 US 158642
(54) • EIN BEQUEMES MISCHEN UND ABGEBEN VON FLÜSSIGKEITEN ERLEICHTERENDE VERPACKUNGEN
• PACKAGES FACILITATING CONVENIENT MIXING AND DELIVERY OF LIQUIDS
• EMBALLAGES FACILITANT LE MELANGE ET L'ADMINISTRATION APPROPRIES DE LIQUIDES
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) DAMIANO, Louis, F., Westminster, MA 01473, US
DELANEY, James, P., Billerica, MA 01862, US
CROTEAU, John, L., Woonsocket, RI 02895, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 420 743 A2***
(25) En (26) En
(21) 01989283.5 (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

- (86) US 2001/050767 20.12.2001
(87) WO 2002/060381 2002/32 08.08.2002
(88) 25.03.2004
(30) 31.01.2001 US 773351
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN VON CHOLESTEROLSULFAT UND AMINOZUCKERN ZUR VERBESSERUNG DER STRATUM CORNEUM FUNKTION
• CHOLESTEROL SULFATE AND AMINO SUGAR COMPOSITIONS FOR ENHANCEMENT OF STRATUM CORNEUM FUNCTION
• COMPOSITIONS DE SULFATE DE CHOLESTEROL ET DE SUCRE AMINE PERMETTANT D'AMELIORER LA FONCTION DE LA COUCHE CORNEE DE L'EPIDERME
(71) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
(72) ZECCHINO, Julius, R., Closter, NJ 07624, US
MAES, Daniel, H., Huntington, NY 11743, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 420 744 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739822.1 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018433 11.06.2002
(87) WO 2003/002057 2003/02 09.01.2003
(88) 23.10.2003
(30) 29.06.2001 US 896082
(54) • AMINEVERBINDUNGEN UND DARAUS ERHALTENE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
• AMINE COMPOUNDS AND CURABLE COMPOSITIONS DERIVED THEREFROM
• COMPOSES AMINES ET COMPOSITIONS DURCISABLES DERIVEES DESDITS COMPOSES
(71) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., 1872 Pratt Drive, Suite 1625, Blacksburg, VA 24060, US
(72) WILKES, Garth, L., Blacksburg, VA 24060, US
LI, Chenghong, Wilmington, NC 28403, US
(74) Benson, John Everett, et al, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 420 745 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756473.1 (22) 01.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022289 01.07.2002
(87) WO 2003/013424 2003/08 20.02.2003
(88) 12.02.2004
(30) 29.06.2001 US 302533 P
28.06.2002 US 186371

(54) • VERWENDUNG VON R-NSAID-VERBINDUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG VON HIV
• USE OF R-NSAID COMPOUNDS FOR ANTI-
HIV TREATMENT
• COMPOSES R-AINS UTILISES DANS LE
TRAITEMENT ANTI-VIH

(71) MYRIAD GENETICS, INC., 320 Wakara Way, Salt
Lake City, Utah 84108, US
(72) ZAVITZ, Kenton, Salt Lake City, UT 84103, US
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley &
Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 420 746 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761180.5 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023822 25.07.2002
(87) WO 2003/011216 2003/07 13.02.2003
(88) 23.10.2003
(30) 30.07.2001 US 308701 P
07.11.2001 US 344860 P

(54) • MITTEL ZUR AUFLÖSUNG VON MELANIN
UND VERFAHREN ZU DESSEN ANWEN-
DUNG AN KERATINISCHEN FASERN
• A DISSOLVING AGENT FOR MELANIN AND
METHODS OF APPLYING SUCH AN AGENT
TO KERATINOUS FIBERS
• AGENT POUR LA DISSOLUTION DE LA
MELANINE ET METHODE POUR SON
APPLICATION AUX FIBRES KERATINES

(71) Pragmatic Vision International, Llc, 225 Friend
Street, Boston, MA 02114-1812, US
(72) MOGILEVICH, Irina, M., St. Petersburg, 190031, RU
(74) Reichert, Werner F. Dr. Dipl.-Phys., Franz-Groedel-
Strasse 1, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 420 747 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768436.4 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024891 05.08.2002
(87) WO 2003/013430 2003/08 20.02.2003
(88) 04.03.2004
(30) 06.08.2001 US 310079 P
14.06.2002 US 389255 P
03.07.2002 US 393929 P
12.07.2002 US

(54) • BENZOCHUINONANSAMYCINE
• BENZOQUINONE ANSAMYCINS
• ANSAMYCINE BENZOQUINONE

(71) Kosan Biosciences, Inc., 3832 Bay Center Place,
Hayward, CA 94545, US
(72) SANTI, Daniel, San Francisco, CA 94111, US
MYLES, David, C., Kensington, CA 94707, US
TIAN, Zong-Qiang, Fremont, CA 94555, US
HUTCHINSON, C., Richard, San Mateo, CA 94401,
US

JOHNSON, Robert, Lafayette, CA 94549, US
ZHOU, Yi-Qing, Lafayette, CA 94549, US
FENG, Li, Fremont, CA 94536, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 420 748 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791530.5 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/013265 26.04.2002
(87) WO 2003/011211 2003/07 13.02.2003
(88) 16.10.2003
(30) 02.08.2001 US 921380
(54) • PEG-MODIFIZIERTE URICASE
• PEG-MODIFIED URICASE
• URICASE MODIFIEE AVEC DU GLYCOL
POLYETHYLENIQUE

(71) Phoenix Pharmacologics, Inc., 115 John Robert
Thomas Drive, Exton, PA 19341, US
(72) ENSOR, Charles, Mark, Lexington, KY 40517, US
CLARK, Mike, A., Lexington, KY 40502, US
HOLTSBERG, Frederick, Wayne, Nicholasville, KY
40356, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 7/00** (11) **1 420 749 A2***
A61K 7/32 **A61K 7/50**
(25) De (26) De
(21) 02767127.0 (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) DE 2002/003180 28.08.2002
(87) WO 2003/024412 2003/13 27.03.2003
(88) 14.08.2003
(30) 28.08.2001 DE 10141324

(54) • SPRÜHBARE O/W-EMULSIONEN VON NIED-
RIGER VISKOSITÄT
• SPRAYABLE O/W EMULSIONS OF A LOW
VISCOSITY
• EMULSIONS HUILE DANS EAU PULVERISA-
BLES PRESENTANT UNE FAIBLE VISCO-
SITE

(71) SASOL Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1,
20537 Hamburg, DE
(72) KWETKAT, Klaus, D-59192 Bergkamen, DE
DAHMS, Gerd, M., 47138 Duisburg, DE
(74) Schupfner, Georg U., et al, Müller, Schupfner &
Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

A61K 7/00 → (51) A01N 59/02

A61K 7/00 → (51) C11D 17/00

A61K 7/021 → (51) A61K 7/16

(51) **A61K 7/06** (11) **1 420 750 A2***
A61K 7/48 **A61K 31/195**
A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 02756992.0 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024964 07.08.2002
(87) WO 2003/013449 2003/08 20.02.2003
(88) 24.04.2003
(30) 10.08.2001 US 311651 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON
HAARWUCHS DURCH ANWENDUNG VON
ALPHA-DIFLUORMETHYLORNITHIN
• METHOD OF REDUCING HAIR GROWTH BY
APPLYING ALPHA-DIFLUOROMETHYLORNI-
THINE

• LIMITATION DE LA CROISSANCE PILEUSE
PAR L'APPLICATION D'ALPHA ORNITHINE
METHYLEE DIFLUOREE

(71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower
Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) STYCZYNSKI, Peter, Wrentham, MA 02093, US
AHLUWALIA, Gurpreet, S., Potomac, MD 20854, US
SHANDER, Douglas, Acton, MA 01720, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61K 7/06 → (51) A01N 59/02

A61K 7/06 → (51) A61K 7/13

A61K 7/09 → (51) A01N 59/02

(51) **A61K 7/13** (11) **1 420 751 A2***
C08L 75/04
(25) De (26) De
(21) 02747466.7 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007763 12.07.2002
(87) WO 2003/017956 2003/10 06.03.2003
(88) 04.12.2003
(30) 28.08.2001 DE 20114179 U

(54) • FÄRBEMITTEL FÜR KERATINFASERN
• COLOURING AGENT FOR KERATIN FIBRES
• COLORANTS POUR FIBRES DE KERATINE

(71) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274
Darmstadt, DE
(72) SCHMENGER, Jürgen, 64331 Weiterstadt, DE
ABELS, Wilhelm, Simi Valley, CA 93065, US
SCHMITT, Manfred, 64646 Heppenheim, DE
HESS, Gabriele, 64390 Erzhhausen, DE
FRANK, Anke, 64347 Griesheim, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 420 752 A1***
A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796297.6 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002904 20.08.2002
(87) WO 2003/017957 2003/10 06.03.2003
(30) 28.08.2001 FR 0111156

(54) • HAARFÄRBECREME
• DYEING HAIR CREAM
• CREME COLORANTE CAPILLAIRE

(71) FAUVERT (SA), Zone Industrielle de la Touloubre,
13770 Venelles, FR
(72) THOMAS, Brigitte, F-13008 Marseille, FR
(74) Roman, Michel, CABINET ROMAN, 35, rue Paradis,
B.P. 2224, 13207 Marseille Cédex 01, FR

(51) **A61K 7/13** (11) **1 420 753 A2***
A61K 7/06 **B01F 3/08**
(25) De (26) De
(21) 02797613.3 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/009438 23.08.2002
(87) WO 2003/020229 2003/11 13.03.2003
(88) 18.12.2003

- (30) 01.09.2001 DE 10143024
(54) • CREMEGRUNDLAGE FÜR DIE HERSTELLUNG VON HAARFÄRBEMITTELN
• CREAM BASE FOR PRODUCING HAIR COLORANTS
• BASE DE CREME POUR PRODUIRE DES COLORANTS CAPILLAIRES
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) OBERKOBUSCH, Doris, 40591 Düsseldorf, DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
ERKENS, Udo, 41468 Neuss, DE

(51) **A61K 7/16** (11) **1 420 754 A2***
A61K 7/021 A61K 39/095
C09B 63/00 C09C 1/62
C04B 14/00

- (25) En (26) En
(21) 02768741.7 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/027457 29.08.2002
(87) WO 2003/020830 2003/11 13.03.2003
(88) 12.06.2003
(30) 31.08.2001 US 944970
(54) • CALCIUMPHOSPHAT-FÄRBEMITTEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• CALCIUM PHOSPHATE COLORANTS AND METHOD FOR MAKING SAME
• COLORANTS A BASE DE PHOSPHATE DE CALCIUM ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
(71) J.M. HUBER CORPORATION, 333 Thornall Street, Edison, NJ 08837-2220, US
(72) PIKE, Kathleen, S., Bel Air, MD 21015, US
KOSTINKO, John, A., Bel Air, MD 21015, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/32** (11) **1 420 755 A2***
A61K 7/48

- (25) En (26) En
(21) 02757361.7 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027001 23.08.2002
(87) WO 2003/020231 2003/11 13.03.2003
(88) 12.06.2003
(30) 31.08.2001 US 316780 P
(54) • DESODORIERENDE ZUSAMMENSETZUNG
• DEODORANT COMPOSITION
• COMPOSITION DEODORANTE
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) JHA, Brajesh Kumar, Kobe, Hyogo 658-0032, JP
YOSHIMI, Naohisa, Nishinomiya, Hyogo 662-0934, JP
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 7/32 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/48** (11) **1 420 756 A2***
A61K 7/50

- (25) De (26) De
(21) 02760297.8 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/008502 31.07.2002
(87) WO 2003/013459 2003/08 20.02.2003
(88) 12.09.2003

- (30) 02.08.2001 DE 10138035
11.10.2001 DE 10150409

- (54) • KOSMETISCHE REINIGUNGSMITTEL AUF BASIS VON NATRIUMLAURETHSULFAT, ALKYL-POLYAMPHOPOLYCARBOXYGLYCINATEN UND N-ACYLAMINOSÄURESALZEN
• COSMETIC CLEANING COMPOSITIONS BASED ON SODIUM LAURETH SULFATE, ALKYL-POLYAMPHOPOLYCARBOXYGLYCINATES AND N-ACYLAMINO ACID SALTS
• FORMULES DE NETTOYAGE COSMETIQUE A BASE DE SULFATE DE LAURETH DE SODIUM, D'ALKYL-POLYAMPHOPOLYCARBOXYGLYCINATES ET DE SELS D'ACIDES N-ACYLAMINES
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) CLAUSEN, Andreas, 20146 Hamburg, DE
JENSEN, Ursula, 20253 Hamburg, DE
RUPPERT, Stephan, 20259 Hamburg, DE
SUGAR, Martin, 20257 Hamburg, DE
WILKEN, Maren, 22523 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 420 757 A2***
A61K 31/395

- (25) De (26) De
(21) 02767375.5 (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 2002/009056 13.08.2002
(87) WO 2003/020237 2003/11 13.03.2003
(88) 20.11.2003
(30) 01.09.2001 DE 10142693
(54) • KOSMETISCHE ZUBEREITUNG
• COSMETIC PREPARATION
• PREPARATION COSMETIQUE
(71) Sebapharma GmbH & Co., Binger Strasse 80, 56136 Boppard-Bad Salzig, DE
(72) GOTTFREUND, Joachim, 56154 Boppard, DE
(74) Schreiber, Christoph, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 420 758 A2***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 02796315.6 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002941 27.08.2002
(87) WO 2003/017967 2003/10 06.03.2003
(88) 06.11.2003
(30) 27.08.2001 FR 0111123
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT HAUTSTRAFFENDER WIRKUNG
• COSMETIC COMPOSITION WITH SKIN TIGHTENING EFFECT
• COMPOSITION COSMETIQUE A EFFET TENSEUR DE LA PEAU

(71) LVMH RECHERCHE, 20 avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (72) DELAGE-GROUILLER, Hervé, F-94270 Le Kremlin Bicetre, FR
NOE, Brigitte, F-45000 Orleans, FR
MAHE, Christian, F-35000 Rennes, FR
(74) Giraud, Françoise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

A61K 7/48 → (51) A61K 7/32

A61K 7/48 → (51) C11D 17/00

A61K 7/50 → (51) A61K 7/00

A61K 7/50 → (51) A61K 7/48

A61K 9/00 → (51) A61K 31/445

- (51) **A61K 9/12** (11) **1 420 759 A2***
(25) En (26) En
(21) 02753549.1 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027336 27.08.2002
(87) WO 2003/020253 2003/11 13.03.2003
(88) 22.05.2003
(30) 28.08.2001 US 315386 P
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF ASTHMA
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'ASTHME
(71) Schering Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(72) SEQUEIRA, Joel, A., Edison, NJ 08820, US
SHARPE, Stefan, A., Jersey City, NJ 07302, US
HART, John, L., Bedminster, NJ 07921, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61K 9/12** (11) **1 420 760 A2***
A61K 31/73

- (25) En (26) En
(21) 02797830.3 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027868 28.08.2002
(87) WO 2003/020219 2003/11 13.03.2003
(88) 25.09.2003
(30) 31.08.2001 US 942959
(54) • DEKONGESTIONSMITTEL IN AEROSOL-FORM ZUR BEHANDLUNG VON SINUSITIS
• AEROSOLIZED DECONGESTANTS FOR THE TREATMENT OF SINUSITIS
• DECONGESTIONANT SOUS FORME D'AEROSOL POUR LE TRAITEMENT DE SINUSITE

- (71) Sinuspharma, Inc., 1013 Mark Avenue, Carpinteria, CA 93013, US
(72) OSBAKKEN, Robert, S., Camarillo, CA 93012, US
HALE, Mary, Anne, Woodland hills, CA 91367, US
LEIVO, Frederick, T., Carpinteria, CA 93013, US
MUNK, James, D., Camarillo, CA 93012, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 9/127 → (51) A61K 38/00

A61K 9/127 → (51) A61K 51/12

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 420 761 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756742.9 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023956 29.07.2002
(87) WO 2003/011822 2003/07 13.02.2003

(88) 03.07.2003	(51) A61K 9/20	(11) 1 420 764 A2*	(51) A61K 9/24	(11) 1 420 766 A1*
(30) 30.07.2001 US 918383	A61C 5/04	B67D 5/52	A61K 31/43	A61K 31/42
(54) • <i>FESTPHASEN-SYNTHESE VON SALZEN ORGANISCHER SÄUREN</i>	(25) En	(26) En	(25) En	(26) En
• <i>SOLID PHASE SYNTHESIS OF SALTS OF ORGANIC ACID</i>	(21) 02752717.5	(22) 06.08.2002	(21) 02750754.0	(22) 20.08.2002
• <i>SYNTHESE EN PHASE SOLIDE DE SELS D'ACIDES ORGANIQUES</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(71) KEMIN INDUSTRIES, INC., 2100 Maury Street, P.O. Box 70, Des Moines, IA 50301, US	AL LT LV MK RO SI		AL LT LV MK RO SI	
(72) VAN DYCK, Stefaan, B-2030 Antwerpen, BE	(86) US 2002/025000 06.08.2002		(86) CH 2002/000454 20.08.2002	
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar BS27 3EB, GB	(87) WO 2003/013380 2003/08 20.02.2003		(87) WO 2003/017985 2003/10 06.03.2003	
	(88) 21.08.2003		(30) 23.08.2001 EP 01810825	
(51) A61K 9/16	(11) 1 420 762 A1*		(54) • <i>ZWEISCHICHTIGE DISPERGIERBARE TABLETTE ENTHALTEND AMOXYCILLIN UND CLAVULANAT IN UNTERSCHIEDLICHEN SCHICHTEN</i>	
B01J 13/20			• <i>BILAYERED DISPERSIBLE TABLET FORMULATION COMPRISING AMOXYCILLIN AND CLAVULANATE IN SEPARATE LAYERS</i>	
(25) En	(26) En		• <i>FORMULATION POUR COMPRIME DISPERSIBLE EN DEUX COUCHES A BASE D'AMOXYCILLINE ET DE CLAVULANATE EN COUCHES SEPREES</i>	
(21) 02759445.6	(22) 26.08.2002		(71) Cimex AG, Birsweg 2, 4253 Liesberg, CH	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(54) • <i>MEHRTEILIGE ZAHNBLEICHSYSTEME UND VERFAHREN ZUM BLEICHEN VON ZÄHNEN MIT DIESEN SYSTEMEN</i>		(72) KELBERT, Michel, F-68730 Blotzheim, FR	
AL LT LV MK RO SI	• <i>MULTI-PART DENTAL BLEACHING SYSTEMS AND METHOD FOR BLEACHING TEETH USING SUCH SYSTEMS</i>		(74) Arnold, Winfried, Brügglistrasse 9, 4104 Oberwil, CH	
(86) US 2002/026953 26.08.2002	• <i>SYSTEMES DE BLANCHIMENT DENTAIRE A PLUSIEURS PARTIES ET PROCEDE DE BLANCHIMENT DENTAIRE UTILISANT CES SYSTEMES</i>			
(87) WO 2003/020245 2003/11 13.03.2003	(71) Ultradent Products, Inc., 505 West 10200 South, South Jordan, Utah 84095, US			
(30) 31.08.2001 US 942631	(72) ALLRED, Peter, M., Riverton, UT 84065, US			
(54) • <i>VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON LÖSUNGSMITTELRÜCKSTÄNDEN, SOWIE MIT DIESEM VERFAHREN ERHÄLTICHE MIKROPARTIKEL</i>	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE			
• <i>RESIDUAL SOLVANT EXTRACTION METHOD AND MICROPARTICLES PRODUCED THEREBY</i>				
• <i>PROCEDE D'EXTRACTION DE SOLVANT RESIDUEL ET MICROPARTICULES AINSI OBTENUES</i>				
(71) Alkermes Controlled Therapeutics Inc. II, 64 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4136, US	A61K 9/20 → (51) A61K 9/16			
(72) RICKEY, Michael, E., Loveland, OH 45140, US	(51) A61K 9/22	(11) 1 420 765 A1*	(51) A61K 9/42	(11) 1 420 767 A1*
RAMSTACK, J., Michael, Lebanon, OH 45036, US	A61K 9/28	A61K 9/44		(26) En
KUMAR, Rajesh, Loveland, OH 45150, US	(25) En	(26) En	(21) 02758932.4	(22) 23.08.2002
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	(21) 02774524.9	(22) 20.08.2002	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		AL LT LV MK RO SI	
(51) A61K 9/16	AL LT LV MK RO SI		(86) KR 2002/001593 23.08.2002	
A61K 9/20	(86) EP 2002/009274 20.08.2002		(87) WO 2003/017986 2003/10 06.03.2003	
(25) En	(87) WO 2003/020246 2003/11 13.03.2003		(30) 27.08.2001 KR 2001051630	
(21) 02765367.4	(30) 28.08.2001 GB 0120835		(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ITRACONAZOL UND IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN</i>	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(54) • <i>SPRITZGUSSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORALEN ARZNEIFORM</i>		• <i>COMPOSITIONS CONTAINING ITRACONAZOLE AND THEIR PREPARATION METHODS</i>	
AL LT LV MK RO SI	• <i>INJECTION MOLDING PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN ORAL DELIVERY DEVICE FOR A PHARMACEUTICALLY ACTIVE AGENT</i>		• <i>COMPOSITIONS CONTENANT DE L'ITRACONAZOLE ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION</i>	
(86) JP 2002/008704 29.08.2002	• <i>PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION POUR LA PREPARATION D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION ORALE D'UN AGENT PHARMACEUTIQUÉMENT ACTIF</i>		(71) Won Jin Biopharma Co. Ltd., 1626-2, Socho-dong, Socho-ku, Seoul 137-070, KR	
(87) WO 2003/017980 2003/10 06.03.2003	(71) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB		Lee, Beom Jin, Nr. 501-213 Hyundai 5cha Apt., Hupyeong 2-dong, 200-162 Chuncheon, Kangwon-do, KR	
(30) 31.08.2001 JP 2001263481	(72) CLARKE, Allan, J. GlaxoSmithKline, King of Prussia, PA 19406, US		LEE, Dong, Won, 121-839 Seoul, KR	
07.11.2001 JP 2001341477	GLINECKE, Robert GlaxoSmithKline, King of Prussia, PA 19406, US		CHOI, Choon, Young, 200-753 Chuncheon, Kangwon-do, KR	
06.03.2002 JP 2002060006	LI, Chi, Leung GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB		(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boetters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE	
(54) • <i>STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN SÄUREEMP-FINDLICHES BENZIMIDAZOL</i>	MARTINI, Luigi, G. GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB			
• <i>STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ACID LABILE BENZIMIDAZOLES</i>	(74) Walker, Ralph Francis, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB			
• <i>COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES STABLES COMPRENANT DES BENZIMIDAZOLES LABILES EN MILIEU ACIDE</i>				
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP				
(72) SUGAYA, Masae, Ikeda-shi, Osaka 563-0042, JP				
SHIMIZU, Toshihiro, Itami-shi, Hyogo 664-0008, JP				
(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington & Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB				
			A61K 9/44 → (51) A61K 9/22	
			A61K 9/50 → (51) A61K 39/39	
			A61K 9/50 → (51) C11D 17/00	
			A61K 9/70 → (51) C01B 31/02	

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 420 768 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987226.6 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/045793 31.10.2001
(87) WO 2002/039998 2002/21 23.05.2002
(88) 25.03.2004
(30) 01.11.2000 US 245323 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REGULIERUNG DES GEDÄCHTNIS-VERMÖGENS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR REGULATING MEMORY CONSOLIDATION*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE REGULER LA CONSOLIDATION DE LA MEMOIRE*
- (71) Sention, Inc., 4 Richmond Square, Providence, RI 02906, US
(72) EPSTEIN, Mel, H., Bristol, RI 02809, US
WILG, Kjesten, A., Providence, RI 02906, US
(74) Holdcroft, James Gerald, Dr., et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **1 420 769 A2***
A61K 31/57 A61K 31/5685
A61P 3/06 A61P 3/10
A61P 3/04 A61P 5/46
A61P 5/50 A61P 9/00
A61P 9/10 A61P 1/16
A61P 29/00 A61K 31/56
A61K 31/573 A61K 31/225
C12N 15/11 A61K 39/395
// A61K31/192
- (25) En (26) En
(21) 02707001.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/001457 25.03.2002
(87) WO 2002/076435 2002/40 03.10.2002
(88) 18.03.2004
(30) 23.03.2001 GB 0107383
- (54) • *LIPIDSPIEGEL MODULATION MIT STEROIDEN*
• *LIPID PROFILE MODULATION WITH STEROIDS*
• *MODULATION D'UN PROFILE LIPIDIQUE AVEC DES STEROIDES*
- (71) THE UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
(72) MORTON, Nicholas M., University of Edinburgh, Edinburgh EH4 2XU, GB
SECKL, Jonathan Robert, University of Edinburgh, Edinburgh EH4 2XU, GB
WALKER, Brian Robert, University of Edinburgh, Edinburgh EH4 2XU, GB
ANDREW, Ruth, Universtiy of Edinburgh, Edinburgh EH4 2XU, GB
(74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **1 420 770 A1***
C07F 15/00
- (25) En (26) En
(21) 02758553.8 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003939 27.08.2002
(87) WO 2003/017993 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 GB 0120618
- (54) • *PHOTOREAKTIVE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHOTOREACTIVE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ET COMPOSES PHOTO-REACTIFS*
- (71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
(72) SADLER, Peter, John, Penicuik EH26 8LW, GB
MÜLLER, Philippe, Edinburgh EH9 3HH, GB
(74) Szczuka, Jan Tymoteusz, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **1 420 771 A2***
A61K 31/12 A61K 31/122
C07C 49/255 C07C 49/233
C07C 49/35 C07C 49/333
A61P 3/04 A61P 9/00
A61P 3/00 A61P 9/12
A61P 3/10 A61P 3/06
A61P 9/10
- (25) De (26) De
(21) 02764680.1 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/007782 12.07.2002
(87) WO 2003/007923 2003/05 30.01.2003
(88) 08.01.2004
(30) 18.07.2001 DE 10135027
- (54) • *VERWENDUNG VON TRIFLUORACETYLAL-KYL-SUBSTITUIERTER PHENYL-, PHENOL-UND BENZOYLDERIVATE IN DER BEHANDLUNG UND/ODER PROPHYLAXE VON OBESITAS UND DEREN BEGLEIT- UND/ODER FOLGEERKRANKUNGEN*
• *USE OF TRIFLUOROACETYL ALKYL-SUBSTITUTED PHENYL DERIVATIVES, PHENOL DERIVATIVES, AND BENZOYL DERIVATIVES IN THE TREATMENT AND/OR PROPHYLAXIS OF OBESITY AND ACCOMPANYING DISEASES AND/OR SECONDARY DISEASES*
• *UTILISATION DE DERIVES DE PHENYLE, DE PHENOL ET DE BENZOYLE SUBSTITUES PAR TRIFLUOROACETYLLALKYLE DANS LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE DE L'OBESITE DE SES MALADIES ASSOCIEES ET/OU SECONDAIRES ACCOMPAGNANT L'OBESITE*
- (71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) ANTEL, Jochen, 31848 Bad Münder, DE
WALDECK, Harald, 30916 Isernhagen, DE
POTTHOFF, Andreas, 30171 Hannover, DE
IRMER, Sabine, 30457 Hannover, DE
GREGORY, Peter-Colin, 30559 Hannover, DE
(74) Bauriegel, Lutz, c/o Solvay Pharmaceuticals GmbH, PH-ZP (IPS), Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
-
- A61K 31/00** → (51) A61K 31/435
-
- A61K 31/08** → (51) A61K 31/522
-
- A61K 31/10** → (51) C07C 317/20
-
- A61K 31/12** → (51) A61K 31/00
-
- A61K 31/122** → (51) A61K 31/00
-
- A61K 31/122** → (51) A61K 31/522
-
- (51) **A61K 31/135** (11) **1 420 772 A2***
A61K 31/167 A61K 31/522
A61P 25/16 A61P 25/28
A61K 31/136
// A61K31:136, A61K31:135, A61K31:167,
A61K31:136, A61K31:522, A61K31:136
- (25) De (26) De
(21) 02797607.5 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- RO SI
- (86) EP 2002/009369 22.08.2002
(87) WO 2003/020257 2003/11 13.03.2003
(88) 08.01.2004
- (30) 29.08.2001 DE 10142175
29.08.2001 DE 10142176
29.08.2001 DE 10142178
09.10.2001 DE 10149611
- (54) • *VERWENDUNG VON BETA-ADRENOZEP-TOR-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *USE OF BETA-ADRENOCEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *UTILISATION D'AGONISTES DE L'ADRENO-CEPTEUR BETA POUR TRAITER DES AFFECTIONS NEURODEGENERATIVES*
- (71) Euro European Contract Research GmbH & Co. KG, Stresemannallee 6, 41460 Neuss, DE
(72) KRIEGLSTEIN, Josef, 35091 Cölbe, DE
CULMSEE, Carsten, 35075 Gladenbach, DE
JUNKER, Vera, 35039 Marburg, DE
BLUM, Helmut, 40595 Düsseldorf, DE
GREB, Wolfgang, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE
-
- A61K 31/135** → (51) A61K 31/485
-
- A61K 31/136** → (51) A61K 31/135
-
- A61K 31/145** → (51) A61K 31/351
-
- (51) **A61K 31/155** (11) **1 420 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 02758012.5 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001353 03.09.2002
(87) WO 2003/017994 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 US 316761 P
07.06.2002 US 387001 P
- (54) • *AMIDINE DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON AMYDOSIS*
• *AMIDINE DERIVATIVES FOR TREATING AMYLOIDOSIS*
• *DERIVES D'AMIDINE DESTINES AU TRAITEMENT DE L'AMYLOSE*
- (71) Neurochem (International) Limited, Neuhausstrasse 5, 6318 Walchwil Canton Zug, CH
Chalifour, Robert J., 332 Place Ladouceur, Ile Bizar, Quebec H9C 1T4, CA
Kong, Xianqi, 12 Papillon Street, Dollard-des-Ormeaux, Quebec H9B 3J7, CA
Wu, Xinfu, 313 Davignon Street, Dollard-des-Ormeaux, Quebec H9B 1Y4, CA
(72) CHALIFOUR, Robert J., Ile Bizard, Québec H9C 1T4, CA
KONG, Xianqi, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9B 3J7, CA

WU, Xinfu, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9B 1Y4, CA
LU, Wenshuo, Montreal, Québec H3S 1S4, CA

A61K 31/16 → (51) A61K 31/44

A61K 31/16 → (51) A61K 48/00

A61K 31/164 → (51) A61K 48/00

A61K 31/165 → (51) C07C 225/22

A61K 31/165 → (51) C07C 237/04

A61K 31/166 → (51) A61K 31/351

A61K 31/167 → (51) A61K 31/135

A61K 31/18 → (51) C07C 225/22

(51) **A61K 31/19** (11) **1 420 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 02753918.8 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001083 12.08.2002
(87) WO 2003/018069 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 AU PR738001
12.07.2002 AU 2002950182
(54) • HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON
GIBBERELLINEN BEI DIABETES
• PREPARATION AND DIABETIC USE OF GIB-
BERELLINS
• PREPARATION DE GIBBERELLINES ET
UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU
DIABETE
(71) Australian Biomedical Company Pty Ltd, 34 Munro
Avenue, Mt Waverley, Victoria 3149, AU
(72) JENKINS, Peter, James, East Prahran, Victoria
3181, AU
WU, Minne, Mt Waverley, Victoria 3149, AU
WU, David, Shine, Mt Waverley, Victoria 3149, AU
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-
Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

A61K 31/195 → (51) A61K 7/06

A61K 31/225 → (51) A61K 31/00

A61K 31/225 → (51) A61K 48/00

(51) **A61K 31/28** (11) **1 420 775 A1***
C07F 15/00
(25) En (26) En
(21) 02760540.1 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000687 21.08.2002
(87) WO 2003/017998 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 US 314115 P
(54) • PLATINKOMPLEXE UND DEREN VERWEN-
DUNG IN DER KREBSBEHANDLUNG
• PLATINUM COMPLEXES AND THEIR USE IN
CANCER TREATMENT
• COMPLEXES DE PLATINE ET UTILISATION
DE CEUX-CI DANS LE TRAITEMENT DU
CANCER
(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF
THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech
Park, Edmond J. Safra Campus, The Hebrew
University of Jerusalem, Givat Ram, P.O. Box
39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) BARENHOLZ, Yechezkel, 93707 Jerusalem, IL

GIBSON, Dan, 93548 Jerusalem, IL
NAJAJREH, Yousef, Beit Jala, IL
KHAZANOV, Elena, 99000 Ramat Beit Shemesh, IL
(74) Duffy, Assumpta Dymrna, et al, F. R. Kelly & Co.,
27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61K 31/335 → (51) A61K 31/35

(51) **A61K 31/34** (11) **1 420 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752762.1 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025302 08.08.2002
(87) WO 2003/013505 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 US 311270 P
21.11.2001 US 332128 P
07.03.2002 US 362287 P
26.04.2002 US 133618
(54) • ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON
HIRNVERLETZUNGEN UND ANWENDUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
• DRUGS FOR TREATMENT OF CEREBRAL
INJURY AND METHODS OF USE THEREOF
• MEDICAMENTS DESTINES AU TRAITEMENT
DE LESION CEREBRALE ET METHODES
D'UTILISATION CORRESPONDANTES
(71) CLF Medical Technology Acceleration Program,
Inc., 747 Pierce Road, Clifton Park, NY 12065, US
(72) KIMELBERG, Harold, K., Albany, NY 12208, US
FEUSTEL, Paul, J., Delmar, NY 12054, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61K 31/35** (11) **1 420 777 A2***
A61K 31/335

(25) En (26) En
(21) 02753423.9 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024262 31.07.2002
(87) WO 2003/011224 2003/07 13.02.2003
(88) 08.05.2003
(30) 31.07.2001 US 308935 P
10.10.2001 US 975776
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT BETA-LAPACHON ODER DERI-
VATE ODER ANALOGA DAVON UND VER-
FAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CON-
TAINING BETA-LAPACHONE, OR DERIVA-
TIVES OR ANALOGS THEREOF, AND METH-
ODS OF USING SAME
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
CONTENANT BETA-LAPACHONE OU DES
DERIVES OU DES ANALOGUES
CORRESPONDANTS, ET LEURS METHO-
DES D'UTILISATION
(71) ARQULE, INC., 19 Presidential Way, Woburn, MA
01801, US
(72) JIANG, Zhiwei, Grafton, MA 01519, US
REDDY, Dasharatha, G., San Antonio, TX 78248, US
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley &
Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A61K 31/351** (11) **1 420 778 A2***
A61K 45/08 A61K 31/166
A61K 31/145 A61K 31/4439
A61P 29/00 A61P 7/04
(25) En (26) En
(21) 02718181.7 (22) 06.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/002467 06.03.2002
(87) WO 2002/069960 2002/37 12.09.2002
(88) 03.01.2003
(30) 06.03.2001 EP 01105552
12.03.2001 US 274647 P
(54) • VERWENDUNG VON MEK HEMMERN ZUR
BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND
VIRUSVERMITTELTEM HÄMORAGISCHEM
SHOCK
• USE OF MEK INHIBITORS FOR TREATING
INFLAMMATION AND VIRUS INDUCED HEM-
ORRHAGIC SHOCK
• UTILISATION DE COMPOSES SPECIFIQUES
ET EN PARTICULIER DES INHIBITEURS DE
LA KINASE POUR TRAITER DES INFEC-
TIONS VIRALES
(71) Bevec, Dorian, Kriegerstrasse 62, 82110
Germering, DE
(72) BEVEC, Dorian, 81369 Munich, DE
STROHER, Ute, Winnipeg, Manitoba R3N 1C1, CA
KLENK, Hans-Dieter, 35440 Linden, DE
WALLASCH, Christian, 81375 Munich, DE
(74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr., et al, Rütistrasse 103,
8636 Wald, CH

(51) **A61K 31/353** (11) **1 420 779 A2***
C07D 311/30 C07D 311/32
C07D 311/36 C07D 311/38
(25) En (26) En
(21) 02753411.4 (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 2002/023555 23.07.2002
(87) WO 2003/010116 2003/06 06.02.2003
(88) 03.07.2003
(30) 24.07.2001 US 307530 P
(54) • VERFAHREN ZUR ISOLATION VON PHENO-
LISCHEN VERBINDUNGEN
• PROCESS FOR ISOLATING PHENOLIC
COMPOUNDS
• PROCEDE RELATIF A L'ISOLATION DE
COMPOSES PHENOLIQUES
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West,
Minneapolis, MN 55391, US
(72) KHARE, Anil, Bhagwan, Crystal, MN 55429, US
HILBERT, Brent, Howard, South Haven, MN 55382,
US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmals & Ransford,
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 31/365** (11) **1 420 780 A2***
C07D 313/00 C07D 417/06
C07D 407/04 A61P 35/02
(25) En (26) En
(21) 02767418.3 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009407 22.08.2002
(87) WO 2003/018002 2003/10 06.03.2003
(88) 04.09.2003
(30) 23.08.2001 US 314698 P

- (54) • *CYCLOPROPYL UND CYCLOBUTYL EPOT-HILON ANALOGE*
• *CYCLOPROPYL AND CYCLOBUTYL EPOTHILONE ANALOGS*
• *ANALOGUES D' POTHILONE CYCLOPRO-PYLE ET CYCLOBUTYLE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) NICOLAOU, Kyriacos, Costa, La Jolla, CA 92037, US
- (72) NAMOTO, Kenji, Solana Beach, CA 92075, US
- RITZEN, Andreas, DK-2720 Vanlose, DK
- ULVEN, Trond, DK-1310 Copenhagen K, DK
- SHOJI, Mutsuru, Tokyo 162-0827, JP
- ALTMANN, Karl-Heinz, CH-4153 Reinach, CH
- (74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61K 31/38 → (51) C07D 403/12**A61K 31/381** → (51) C07D 333/38**A61K 31/381** → (51) C07D 407/04**A61K 31/395** → (51) A61K 7/48**A61K 31/397** → (51) A61K 45/06

- (51) **A61K 31/40** (11) **1 420 781 A2***
A61K 31/44 C07D 207/06
C07D 207/20 C07D 207/26
C07D 401/04 A61P 25/04
C07D 207/22 C07D 209/96
- (25) En (26) En
- (21) 02761550.9 (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 2002/027936 29.08.2002

(87) WO 2003/018004 2003/10 06.03.2003

(88) 22.05.2003

(30) 29.08.2001 US 315530 P

- (54) • *ANALGETISCHE PYRROLIN DERIVATE*
• *ANALGETIC PYRROLINE DERIVATIVES*
• *ANALGESIQUES ET METHODES D'UTILISA-TION*

(71) Endo Pharmaceuticals Inc., 100 Painters Drive, Chadds Ford, PA 19317, US

(72) SMITH-CARLISS, Richard, Westchester, PA 19382, US

CARUSO, Frank S., Colts Necks, NJ 07722-1300, US

CROOKS, Peter, c/o University of Kentucky, Lexington, KY 40536-0082, US

KELLAR, Kenneth J., Bethesda, MD 20817, US

XIAO, Yingxian, Potomac, MD 20854, US

(74) Buckley, Guy Julian, et al, The Burwood Corporation Limited The Glassmill 1 Battersea Bridge Road, London SW11 3BG, GB

A61K 31/40 → (51) C07D 209/96

- (51) **A61K 31/4015** (11) **1 420 782 A1***
A61P 25/28
- (25) En (26) En
- (21) 01958395.4 (22) 22.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2001/007180 22.08.2001

(87) WO 2003/018005 2003/10 06.03.2003

- (54) • *VERWENDUNG VON NEFIRACETAM ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATION*
• *USE OF NEFIRACETAM FOR TREATING NEURODEGENERATION*
• *UTILISATION DE LA NEFIRACETAME DANS LE TRAITEMENT DE LA NEURODEGENERES-CENCE*
- (71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) OTOMO, Eiichi, Tama-shi, Tokyo 206-0013, JP
- TAKASU, Yoshiyuki, DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD, Tokyo 134-0081, JP
- (74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 31/404 → (51) C07D 407/04**A61K 31/4045** → (51) A61K 31/517**A61K 31/41** → (51) C07D 403/12

- (51) **A61K 31/415** (11) **1 420 783 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01965853.3 (22) 03.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/024487 03.08.2001

(87) WO 2003/013513 2003/08 20.02.2003

- (54) • *STABILE EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *STABLE EMULSION COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'EMULSION STABLE*

(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) SATO, Jun, Kawanishi-shi Hyogo 666-0143, JP

TAIRA, Hikaru, Ikeda-shi, Osaka 563-0037, JP

NARA, Eiji, Kawanishi-shi Hyogo 666-0145, JP

STEVENS, Harold, Jack, Garner, NC 27529, US

(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Patent Office, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

A61K 31/4184 → (51) C07D 491/04**A61K 31/42** → (51) A61K 9/24**A61K 31/422** → (51) A61K 31/517

- (51) **A61K 31/425** (11) **1 420 784 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02755165.4 (22) 15.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003745 15.08.2002

(87) WO 2003/015774 2003/09 27.02.2003

(30) 17.08.2001 SE 0102764

- (54) • *GLUKOKINASE BEEINFLUSSENDE VERBIN-DUNGEN*
• *COMPOUNDS EFFECTING GLUCOKINASE*
• *COMPOSES EXER ANT UNE ACTION SUR LA GLUCOKINASE*

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

(72) BOYD, Scott, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

CAULKETT, Peter, William, Rodney, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

HARGREAVES, Rodney, Brian, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

BOWKER, Suzanne, Saxon, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

- JAMES, Roger, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- JOHNSTONE, Craig, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- JONES, Clifford, David, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- MCKERRECHER, Darren, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- BLOCK, Michael, Howard, Waltham, MA 02451, US

A61K 31/43 → (51) A61K 9/24

- (51) **A61K 31/435** (11) **1 420 785 A2***
A61K 31/00 C07D 221/18
- (25) En (26) En
- (21) 02766175.0 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027585 30.08.2002

(87) WO 2003/020700 2003/11 13.03.2003

(88) 12.02.2004

(30) 31.08.2001 US 944524

- (54) • *SUBSTITUIERTE INDENO-1,2-ISOCHINOLIN-DERIVATE UND VERWENDUNGSZWECKE DAFÜR*
• *SUBSTITUTED INDENO 1,2-CJISOQUINO-LINE DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DERIVES D'INDENO 1,2-CJISOQUINOLEINE SUBSTITUEE ET PROCEDES D'UTILISA-TION DE CES COMPOSES*

(71) Inotek Pharmaceuticals Corporation, 100 Cummings Center, Beverly, MA 01915, US

(72) JAGTAP, Prakash, G., Beverly, MA 01915, US

BALOGLU, Erkan, Boston, MA 02120, US

VAN DUZER, John, H., Georgetown, MA 01833, US

SZABO, Csaba, Gloucester, MA 01930, US

SALZMAN, Andrew, L., Belmont, MA 02078, US

(74) Gill, Siân Victoria, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A61K 31/435 → (51) A61K 31/445**A61K 31/435** → (51) C07D 333/38**A61K 31/435** → (51) C07D 401/04**A61K 31/4365** → (51) C07D 495/04**A61K 31/437** → (51) C07D 471/04

- (51) **A61K 31/44** (11) **1 420 786 A2***
A61K 31/16 A61K 31/4412
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 02757347.6 (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 2002/026909 23.08.2002

(87) WO 2003/018014 2003/10 06.03.2003

(88) 29.01.2004

(30) 23.08.2001 US 314561 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER BIL-DUNG VON VASKULÄREN KANÄLEN UND PROLIFERATION MIT PYRIDINON-DERIVA-TEN*
• *METHODS OF INHIBITING FORMATION OF VASCULAR CHANNELS AND PROLIFERA-TION USING PYRIDINONE DERIVATIVES*
• *PROCEDES D'INHIBITION DE LA FORMA-TION DE CANAUX VASCULAIRES ET PRO-CEDES D'INHIBITION DE LA PROLIFERA-TION*

- (71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Suite 325 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
- (72) PARK, Myung, Hee, Potomac, MD, US
CLEMENT, Paul, M., Bethesda, MD 20817, US
HANAUSKE-ABEL, Hartmut, M., Edgewater, NJ 07020, US
WOLFF, Edith, C., Bethesda, MD 20817, US
KLEINMAN, Hynda, K., Kensington, MD 20892, US
CRACCHIOLO, Bernadette, M., Edgewater, NJ 07020, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- A61K 31/44** → (51) A61K 31/40
-
- A61K 31/44** → (51) C07C 225/22
-
- A61K 31/44** → (51) C07D 213/85
-
- A61K 31/4412** → (51) A61K 31/44
-
- A61K 31/4425** → (51) C07D 213/20
-
- A61K 31/4439** → (51) A61K 31/351
-
- A61K 31/4439** → (51) A61K 31/522
-
- (51) **A61K 31/445** (11) **1 420 787 A2***
A61K 47/32 A61K 47/34
A61K 9/00 A61K 31/435
- (25) En (26) En
- (21) 02767419.1 (22) 22.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009408 22.08.2002
- (87) WO 2003/017990 2003/10 06.03.2003
- (88) 28.08.2003
- (30) 23.08.2001 US 314448 P
- (54) • ASCOMYCIN ENTHALTENDE OPHTHALMISCHE ZUBEREITUNGEN
• OPHTHALMIC COMPOSITION COMPRISING AN ASCOMYCIN
• COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) WONG, Michelle, Pik-han, Duluth, GA 30096, US
MINICK, Kasey, Jon, Morrisville, NC 27560, US
BABIOLLE SAUNIER, Maggy, F-68130 Jettingen, FR
BIZEC, Jean-Claude, F-68440 Habsheim, FR
FETZ, Andrea, CH-8620 Wetzikon, CH
SCHOCH, Christian, CH-4132 Muttenz, CH
- (74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
-
- A61K 31/445** → (51) A01N 43/40
-
- A61K 31/445** → (51) A61K 31/485
-
- A61K 31/445** → (51) A61K 45/06
-
- (51) **A61K 31/45** (11) **1 420 788 A1***
C07D 211/88 A61P 25/22
A61P 25/24
- (25) En (26) En
- (21) 02755226.4 (22) 22.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003869 22.08.2002
- (87) WO 2003/020275 2003/11 13.03.2003
- (30) 28.08.2001 GB 0120821
- (54) • NEUE PIPERIDIN-2,6-DION BISULFATSALZE UND DEREN VERWENDUNG FÜR DIE BEHANDLUNG STRESSBEZOGENER GEMÜTSERKRANKUNGEN
• NOVEL PIPERIDIN-2,6-DIONE BISULPHATE SALTS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF STRESS-RELATED AFFECTIVE DISORDERS
• NOVEAUX SELS D'HYDROGENOSULFATE PIPERIDINE-2,6-DIONE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES AFFECTIFS EN RAPPORT AVEC LE STRESS
- (71) Prestwick Pharmaceuticals, Inc., 1825 K Street, N.W., Suite 1475, Washington, DC 20006, US
- (72) GITTOS, Maurice, Ward, F-67115 Plobsheim, FR
- (74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
-
- A61K 31/4523** → (51) C07D 265/30
-
- A61K 31/4545** → (51) A61K 45/06
-
- A61K 31/47** → (51) C07D 407/04
-
- A61K 31/473** → (51) A61K 31/58
-
- A61K 31/48** → (51) A61K 31/517
-
- (51) **A61K 31/485** (11) **1 420 789 A1***
A61K 31/445 A61K 31/135
- (25) De (26) De
- (21) 02767251.8 (22) 23.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/008181 23.07.2002
- (87) WO 2003/020277 2003/11 13.03.2003
- (30) 01.09.2001 DE 10142996
- (54) • VERWENDUNG VON WIRKSTOFFEN MIT MU-OPIOID-REZEPTOR AGONISTISCHER WIRKUNG UND OPIOID-REZEPTOR ANTAGONISTISCHER WIRKUNG ALS KOMBINATIONSSARZNEIMITTEL ZUR KREBSBEHANDLUNG
• USE OF ACTIVE INGREDIENTS HAVING A μ (M)-OPIOID RECEPTOR AGONIST ACTION AND AN OPIOID RECEPTOR ANTAGONIST ACTION, AS COMBINATION DRUGS FOR THE TREATMENT OF CANCER
• UTILISATION DE PRINCIPES ACTIFS A EFFET AGONISTE DU RECEPTEUR OPIOIDE μ (M) ET A EFFET ANTAGONISTE DU RECEPTEUR OPIOIDE, COMME MEDICAMENTS COMBINES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) PAZ Arzneimittel- Entwicklungsgesellschaft mbH, In der Schildwacht 13, 65933 Frankfurt am Main, DE
- (72) GEISSLINGER, Gerd, 65812 Bad Soden, DE
TEGEDER, Irmgard, 60598 Frankfurt, DE
- (74) Wagner, Jutta, Dr., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE
-
- A61K 31/495** → (51) C07D 333/38
-
- A61K 31/495** → (51) C07D 495/04
-
- A61K 31/496** → (51) C07D 295/18
-
- (51) **A61K 31/517** (11) **1 420 790 A1***
A61K 31/422 A61K 31/4045
A61K 31/48 A61P 29/00
A61P 25/06
// A61K31:517, A61K31:422, A61K31:517, A61K31:4045, A61K31:517, A61K31:48
- (25) En (26) En
- (21) 02794772.0 (22) 10.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008993 10.08.2002
- (87) WO 2003/015787 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 DE 10139410
- (54) • VERWENDUNG VON BIBN4096 IN KOMBINATION MIT ANDEREN MIGRÄNEMITTELN ZUR BEHANDLUNG VON MIGRÄNE
• USE OF BIBN4096 IN COMBINATION WITH OTHER ANTIMIGRAINE DRUGS FOR THE TREATMENT OF MIGRAINE
• UTILISATION DE BIBN4096 EN COMBINATION AVEC D'AUTRES MEDICAMENTS CONTRE LA MIGRAINE POUR LE TRAITEMENT DE LA MIGRAINE
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) DOODS, Henri, 88447 Warthausen, DE
RUDOLF, Klaus, 88447 Warthausen, DE
EBERLEIN, Wolfgang, 88400 Biberach, DE
-
- A61K 31/517** → (51) A61K 38/05
-
- A61K 31/517** → (51) C07K 5/02
-
- A61K 31/519** → (51) C07D 487/14
-
- (51) **A61K 31/522** (11) **1 420 791 A1***
A61K 31/122 A61K 31/4439
A61K 31/08 A61K 31/7012
- (25) En (26) En
- (21) 02756710.6 (22) 23.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/023871 23.07.2002
- (87) WO 2003/020281 2003/11 13.03.2003
- (30) 29.08.2001 US 315652 P
- (54) • VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN INFOLGE VON VERLETZUNGEN DES HORNHAUTNERVS NACH LASIK- UND ANDEREN AUGENOPERATIONEN ODER TRAUMA
• USE OF COMPOUNDS FOR TREATING CONDITIONS RESULTING FROM INJURY TO THE CORNEAL NERVE AFTER LASIK AND OTHER OCULAR SURGERIES OR TRAUMA
• UTILISATION DE COMPOSES PERMETTANT DE TRAITER DES AFFECTIONS CONSECUTIVES A UNE LESION DU NERF CORNEEN APRES UN LASIK OU D'AUTRES TRAUMATISMES OU CHIRURGIES DE L'OEIL
- (71) Alcon, Inc., Bösch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH
- (72) HELLBURG, Mark, R., Highland Village, TX 75077, US
PANG, lok-Hou, Grand Prairie, TX 75052, US
YANNI, John, M., Burlleson, TX 76028, US

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

A61K 31/522 → (51) A61K 31/135

A61K 31/5377 → (51) C07D 265/30

A61K 31/5377 → (51) C07D 413/04

A61K 31/551 → (51) A61K 31/7072

(51) **A61K 31/5513** (11) **1 420 792 A2***
C07D 243/14

(25) En (26) En

(21) 02761214.2 (22) 31.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024423 31.07.2002

(87) WO 2003/011226 2003/07 13.02.2003

(88) 11.12.2003

(30) 01.08.2001 US 309363 P

(54) • *PRÄPARATE UND VEHIKEL FÜR DIE ARZ-
NEIMITTELABGABE*
• *PRODUCTS AND DRUG DELIVERY VEHI-
CLES*
• *PRODUITS ET EXCIPIENTS POUR L'ADM-
NISTRATION DE MEDICAMENTS*

(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin
Plaza, Philadelphia, PA 19103, US

(72) IGNATIUS, Francis, King of Prussia, PA 19406, US

(74) Breen, Anthony Paul, et al, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

(51) **A61K 31/557** (11) **1 420 793 A1***
(25) En (26) En

(21) 02760691.2 (22) 22.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008446 22.08.2002

(87) WO 2003/018025 2003/10 06.03.2003

(30) 23.08.2001 US 314110 P

(54) • *METHODE UND ZUSAMMENSTELLUNG
ZUR BEHANDLUNG VON ERHÖHTEM
AUGENBINNENDRUCK UND GLAUKOM*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR TREAT-
MENT OF OCULAR HYPERTENSION AND
GLAUCOMA*
• *PROCEDE ET COMPOSITION POUR LE
TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION OCU-
LAIRE ET DU GLAUCOME*

(71) Sucampo AG, Graben 5, 6300 Zug, CH

(72) UENO, Ryuji, Montgomery, MD 20854, US

(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,
80539 München, DE

(51) **A61K 31/557** (11) **1 420 794 A1***
C07C 405/00

(25) En (26) En

(21) 02767866.3 (22) 29.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008705 29.08.2002

(87) WO 2003/030912 2003/16 17.04.2003

(30) 31.08.2001 US 315917 P

15.04.2002 US 372104 P

(54) • *PROSTAGLANDIN-ANALOGA ALS CHLORID-
KANALÖFFNER*

• *PROSTAGLANDIN ANALOGS AS CHLORIDE
CHANNEL OPENER*

• *ANALOGUES A LA PROSTAGLANDINE EN
TANT QU'AGENTS D'OUVERTURE DES
CANAUX DE CHLORURE*

(71) Sucampo AG, Graben 5, 6300 Zug, CH

(72) UENO, Ryuji, Montgomery, MD 20854, US

CUPPOLETTI, John, Cincinnati, OH 45218, US

(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,
80539 München, DE

(51) **A61K 31/56** (11) **1 420 795 A1***

(25) En (26) En

(21) 02753419.7 (22) 26.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023847 26.07.2002

(87) WO 2003/011301 2003/07 13.02.2003

(30) 27.07.2001 US 919472

(54) • *BEDARFSWEISE VERABREICHUNG VON
ORAL WIRKSAMEN ANDROGENEN MIT-
TELN ZUR VERSTÄRKUNG DES SEXUEL-
LEN VERLANGENS UND ANSPRECHENS
VON FRAUEN*
• *AS-NEEDED ADMINISTRATION OF AN
ANDROGENIC AGENT TO ENHANCE
FEMALE SEXUAL DESIRE AND RESPON-
SIVENESS*

• *ADMINISTRATION D'UN AGENT ANDRO-
GENE EN FONCTION DES BESOINS AFIN
D'AMELIORER LE DESIR ET LA SENSIBI-
LITE SEXUELS CHEZ LA FEMME*

(71) Vivus, Inc., 1172 Castro Street, Mountain View, CA
94025, US

(72) WILSON, Leland, F., Menlo Park, CA 94025, US

TAM, Peter, Y., Redwood City, CA 94061, US

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's
Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/56 → (51) A61K 31/00

A61K 31/5685 → (51) A61K 31/00

A61K 31/57 → (51) A61K 31/00

A61K 31/573 → (51) A61K 31/00

A61K 31/573 → (51) C07J 5/00

(51) **A61K 31/58** (11) **1 420 796 A1***
A61K 31/473 C07D 221/18

(25) En (26) En

(21) 02756687.6 (22) 26.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023761 26.07.2002

(87) WO 2003/011302 2003/07 13.02.2003

(30) 31.07.2001 US 308841 P

(54) • *ANDROGEN-REZEPTOR-MODULATOREN
UND VERFAHREN ZU IHRER VERWEN-
DUNG*

• *ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS
AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MODULATEURS DU RECEPTEUR DES
ANDROGENES ET LEURS PROCEDES
D'UTILISATION*

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(72) HUTCHINSON, John, H., Rahway, NJ 07065-0907,
US
BRESLIN, Michael, J., Rahway, NJ 07065-0907, US

HALCZENKO, Wasyli, Rahway, NJ 07065-0907, US

DUGGAN, Mark, E., Rahway, NJ 07065-0907, US

HARADA, Shun-ichi, Rahway, NJ 07065-0907, US

SCHMIDT, Azriel, Rahway, NJ 07065-0907, US

TOWLER, Dwight, Rahway, NJ 07065-0907, US

SAHOO, Soumya, P., Rahway, NJ 07065-0907, US

RODAN, Gideon, A., Rahway, NJ 07065-0907, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc.,
European Patent Department, Terlings Park,
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/661 → (51) A61K 31/665

(51) **A61K 31/665** (11) **1 420 797 A1***
A61K 31/661 A61P 17/00

(25) En (26) En

(21) 02744952.9 (22) 26.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/001003 26.07.2002

(87) WO 2003/011303 2003/07 13.02.2003

(30) 27.07.2001 US 308496 P

27.07.2001 US 308506 P

(54) • *HAUTTHERAPIE UNTER VERWENDUNG
VON PHOSPHATDERIVATEN VON ELEK-
TRONENTRANSFERMITTELN*
• *DERMAL THERAPY USING PHOSPHATE
DERIVATIVES OF ELECTRON TRANSFER
AGENTS*

• *THERAPIE DERMIQUE METTANT EN
OEUVRE DES DERIVES DE PHOSPHATE
D'AGENTS DE TRANSFERT ELECTRONI-
QUES*

(71) Vital Health Sciences Pty Ltd., Level 2, 90 William
Street, Melbourne, VIC 3000, AU

(72) WEST, Simon, Michael, Williamstown, VIC 3016,
AU

KANNAR, David, Belgrave South, VIC 3160, AU

VERDICCHIO, Robert, Succasunna, NJ 07876, US

MILLS, Otto, H., Jr., Doylestown PA 18901, US

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

(51) **A61K 31/70** (11) **1 420 798 A2***
A61K 31/715

(25) En (26) En

(21) 02757067.0 (22) 12.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025452 12.08.2002

(87) WO 2003/013440 2003/08 20.02.2003

(88) 03.07.2003

(30) 10.08.2001 US 311325 P

(54) • *BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON
ERKRANKUNGEN UND ZUSTÄNDEN IM
ZUSAMMENHANG MIT HITZESCHOCK-PRO-
TEIN*

• *TREATMENT AND PREVENTION OF HEAT
SHOCK PROTEIN-ASSOCIATED DISEASES
AND CONDITIONS*

• *TRAITEMENT ET PREVENTION DE MALA-
DIES ET DE CONDITIONS ASSOCIEES A LA
PROTEINE DE CHOC THERMIQUE*

(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome,
Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) KOBAYASHI, Seiichi, Belmont, MA 02478, US

ZHANG, Minghuang, Windham, NH 03087, US

SHIROTA, Hiroshi, Belmont, MA 02478, US

(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

A61K 31/70 → (51) A01N 43/04

A61K 31/7012 → (51) A61K 31/522

(51) **A61K 31/7072** (11) **1 420 799 A2***
A61K 31/551

(25) En (26) En
(21) 02797744.6 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026675 21.08.2002
(87) WO 2003/020206 2003/11 13.03.2003
(88) 02.10.2003
(30) 31.08.2001 US 316745 P
(54) • VERWENDUNG VON ATAZANAVIR IN DER HIV-THERAPIE
• USE OF ATAZANAVIR IN HIV THERAPY
• UTILISATION D'ATAZANAVIR EN THERAPIE VIH

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) BECHTOLD, Clifford, M., Guilford, CT 06437, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/7088 → (51) C07K 14/65

A61K 31/7088 → (51) C12N 15/54

(51) **A61K 31/713** (11) **1 420 800 A1***
A61K 38/11 A61K 38/55
A61P 3/00 A61P 5/10
A61P 25/00 A61P 25/28
A61P 25/30

(25) En (26) En
(21) 02747109.3 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001034 02.08.2002
(87) WO 2003/011304 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 AU PR677201
17.10.2001 US 330170 P
(54) • MODULIERUNG DER INSULIN-GEREGLTEN AMINOPEPTIDASE (IRAP)/ANGIOTENSIN IV (AT-4) REZEPTORAKTIVITÄT
• MODULATION OF INSULIN-REGULATED AMINOPEPTIDASE (IRAP)/ANGIOTENSIN IV (AT 4) RECEPTOR ACTIVITY
• MODULATION DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR (AT 4) D'AMINOPEPTIDASE (IRAP)/D'ANGIOTENSINE IV REGULEE PAR L'INSULINE

(71) HOWARD FLOREY INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY AND MEDICINE, c/o University of Melbourne, Parkville VIC 3052, AU
(72) ALBISTON, Anthony, L, East Brunswick, Victoria 3057, AU
MCDOWALL, Sharon, G, Coburg, Victoria 3058, AU
MENDELSON, Frederick, A. O., Carlton, Victoria 3053, AU
CHAI, Siew, Yeen, Burwood East, Victoria 3151, AU
(74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 31/713 → (51) C12N 15/12

A61K 31/715 → (51) A61K 31/70

A61K 31/718 → (51) C08B 35/00

A61K 31/73 → (51) A61K 9/12

(51) **A61K 31/737** (11) **1 420 801 A1***
A61P 19/02 A61P 17/06
A61P 41/00

(25) En (26) En
(21) 02758008.3 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001337 29.08.2002
(87) WO 2003/018033 2003/10 06.03.2003
(30) 29.08.2001 US 315362 P
(54) • VERWENDUNG VON FUCANEN IN DER BEHANDLUNG VON ADHÄSION, ARTHRITIS UND PSORIASIS
• USE OF FUCANS IN THE TREATMENT OF ADHESIONS, ARTHRITIS AND PSORIASIS
• UTILISATION DE FUCANES DANS LE TRAITEMENT DES ADHÉRENCES, DE L'ARTHRITE ET DU PSORIASIS

(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, IRC Building, Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(72) JACKSON, John, K., Vancouver, British Columbia V5Z 2H7, CA
BURT, Helen, M., Vancouver, British Columbia V6J 4A4, CA
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 31/79** (11) **1 420 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757502.6 (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) US 2002/027713 30.08.2002
(87) WO 2003/020291 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 CZ 20013153
(54) • ERHÖHTE LÖSLICHKEIT VON FLAVANOLIGNAN-ZUBEREITUNGEN
• INCREASED SOLUBILITY FLAVANOLIGNAN PREPARATIONS
• PREPARATIONS DE FLAVONOLIGNANS A SOLUBILITE AMELIOREE

(71) Ivax C.R., a.s., Ostravska 29, 747 70 Opava 9, CZ
(72) BENESOVA, Kvetoslava, 747 05 Opava 5, CZ
CVAK, Ladislav, Opava, CZ
STUCHLIK, Milan, Opava, CZ
(74) Schnappauf, Georg Dr., Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **A61K 35/00** (11) **1 420 803 A1***
C07H 21/04 C12N 15/63

(25) En (26) En
(21) 02750423.2 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024741 05.08.2002
(87) WO 2003/013555 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 US 310905 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER EXPRESSION AUS EINEM ZELLSPEZIFISCHEN PROMOTOR
• METHOD FOR AMPLIFYING EXPRESSION FROM A CELL SPECIFIC PROMOTER
• PROCEDE PERMETTANT D'AMPLIFIER L'EXPRESSION A PARTIR D'UN PROMOTEUR A SPECIFICITE CELLULAIRE

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Office of the General Council, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
(72) FANG, Biangliang, Houston, TX 77054, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

A61K 35/00 → (51) C12N 15/52

A61K 35/16 → (51) A61L 24/10

A61K 35/30 → (51) C12N 5/00

(51) **A61K 35/72** (11) **1 420 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750341.6 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023939 26.07.2002
(87) WO 2003/011310 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 US 308215 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KONTROLLE VON COCCIDIOSE
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR CONTROL OF COCCIDIOSIS
• PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES A LA REGULATION DE LA COCCIDIOSE

(71) Alltech, Inc., 3031 Catnip Hill Pike, Nicholasville, KY 40356, US
(72) DAWSON, Karl, A., Lexington, KY 40507, US
SEFTON, Arnold, E., Guelph, Ontario N1G 3G6, CA
(74) Fyles, Julie Marie, Wynne-Jones Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **A61K 35/78** (11) **1 420 805 A1***
C07D 521/00 C07J 1/00
C07J 71/00

(25) De (26) De
(21) 02772221.4 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009609 28.08.2002
(87) WO 2003/020294 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 DE 10141937
(54) • MARKIERUNG DER AROMATASE
• AROMATASE MARKING
• MARQUAGE D'AROMATASE

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

A61K 35/78 → (51) A01N 65/00

A61K 35/78 → (51) A23L 1/29

A61K 35/78 → (51) A61K 45/06

A61K 35/78 → (51) C07H 21/02

(51) **A61K 38/00** (11) **1 420 806 A2***
(25) En (26) En
(21) 02777605.3 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004256 11.07.2002

(87) WO 2003/006603 2003/04 23.01.2003

(88) 05.02.2004

(30) 12.07.2001 US 305048 P

(54) • *KOMPLEXE AUS DREI POLYPEPTIDEN*
• *TRIPLE POLYPEPTIDE COMPLEXES*
• *COMPLEXES TRIPLE DE POLYPEPTIDES*

(71) Arexis AB, Krokslätts Fabriker 30, 431 37 Mölndal, SE

(72) HOLMDAHL, Rikard, S-224 57 Lund, SE
BURKHARDT, Harald, 91054 Erlangen, DE
ENGSTROM, Jan, Ake, S-740 22 Bällinge, SE

(74) Fagerlin, Heléne, et al, Albhins Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A61K 38/00** (11) **1 420 807 A1***
A61K 39/00 A61K 9/127
C07K 14/00 A01N 43/04

(25) En (26) En

(21) 02794682.1 (22) 08.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025175 08.08.2002

(87) WO 2003/013570 2003/08 20.02.2003

(30) 09.08.2001 US 311238 P

(30) 15.02.2002 US 357328 P

(54) • *THROMBOZYTEN-WACHSTUMSFAKTOR ZUM SCHUTZ DES KARDIALEN MYOKARDS*
• *PLATELET-DERIVED GROWTH FACTOR PROTECTION OF CARDIAC MYOCARDIUM*
• *PROTECTION DU FACTEUR DE CROISSANCE DERIVE DE PLAQUETTES DU MYOCARDE*

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
Edelberg, Jay M., 430 East 63rd Street, Apt. 8A, New York, NY 10021, US
Rafii, Shahin, 24 Clover Drive, Great Neck, NY 11021, US

Hong, Mun K., 171 East 84th Street, Apartment 28C, New York, NY 10028, US

(72) EDELBERG, Jay, M., New York, NY 10021, US

RAFI, Shahin, Great Neck, NY 11021, US

HONG, Mun, K., New York, NY 10028, US

(74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat., et al, Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

A61K 38/00 → (51) A61K 39/00**A61K 38/00** → (51) C07K 5/06**A61K 38/00** → (51) C12Q 1/68

(51) **A61K 38/02** (11) **1 420 808 A1***
A61K 38/05 C07K 2/00
C07K 5/037

(25) En (26) En

(21) 01271057.0 (22) 20.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/048560 20.12.2001

(87) WO 2003/013572 2003/08 20.02.2003

(80) 06.08.2001 RU 2001115900

(54) • *BEHANDLUNG DER TUBERKULOSE MIT IMMUNMODULATORISCHEN VERBINDUNGEN*
• *TREATMENT OF TUBERCULOSIS USING IMMUNOMODULATOR COMPOUNDS*
• *TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE AU MOYEN DE COMPOSES IMMUNOMODULATEURS*

(71) Sciclone Pharmaceuticals, Inc., 901 Mariner's Island Boulevard, San Mateo, CA 94404, US

(72) KOLOBOV, Alexander A., Sestroretsk, 188640, RU
SIMBIRTSEV, Andrey S., St. Petersburg, 194021, RUVINOGRADOVA, Tat'yana I., Leningrad, 187010, RU
ZABOLOTNYYH, Natal'ya V., St. Petersburg, 190121, RU

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

(51) **A61K 38/05** (11) **1 420 809 A1***

A61K 31/517 A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 02755267.8 (22) 30.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003961 30.08.2002

(87) WO 2003/020300 2003/11 13.03.2003

(30) 31.08.2001 GB 0121214

31.08.2001 GB 0121151

07.12.2001 GB 0129388

18.12.2001 US 340243 P

(54) • *VERWENDUNG VON CYCLOPENTA[G]CHINAZOLINE-DERIVATEN ZUR KREBSBEHANDLUNG*

• *USE OF CYCLOPENTA[G]QUINAZOLINE DERIVATIVES FOR TREATING CANCER*• *UTILISATION DE DERIVES DE CYCLOPENTA G QUINAZOLINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Place, London EC4M 7SB, GB

(72) BAVETSIS, Vassilios, Sutton, Surrey SM2 6NS, GB
JACKMAN, Ann Lesley, Horsham, West Sussex, RH12 3DX, GB**A61K 38/05** → (51) A61K 38/02**A61K 38/05** → (51) C07K 5/02**A61K 38/09** → (51) C07K 7/23**A61K 38/10** → (51) C07K 7/08**A61K 38/11** → (51) A61K 31/713

(51) **A61K 38/16** (11) **1 420 810 A1***
A61K 38/17

(25) En (26) En

(21) 02748246.2 (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 2002/023702 26.07.2002

(87) WO 2003/013575 2003/08 20.02.2003

(30) 03.08.2001 US 309816 P

(54) • *MODULATION DER LEUKOZYTEN-ENDOTHEL-WECHSELWIRKUNGEN NACH EINER ISCHÄMIE*

• *MODULATION OF LEUKOCYTE-ENDOTHELIAL INTERACTIONS FOLLOWING ISCHEMIA*

• *MODULATION D'INTERACTIONS LEUCOCYTES-CELLULES ENDOTHELIALES CONSECUTIVE A UNE ISCHEMIE*

(71) GENETICS INSTITUTE, INC., 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, Massachusetts 02140, US
Temple University of the Commonwealth System of Higher Education, 1801 North Broad Street, Philadelphia Pennsylvania 19122, US

(72) EPIHIMER, Michael, J., Derry, NH 03038, US

SCHAUB, Robert, G., Pelham, NH 03076, US

TUMA, Ronald, Haddenfield, NJ 08033, US

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

A61K 38/17 → (51) A61K 38/16**A61K 38/17** → (51) C07K 14/435**A61K 38/17** → (51) C12N 15/12(51) **A61K 38/18** (11) **1 420 811 A2***

C07K 14/47 C07K 14/495

A23J 3/10 A23C 11/04

A23L 1/29 A23L 1/305

(25) En (26) En

(21) 02730073.0 (22) 27.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/003485 27.03.2002

(87) WO 2002/083164 2002/43 24.10.2002

(88) 12.12.2002

(30) 10.04.2001 EP 01107866

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG VON ZUCKERKRANKHEIT*

• *METHOD AND COMPOSITION FOR PROPHYLAXIS OF DIABETES*• *PROCEDE ET COMPOSITION DE PREVENTION DU DIABETE*

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

(72) PERRIN, Irène, CH-1018 Lausanne, CH

HUGGETT, Anthony, C., CH-1091 Grandvaux, CH
SCHIFFRIN, Eduardo, CH-1023 Crissier, CH

(74) Schneider, Sorin, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 38/22** (11) **1 420 812 A1***

A23C 9/152

(25) En (26) En

(21) 02755262.9 (22) 28.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003955 28.08.2002

(87) WO 2003/020303 2003/11 13.03.2003

(30) 29.08.2001 GB 0120884

23.05.2002 GB 0211936

(54) • *VERWENDUNG VON LEPTIN FÜR KINDER MIT NIEDRIGEM GEBURTSGEWICHT ZUR VORBEUGUNG VON FETTLIBIGKEIT*

• *USE OF LEPTIN FOR INFANT WITH LOW BIRTH WEIGHT FOR PREVENTION OF OBESITY*• *UTILISATION DE LEPTINE CHEZ LES ENFANTS DE FAIBLE POIDS A LA NAISSANCE POUR LA PREVENTION DE L'OBESITE*

(71) The University of Buckingham, Yeomanry House, Buckingham, Buckinghamshire MK18 1EG, GB

(72) CAWTHORNE, Michael Anthony, Buckingham, Buckinghamshire MK18 1EG, GB

- STOCKER, Claire Joanne, Buckingham, Buckinghamshire MK18 1EG, GB
- (74) Forrest, Graham Robert, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- A61K 38/29** → (51) A61K 47/18
-
- (51) **A61K 38/43** (11) **1 420 813 A1***
A61K 38/48 C12N 15/52
C12N 15/57 C12Q 1/37
- (25) En (26) En
- (21) 02750655.9 (22) 31.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/001020 31.07.2002
- (87) WO 2003/011328 2003/07 13.02.2003
- (30) 31.07.2001 AU PR673001
- (54) • ENZYMAKTIVITÄT IM ZUSAMMENHANG MIT EINER SCHWANGERSCHAFT
• PREGNANCY-RELATED ENZYME ACTIVITY
• ACTIVITE ENZYMATIQUE LIEE A LA GROSSESSE
- (71) Prince Henry's Institute of Medical Research, Level 4, Block E, Monash Medical Centre 246 Clayton Road, Clayton VIC 3168, AU
- (72) NIE, Guiying, Chadstone, Victoria 3148, AU
SALAMONSEN, Lois, Adrienne, Kew, Victoria 3101, AU
FINDLAY, John, Kerr, Hawthorn, Victoria 3122, AU
- (74) Webber, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- A61K 38/48** → (51) A61K 38/43
-
- A61K 38/48** → (51) C07K 14/65
-
- A61K 38/55** → (51) A61K 31/713
-
- A61K 38/57** → (51) C07K 14/65
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **1 420 814 A2***
(25) En (26) En
(21) 02753437.9 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024917 05.08.2002
- (87) WO 2003/013431 2003/08 20.02.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 07.08.2001 US 924400
20.02.2002 US 79137
02.08.2002 US 212679
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR THERAPIE UND DIAGNOSE VON BRUSTKREBS
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF BREAST CANCER
• COMPOSITIONS ET TECHNIQUES DE THERAPIE ET DE DIAGNOSTIC DU CANCER DU SEIN
- (71) CORIXA CORPORATION, 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104, US
- (72) FANGER, Gary, R., Mill Creek, WA 98012, US
HIRST, Shannon, Kathleen, Kirkland, WA 98034, US
DILLON, Davin, C., Issaquah, WA 98027, US
FOY, Teresa, M., Federal Way, WA 98003, US
HOUGHTON, Raymond, L., Bothell, WA 98021, US
PERSING, David, H., Redmond, WA 98053, US
KALOS, Michael, D., Seattle, WA 98103, US

- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **1 420 815 A2***
A61K 39/385 C07K 14/47
A61P 25/28
- (25) En (26) En
- (21) 02758181.8 (22) 20.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DK 2002/000547 20.08.2002
- (87) WO 2003/015812 2003/09 27.02.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 20.08.2001 DK 200101231
22.10.2001 US 337543 P
16.04.2002 DK 200200558
16.04.2002 US 373027 P
- (54) • BETA-AMYLOID-ANALOG - T-ZELL EPITOP VAKZIN
• BETA-AMYLOID-ANALOGUE - T-CELL EPITOP VACCINE
• NOUVELLE METHODE DE REGULATION NEGATIVE D'AMYLOIDE
- (71) Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, 2970 Horsholm, DK
- (72) RASMUSSEN, Peter Birk Pharmexa A/S, DK-2970 Hoersholm, DK
JENSEN, Martin Roland Pharmexa A/S, DK-2970 Hoersholm, DK
NIELSEN, Klaus Gregorius Pharmexa A/S, DK-2970 Hoersholm, DK
KOEFOED, Peter Pharmexa A/S, DK-2970 Hoersholm, DK
DEGAN, Florence Dal Pharmexa A/S, DK-2970 Hoersholm, DK
- (74) Inspicos A/S, Bøge Allé 3, P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **1 420 816 A2***
A61K 38/00 A61K 39/395
C07K 14/00
- (25) En (26) En
- (21) 02768447.1 (22) 06.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025068 06.08.2002
- (87) WO 2003/014702 2003/08 20.02.2003
- (88) 31.07.2003
- (30) 08.08.2001 US 311027 P
- (54) • VERWENDUNGEN VON SÄUGER-CYTOKIN; VERWANDTE REAGENZIEN
• USES OF MAMMALIAN CYTOKINE; RELATED REAGENTS
• UTILISATIONS D'UNE CYTOKINE MAMMALIENNE ET REACTIFS CORRESPONDANTS
- (71) Schering Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
- (72) BAZAN, J., Fernando, Menlo Park, CA 94025, US
BEEBE, Amy, M., Half Moon Bay, CA 94019, US
DE WAAL MALEFYT, Rene, Sunnyvale, CA 94086, US
GORMAN, Daniel, M., Newark, CA 94560, US
KIRK, Peter, Sunnyvale, CA 94086, US
KURATA, Hirokazu, Palo Alto, CA 94303, US
RENNICK, Donna, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- A61K 39/00** → (51) A61K 38/00

- A61K 39/00** → (51) A61K 45/00
-
- A61K 39/00** → (51) C07K 14/775
-
- A61K 39/002** → (51) A61K 39/04
-
- A61K 39/002** → (51) C12N 1/10
-
- (51) **A61K 39/02** (11) **1 420 817 A1***
C07K 14/21 C12N 15/31
C12N 1/21 G01N 33/569
- (25) En (26) En
- (21) 02758003.4 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001315 27.08.2002
- (87) WO 2003/018052 2003/10 06.03.2003
- (30) 27.08.2001 US 314634 P
- (54) • POLYPEPTIDE AUS MORAXELLA (BRANHAMMELLA) CATARRHALIS UND ENTSPRECHENDE DNA FRAGMENTE
• MORAXELLA (BRANHAMMELLA) CATARRHALIS POLYPEPTIDES AND CORRESPONDING DNA FRAGMENTS
• POLYPEPTIDES DE MORAXELLA (BRANHAMMELLA) CATARRHALIS ET FRAGMENTS D'ADN CORRESPONDANTS
- (71) Shire BioChem Inc., 275 Armand Frappier Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7, CA
- (72) MARTIN, Denis, St-Augustin-de-Desmaures, Quebec G3A 1E9, CA
HAMEL, Josée, Sillery, Québec G1T 1N6, CA
BRODEUR, Bernard, R., Sillery, Québec G1T 1N6, CA
RIOUX, Stéphane, Beauport, Quebec G1E 1J3, CA
COUTURE, Julie, St-Augustin-de-Desmaures, Quebec G3A 1A4, CA
- (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- A61K 39/02** → (51) C07H 21/04
-
- (51) **A61K 39/04** (11) **1 420 818 A1***
A61K 39/21 A61K 39/002
A61K 47/44 A61K 47/14
- (25) En (26) En
- (21) 02760915.5 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NZ 2002/000132 26.07.2002
- (87) WO 2003/009868 2003/06 06.02.2003
- (30) 26.07.2001 NZ 51316901
- (54) • ANTIGENE ZUSAMMENSETZUNGEN
• ANTIGENIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ANTIGENIQUES
- (71) Otago Innovation Limited, Level 6 Otago House, 481 Moray Place, Dunedin, NZ
Animal Health Board, Inc., Level 3, Agricultural House, Johnson Street, Wellington, NZ
Agresearch Limited, Tower Block, 5th floor, Ruakura Research Centre, East Street, Hamilton 2001, NZ
- (72) ALDWELL, Frank, Ernest, Dunedin, NZ
BUDDLE, Bryce, Malcolm, Upper Hutt, NZ
TUCKER, Ian, George, Dunedin, NZ
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A61K 39/04** → (51) A01K 67/027
-
- A61K 39/095** → (51) A61K 7/16

(51) **A61K 39/12** (11) **1 420 819 A1***
A61K 39/295 C12N 5/00
C12N 15/09 C12N 15/00
C12N 15/74 C12N 7/04

(25) En (26) En

(21) 02794685.4 (22) 12.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025185 12.08.2002

(87) WO 2003/013597 2003/08 20.02.2003

(30) 10.08.2001 US 311488 P

- (54) • *SUBEINHEITS-VAKZINE FÜR DAS INFEKTIOSE PANKREASNEKROSE-VIRUS*
- *SUB-UNIT VACCINE FOR INFECTIOUS PANCREATIC NECROSIS VIRUS*
- *VACCIN SOUS-UNITE POUR LE VIRUS DE NECROSE PANCREATIQUE INFECTIEUX*

(71) University of Maryland Biotechnology Institute, Office of Research Administration and Technology Development, 701 E. Pratt Street, Suite 200, Baltimore, MD 21202, US

(72) VAKHARIA, Vikram, N., Bowie, MD 20715, US

(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 39/12 → (51) A61K 39/245

A61K 39/12 → (51) C12N 7/04

A61K 39/12 → (51) C12Q 1/70

(51) **A61K 39/155** (11) **1 420 820 A2***
A01N 37/18

(25) En (26) En

(21) 02765903.6 (22) 30.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024121 30.07.2002

(87) WO 2003/012048 2003/07 13.02.2003

(88) 15.01.2004

(30) 31.07.2001 US 309128 P

- (54) • *ANTIGENE VON UND ANTIKÖRPER GEGEN TRANSLOZIERTE MOLEKÜLE VON MIKROORGANISMEN UND IHRE VERWENDUNGSZWECKE*
- *ANTIGENS OF AND ANTIBODIES TO TRANSLOCATED MOLECULES OF MICROORGANISMS AND USES THEREOF*
- *ANTIGENES ET ANTICORPS POUR DES MOLECULES TRANSLOQUEES DE MICROORGANISMES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Office of the General Council, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US

(72) BASEMAN, Joel, B., San Antonio, TX 78230, US
ALVAREZ, Rene, San Antonio, TX 78240, US
KANNAN, Thirumalai, R., San Antonio, TX 78229, US

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 39/21 → (51) A61K 39/04

(51) **A61K 39/245** (11) **1 420 821 A2***
A61K 39/12 C07K 14/00

(25) En (26) En

(21) 02748276.9 (22) 31.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024306 31.07.2002

(87) WO 2003/011893 2003/07 13.02.2003

(88) 12.09.2003

(30) 31.07.2001 US 308923 P

01.08.2001 US 309428 P

- (54) • *IMMUNOLOGISCH BEDEUTENDE HERPES-SIMPLEX-VIRUS-ANTIGENE UND VERFAHREN FÜR IHRE VERWENDUNG*
- *IMMUNOLOGICALLY SIGNIFICANT HERPES SIMPLEX VIRUS ANTIGENS AND METHODS FOR USING SAME*
- *ANTIGENES DU VIRUS DE L'HERPES SIMPLEX (HSV) IMPORTANTS D'UN POINT DE VUE IMMUNOLOGIQUES ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS*

(71) University of Washington, 4311 Eleventh Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
CORIXA CORPORATION, 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104, US
Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US

(72) KOELLE, David, M., Seattle, WA 98105, US
HOSKEN, Nancy, Ann, Seattle, WA 98103, US
POSAVAD, Christine, M., Seattle, WA 98115, US
CHEN, Hongbo, Shoreline, WA 98155, US
MCGOWAN, Patrick, Seattle, WA 98116, US

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warrington, Surrey CR6 9HJ, GB

A61K 39/245 → (51) A61K 39/285

(51) **A61K 39/285** (11) **1 420 822 A2***
A61K 39/245

(25) En (26) En

(21) 03732280.7 (22) 16.04.2003

(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

(86) EP 2003/003994 16.04.2003

(87) WO 2003/088994 2003/44 30.10.2003

(88) 19.02.2004

(30) 19.04.2002 DK 200200590

- (54) • *MODIFIZIERTE VARIANTE DES VACCINIA ANKARA VIRUS ALS IMPFSTOFF FÜR NEUGEBORENE*
- *MODIFIED VACCINIA VIRUS ANKARA FOR THE VACCINATION OF NEONATES*
- *VIRUS DE LA VACCINE ANKARA MODIFIEE POUR LA VACCINATION DES NOUVEAUNES*

(71) Bavarian Nordic A/S, Ved Amagerbanen 23, 2300 Copenhagen S, DK

(72) CHAPLIN, Paul, 81247 München, DE
SUTER, Mark, CH-6006 Luzern, CH
ACKERMANN, Mathias, CH-8603 Schwerzenbach, CH

FRANCHINI, Marco, CH-5034 Suhr, CH
VOLLSTEDT, Sabine, CH-8032 Zürich, CH
HEFTI, Hans, Peter, CH-8057 Zürich, CH
(74) Alt, Michael, Dr., Bavarian Nordic GmbH, Fraunhoferstrasse 18b, 82152 Martinsried, DE

A61K 39/29 → (51) C12Q 1/70

A61K 39/295 → (51) A61K 39/12

A61K 39/295 → (51) A61K 45/00

A61K 39/385 → (51) A61K 39/00

(51) **A61K 39/39** (11) **1 420 823 A2***
A61K 9/50

(25) En (26) En

(21) 02744957.8 (22) 17.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) BR 2002/000099 17.07.2002

(87) WO 2003/007869 2003/05 30.01.2003

(88) 18.03.2004

(30) 17.07.2001 BR 1003887 U

04.07.2002 BR 0103887

- (54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIGENEN, GENVEKTOREN UND MIT ADJUVANTEN BELADENEN BIOLOGISCH ABBAUBAREN MIKROKÜGELCHEN*
- *IMMUNOGENIC COMPOSITIONS CONTAINING ANTIGENS, GENE VECTORS AND ADJUVANTS-LOADED BIODEGRADABLE MICROSPHERES*
- *COMPOSITIONS IMMUNOGENES CONTENANT DES ANTIGENES, DES VECTEURS GENIQUES ET DES MICROSPHERES BIODEGRADABLES CHARGEES D'ADJUVANTS*

(71) Universidade Federal de Minas Gerais-UFMG, Avenida Antonio Carlos, 6627, Reitoria, Pampulha, CEP-31270-901 Belo Horizonte, MG, BR
Lopes Silva, Célio, Rua Gameleira 111, Jardim Recreio, CEP-14040-330 Ribeiro Preto, SP, BR

(72) LOPES SILVA, Célio, CEP-14040-330 Ribeiro Preto, SP, BR

RODRIGUES, José, Maciel, Junior, CEP-31140-080 Belo Horizonte, MG, BR

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

A61K 39/395 → (51) A61K 31/00

A61K 39/395 → (51) A61K 39/00

A61K 39/395 → (51) C07K 14/775

A61K 39/395 → (51) C07K 16/28

A61K 39/395 → (51) C12N 15/13

A61K 39/395 → (51) G01N 33/68

(51) **A61K 41/00** (11) **1 420 824 A2***
(25) En (26) En

(21) 02753157.3 (22) 30.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003973 30.08.2002

(87) WO 2003/020309 2003/11 13.03.2003

(88) 30.10.2003

(30) 30.08.2001 GB 0121023

- (54) • *VERBINDUNG*
- *COMPOUND*
- *COMPOSE*

(71) PCI Biotech AS, Hoffsvveien 48, 0377 Oslo, NO

(72) BERG, Kristian, N-1389 Heggedal, NO

TRAN, Diem, N-0594 Oslo, NO

SELBO, P I, Kristian, N-0172 Oslo, NO

RIMINGTON, Claude DI, deceased, US

(74) Golding, Louise Ann, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61K 45/00** (11) **1 420 825 A2***
A61K 39/295 A61K 39/00
C07C 261/00
- (25) En (26) En
(21) 02768378.8 (22) 31.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024258 31.07.2002
(87) WO 2003/011223 2003/07 13.02.2003
(88) 01.05.2003
(30) 31.07.2001 US 918849
- (54) • IMMUNOMODULATORISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGSZWECKE DAFÜR
• IMMUNOMODULATORY COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF
• COMPOSES IMMUNOMODULANTS ET METHODES D'UTILISATION
- (71) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) HAWKINS, Lynn, D., Concord, MA 01742, US
ISHIZAKA, Sally, T., Weston, MA 02493, US
LEWIS, Michael, Andover, MA 01810, US
MCGUINNESS, Pamela, Methuen, MA 01844, US
ROSE, Jeffrey, Chelmsford, MA 01824, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **1 420 826 A2***
A61K 31/445 A61P 3/00
A61K 31/4545 A61K 35/78
A61K 31/397
- (25) De (26) De
(21) 02796212.5 (22) 09.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008907 09.08.2002
(87) WO 2003/018059 2003/10 06.03.2003
(88) 13.11.2003
(30) 22.08.2001 DE 10140170
31.08.2001 DE 10142455
- (54) • KOMBINATIONSPRÄPARATE VON ARYL-SUBSTITUIERTEN PROPRANOLAMINDERIVATEN MIT WEITEREN WIRKSTOFFEN UND DEREN VERWENDUNG
• COMBINATION PREPARATIONS OF ARYL SUBSTITUTED PROPRANOLAMINE DERIVATIVES WITH OTHER ACTIVE INGREDIENTS AND THE USE THEREOF
• PREPARATIONS COMBINATOIRES DE DERIVES DE PROPRANOLAMINE SUBSTITUES PAR ARYLE AVEC D'AUTRES PRINCIPES ACTIFS ET LEUR UTILISATION
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) GLOMBIK, Heiner, 65719 Hofheim, DE
FRICK, Wendelin, 65510 Hünstetten-Beuerbach, DE
SCHAEFER, Hans-Ludwig, 65239 Hochheim, DE
KRAMER, Werner, 55130 Mainz-Laubenheim, DE
- A61K 45/08** → (51) A61K 31/351
- A61K 47/14** → (51) A61K 39/04
-
- (51) **A61K 47/18** (11) **1 420 827 A1***
A61K 38/29 A61P 19/08
A61P 19/10
- (25) En (26) En
(21) 02794796.9 (22) 16.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009181 16.08.2002
(87) WO 2003/015822 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 US 313048 P
- (54) • 5-CNAC ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON PARATHORMONFRAGMENTEN
• 5-CNAC AS ORAL DELIVERY AGENT FOR PARATHYROID HORMONE FRAGMENTS
• 5-CNAC UTILISE EN TANT QU'AGENT D'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE POUR DES FRAGMENTS D'HORMONE PARATHYROIDIENNE
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) AZRIA, Moise, CH-4054 Basel, CH
- BATEMAN, Simon, David, Randolph, NJ 07869, US
- (74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
- A61K 47/32** → (51) A61K 31/445
- A61K 47/34** → (51) A61K 31/445
- A61K 47/36** → (51) C08B 35/00
- A61K 47/44** → (51) A61K 39/04
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 420 828 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766045.5 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026571 21.08.2002
(87) WO 2003/018064 2003/10 06.03.2003
(88) 25.09.2003
(30) 23.08.2001 US 314092 P
29.04.2002 US 134329
- (54) • LIPOPHILE ARZNEIMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
• LIPOPHILIC DRUG COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE MEDICAMENTS LIPOPHILES
- (71) Sung, Michael T., 1604 Reston Court, Raleigh, NC 27614, US
- (72) Sung, Michael T., Raleigh, NC 27614, US
- (74) Benthams, Andrew, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **A61K 48/00** (11) **1 420 829 A2***
A61K 31/16 A61K 31/164
A61K 31/225
- (25) En (26) En
(21) 02761284.5 (22) 07.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025123 07.08.2002
(87) WO 2003/014316 2003/08 20.02.2003
(88) 11.03.2004
(30) 07.08.2001 US 310743 P
25.10.2001 US 335263 P
- (54) • IMMUNOMODULIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, FORMULIERUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
• IMMUNOMODULATORY COMPOSITIONS, FORMULATIONS, AND METHODS FOR USE THEREOF
• COMPOSITIONS IMMUNOMODULATRICES, PREPARATIONS, ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) Dynavax Technologies Corporation, Suite 100, 717 Potter Street, Berkeley, CA 94710, US
- (72) FEARON, Karen, L., Lafayette, CA 94549, US
DINA, Dino, Oakland, CA 94618, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- A61K 48/00** → (51) C07K 7/23
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/864
- A61K 48/00** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **A61K 49/00** (11) **1 420 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796368.5 (22) 25.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/012945 25.04.2002
(87) WO 2003/018068 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 US 287124 P
- (54) • OKULARE DIAGNOSE DER ALZHEIMER-KRANKHEIT
• OCULAR DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE
• DIAGNOSTIC OCULAIRE DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Fruit Street, Boston Massachusetts 02115, US
- (72) GOLDSTEIN, Lee, E., Marblehead, MA 01945, US
CHYLACK, Leo T., Jr., Duxbury, MA 02331, US
- (74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- A61K 49/00** → (51) A01K 67/027
- A61K 51/00** → (51) A61B 5/055
-
- (51) **A61K 51/12** (11) **1 420 831 A1***
A61K 9/127
- (25) En (26) En
(21) 02756736.1 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023947 26.07.2002
(87) WO 2003/011345 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 US 308347 P
11.10.2001 US 976254
- (54) • LIPID-KONSTRUKTE ALS THERAPEUTISCHE UND BILDGEBENDE MITTEL
• LIPID CONSTRUCTS AS THERAPEUTIC AND IMAGING AGENTS
• CONSTRUCTIONS LIPIDIQUES UTILISEES COMME AGENTS THERAPEUTIQUES ET AGENTS D'IMAGERIE
- (71) Targesome, Inc., 4030 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) WARTCHOW, Charles, Aaron, San Francisco, CA 94114, US
DECHENE, Neal, Edward, Morgan Hill, CA 95037, US
PEASE, John, S., Los Altos, CA 94025, US

- (74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
- (51) **A61L 2/00** (11) **1 420 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761374.4 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/025853 14.08.2002
(87) WO 2003/015833 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 US 931265
(54) • *VERFAHREN UND SUBSTANZ ZUR GEWINNUNG VON OBERFLÄCHEN MIT ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN*
• *METHOD AND SUBSTANCE FOR OBTAINING SURFACES WITH ANTIMICROBIAL PROPERTIES*
• *PROCEDE ET SUBSTANCE PERMETTANT D'OBTENIR DES SURFACES PRESENTANT DES PROPRIETES ANTIMICROBIENNES*
- (71) CeramOptec GmbH, Siemensstrasse 44, 53121 Bonn, DE
(72) NEUBERGER, Wolfgang, 87000 F.T. Labuan, MY
-
- A61L 2/02** → (51) C12N 7/04
- A61L 2/08** → (51) H01J 65/04
- A61L 2/20** → (51) A23L 3/3409
- A61L 9/20** → (51) H01J 65/04
- A61L 15/58** → (51) A61F 13/00
- (51) **A61L 24/10** (11) **1 420 833 A2***
A61K 35/16 A61M 5/19
(25) En (26) En
(21) 02731293.3 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010989 05.04.2002
(87) WO 2002/080991 2002/42 17.10.2002
(88) 15.05.2003
(30) 09.04.2001 US 833234
09.04.2001 US 832517
09.04.2001 US 832518
09.04.2001 US 832729
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELS VON AUTOLOGEN BLUTPLÄTTCHEN*
• *SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF AUTOLOGOUS PLATELET*
• *SYSTEME DE PRODUCTION D'UN GEL DE PLAQUETTES AUTOLOGUES*
- (71) Medtronic Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) BAUGH, Robert F., Parker, CO 80134, US
LIM, Lisa M., Aurora, CO 80013, US
JOHNSTON, Julie S., Conifer, CO 80433, US
RIVERIA, John G., Aurora, CO 80015, US
DOLECK, Victor D., Englewood, CO 80111, US
MCKAY, William F., Memphis, TN 38133, US
MARX, Jeffery C., Memphis, TN 38119, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (51) **A61L 29/08** (11) **1 420 834 A1***
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 02761548.3 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027918 30.08.2002
(87) WO 2003/020329 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 US 943648
(54) • *STENT MIT EINER HORMONE BESCHICHTUNG ZUR HEMMUNG VON STENOSE ODER ATHEROSKLEROSE*
• *HORMONE-COATED STENT FOR PREVENTING STENOSIS OR ATHEROSCLEROSIS*
• *ENDOPROTHESE RECOUVERTE D'HORMONES PERMETTANT DE PREVENIR LA STENOSE OU L'ARTERIOSCLEROSE*
- (71) Estrogen Vascular Technology, LLC, 130 East 77th Street, 9th Floor, New York, NY 10021, US
(72) NEW, Gishel, Melbourne 3144, AU
MOSES, Jeffrey, W., New York, NY 10021, US
KIPSHIDZE, Nicholas, New York, NY 10021, US
ROUBIN, Gary, S., New York, NY 10021, US
LEON, Martin, B., New York, NY 10021, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **1 420 835 A1***
(25) De (26) De
(21) 02752933.8 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000461 23.08.2002
(87) WO 2003/020342 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142637
(54) • *IMPLANTAT MIT OBERFLÄCHENSTRUKTUR*
• *IMPLANT WITH A SURFACE STRUCTURE*
• *IMPLANT A STRUCTURE SUPERFICIELLE*
- (71) Disetronic Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) REINMANN, Andreas, 3014 Bern, CH
(74) Gassenhuber, Andreas, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **1 420 836 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754093.9 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000462 23.08.2002
(87) WO 2003/020343 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142637
06.09.2001 DE 20114795 U
29.10.2001 DE 10153341
(54) • *KONNEKTIERVORRICHTUNG FÜR EINEN PERKUTAN IMPLANTIERTEN PORT UND DIE KONNEKTIERVORRICHTUNG UMFASSENDES PORTSYSTEM*
• *CONNECTING DEVICE FOR A PERCUTANEOUSLY IMPLANTED PORT AND PORT SYSTEM COMPRISING THE CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR ACCES A IMPLANTATION PERCUTANEE ET SYSTEME D'ACCES COMPRENANT CE DISPOSITIF DE RACCORDEMENT*
- (71) Disetronic Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) DENOTH, Patrik, CH-1797 Münchenwiler, CH
NIEDERHÄUSER, Sandro, CH-4914 Roggwil, CH
VALIQUER, Astrid, CH-3225 Müntchemier, CH
(74) Wess, Wolfgang, Dipl.-Ing., Schwabe-Sandmair-Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **1 420 837 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796364.4 (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
(86) KR 2002/001621 28.08.2002
(87) WO 2003/018083 2003/10 06.03.2003
(88) 30.10.2003
(30) 29.08.2001 KR 2001052406
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN ARZNEIMITTEL FREISETZENDEN STENT UND DAMIT HERGESTELLTER, ARZNEIMITTEL FREISETZENDER STENT*
• *COVERING COMPOSITION FOR DRUG-RELEASE STENT AND DRUG-RELEASE STENT MANUFACTURED USING SAME*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT POUR UNE ENDOPROTHESE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS ET UNE ENDOPROTHESE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS FABRIQUEE EN FAISANT APPEL A LA DITE COMPOSITION DE REVETEMENT*
- (71) Chosun University, 375 Susuk-dong, Dong-gu, 501-759 Gwangju, KR
Inha University, 253 Yonghyun-dong, Nam-ku, 402-751 Incheon, KR
Korea University Foundation, 1-2, Anam-dong 5th Street, Sungbuk-ku, Seoul 136-701, KR
(72) KANG, Sung-Gwon, 502-156 Gwangju-city, KR
LEE, Don-Haeng, 406-130 Incheon-city, KR
LEE, Kyo-o-Baek, 136-060 Seoul, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- A61M 1/00** → (51) A61M 39/04
- A61M 1/36** → (51) C08B 35/00
- A61M 5/19** → (51) A61L 24/10
- (51) **A61M 5/30** (11) **1 420 838 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761387.6 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026049 16.08.2002
(87) WO 2003/015843 2003/09 27.02.2003
(88) 27.11.2003
(30) 17.08.2001 US 312756 P
(54) • *VERABREICHUNG VON INSULIN DURCH JET-INJEKTION*
• *ADMINISTRATION OF INSULIN BY JET INJECTION*
• *ADMINISTRATION D'INSULINE PAR INJECTION PAR DERMO-JET*
- (71) Antares Pharma, Inc., 161 Cheshire Lane Suite 100, Minneapolis, MN 55441, US
(72) PASS, Franklin, Minneapolis, MN 55416, US
VELUSSI, Mario, Casa di Cura "Pineta del Carso", I-34011 Aurisina, IT
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

- (51) **A61M 5/315** (11) **1 420 839 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748242.1 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023602 24.06.2002
(87) WO 2003/009884 2003/06 06.02.2003
(88) 12.09.2003
(30) 24.07.2001 US 307225 P
29.04.2002 US 377016 P
(54) • *LÄNGLICHE SPRITZE*
• *ELONGATED SYRINGE*
• *SERINGUE ALLONGEE*
- (71) Artes Medical USA, Inc., 4660 La Jolla Village
Drive, Suite 825, San Diego, CA 92122, US
(72) STONE, Corbett, San Diego, CA 92131, US
(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View
House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **A61M 5/34** (11) **1 420 840 A1***
(25) De (26) De
(21) 02745035.2 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000408 22.07.2002
(87) WO 2003/018092 2003/10 06.03.2003
(30) 21.08.2001 CH 154301
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR
INJEKTIONSNADLEN*
• *FASTENING DEVICE FOR INJECTION NEEDLES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR AIGUILLES
D'INJECTION*
- (71) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6,
3401 Burgdorf, CH
(72) COVINO, Gian-Carlo, CH-4410 Liestal, CH
FIECHTER, Patrick, CH-4950 Huttwil, CH
KIRCHHOFER, Fritz, CH-3454 Sumiswald, CH
LEHMANN, Hansulrich, CH-2564 Bellmund, CH
SCHEIDEGGER, Daniel, CH-3007 Bern, CH
WENGER, Stefan, CH-3098 Schliern b. Köniz, CH
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **1 420 841 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755265.2 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003959 30.08.2002
(87) WO 2003/020349 2003/11 13.03.2003
(88) 15.05.2003
(30) 31.08.2001 GB 0121147
25.10.2001 GB 0125654
(54) • *INHALATOR*
• *INHALER*
• *DISPOSITIFS UTILITAIRES A MEMOIRE*
- (71) Rosti, A/S, Bygmarken 25, 3520 Farum, DK
(72) HENNESSY SULLIVAN, Michael, Droitwich,
Worcestershire WR9 0DN, GB
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB
-
- (51) **A61M 16/00** (11) **1 420 842 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02760976.7 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001527 26.08.2002
(87) WO 2003/018093 2003/10 06.03.2003
(30) 28.08.2001 SE 0102861
(54) • *VORRICHTUNG ZUR QUANTITATIVEN ANA-
LYSE VON ATEMGASEN*
• *DEVICE AT QUANTITATIVE ANALYSIS OF
RESPIRATORY GASES*
• *DISPOSITIF DESTINE A L'ANALYSE QUAN-
TITATIVE DE GAZ RESPIRATOIRES*
- (71) Phase-In AB, Box 151, 111 73 Stockholm, SE
(72) ECKERBOM, Anders, S-185 41 VAXHOLM, SE
(74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyrå AB,
Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
-
- A61M 16/00** → (51) A61B 5/08
-
- (51) **A61M 16/04** (11) **1 420 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755212.4 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003834 21.08.2002
(87) WO 2003/018094 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 US 314438 P
03.05.2002 US 138806
(54) • *LARYNGOMASKE ZUM ANSCHLUSS AN DIE
ATEMWEGE*
• *LARYNGEAL MASK AIRWAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTUBATION SOUS FORME
DE MASQUE LARYNGE*
- (71) Brain, Archibald Ian Jeremy, Chaussée de
Bruxelles 569, Frasnes-les-Gosselies, 6210 Les
Bons Villers, BE
(72) Brain, Archibald Ian Jeremy, 6210 Les Bons Villers,
BE
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **1 420 844 A2***
(25) En (26) En
(21) 02725730.2 (22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/012324 16.04.2002
(87) WO 2002/083229 2002/43 24.10.2002
(88) 25.03.2004
(30) 16.04.2001 US 284287 P
(54) • *ABSAUGKATHETER UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG*
• *ASPIRATION CATHETERS AND METHOD OF
USE*
• *CATHETERS D'ASPIRATION ET PROCEDES
D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
- (71) Medtronic Percusurge, Inc., 3576 Unocal Place,
Santa Rosa, CA 95403, US
(72) BAGAOISAN, Celso, J., Union City, CA 94587, US
HA, Hung, V., San Jose, CA 95123, US
PATEL, Mukund, R., San Jose, CA 95123, US
LAM, Sivette, Santa Rosa, CA 95401, US
MUNI, Ketan, R., San Jose, CA 95136, US
ZADNO-AZIZI, Gholam-Reza, Fremont, CA 94539,
US
-
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen,
Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **1 420 845 A2***
(25) En (26) En
(21) 02754547.4 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000451 28.06.2002
(87) WO 2003/002325 2003/02 09.01.2003
(88) 18.03.2004
(30) 29.06.2001 DK 200101041
29.06.2001 US 893514
24.09.2001 DK 200101386
13.12.2001 DK 200101869
13.12.2001 DK 200101870
27.12.2001 US 26819
17.04.2002 DK 200200569
17.04.2002 DK 200200570
13.06.2002 DK 200200895
- (54) • *KATHETER UND METHODE ZUM HERSTEL-
LEN EINES KATHETERS*
• *A METHOD OF PRODUCING A CATHETER
AND A CATHETER*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CATHETER
ET CATHETER*
- (71) COLOPLAST A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek,
DK
(72) TANGHOJ, Allan, DK-2980 Kokkedal, DK
JENSEN, Lars, Bogelund, DK-2610 Rodovre, DK
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 3, P.O. Box 45, 2970
Hørsholm, DK
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **1 420 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 03723571.0 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) SE 2003/000681 29.04.2003
(87) WO 2003/092779 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 SE 0201330
(54) • *KATHETERANORDNUNG*
• *CATHETER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CATHETER*
- (71) Astra Tech AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(72) NESTENBORG, Daniel, S-430 85 Brännö, SE
SCHMID, Andrea, S-435 42 Mölnlycke, SE
(74) Lind, Urban, et al, Awapatent AB, P.O. Box 11394,
404 28 Göteborg, SE
-
- A61M 25/00** → (51) A61M 25/01
-
- (51) **A61M 25/01** (11) **1 420 847 A2***
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 02748636.4 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000449 28.06.2002
(87) WO 2003/002178 2003/02 09.01.2003
(88) 25.03.2004

- (30) 29.06.2001 DK 200101041
29.06.2001 US 893514
24.09.2001 DK 200101386
13.12.2001 DK 200101870
13.12.2001 DK 200101869
27.12.2001 US 26819
17.04.2002 DK 200200569
17.04.2002 DK 200200570
13.06.2002 DK 200200895
- (54) • EINE KATHETERANORDNUNG
• A CATHETER ASSEMBLY
• ENSEMBLE CATHETER
- (71) COLOPLAST A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) TANGHOJ, Allan, DK-2980 Kokkedal, DK
- (74) JENSEN, Lars, Bogelund, DK-2610 Rodovre, DK
- (74) Inspicos A/S, Bøge Allé 3, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
-
- (51) **A61M 25/02** (11) **1 420 848 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766201.4 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027846 28.08.2002
(87) WO 2003/020355 2003/11 13.03.2003
(88) 22.05.2003
(30) 28.08.2001 US 941012
(54) • SCHUTZSCHILD FÜR KATHETER
• CATHETER PROTECTIVE SHIELD
• GAINÉ PROTECTRICE DE CATHETER
- (71) Altman, Sanford D., Suite 101, 16400 N.W. 2nd Avenue, North Miami Beach, Fl 33169, US
- (72) Altman, Sanford D., North Miami Beach, Fl 33169, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **A61M 25/06** (11) **1 420 849 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717384.6 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000393 07.02.2003
(87) WO 2003/066151 2003/33 14.08.2003
(88) 25.03.2004
(30) 08.02.2002 FR 0201600
05.02.2003 FR 0301313
(54) • MEDIZINISCHES SET, DAS EINEN
KATHETER, EINE NADEL UND IHREN
BEHÄLTER ENTHÄLT
• MEDICAL KIT COMPRISING A CATHETER, A
NEEDLE AND ITS CASE
• ENSEMBLE MEDICAL COMPRENANT UN
CATHETER, UNE AIGUILLE ET SON ETUI
- (71) VYGON, 5-11 rue Adeline, F-95440 Ecouen, FR
- (72) ROSSI, Daniel, F-95630 Meriel, FR
- (74) HUET, Jean-Max, F-92110 Cligny, FR
- (74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- (51) **A61M 29/00** (11) **1 420 850 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749859.1 (22) 08.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021618 08.07.2002
(87) WO 2003/006084 2003/04 23.01.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 09.07.2001 US 303643 P
05.09.2001 US 946418
- (54) • VERGRÖßERBARE MULTIFUNKTIONALE
VORRICHTUNGEN
• ENLARGEABLE MULTIFUNCTIONAL
DEVICES
• DISPOSITIFS MULTIFONCTIONS POUVANT
ETRE AGRANDIS
- (71) Stecker, Eric C., 1323 SE Madison Street, Portland, OR, US
Stecker, Philip P., 3400 North French Road, Appleton, WI 54911, US
Stecker, Barbara L., 3400 N. French Road, Appleton, WI 54911, US
- (72) Stecker, Eric C., Portland, OR, US
Stecker, Philip P., Appleton, WI 54911, US
Stecker, Barbara L., Appleton, WI 54911, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
-
- (51) **A61M 31/00** (11) **1 420 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746630.9 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/019810 12.07.2002
(87) WO 2003/011384 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 US 919931
(54) • VERWENDUNG EINES MITTELS ZUR VER-
HINDERUNG EINER VERRINGERUNG DES
BLUTFLUSSES IN VERBINDUNG MIT EINEM
INSUFFLATIONSGAS
• USE OF A BLOOD-FLOW DECREASE PRE-
VENTING AGENT IN CONJUNCTION WITH
INSUFFLATING GAS
• UTILISATION D'UN AGENT DE PREVENTION
DE DIMINUTION DU DEBIT SANGUIN EN
COMBINAISON AVEC UN GAZ D'INSUFFLA-
TION
- (71) DUKE UNIVERSITY, Office of Science and Technology, 230 North Building, Research Drive, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
- (72) STAMLER, Jonathan, S., Chapel Hill, NC 27514, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
-
- (51) **A61M 37/00** (11) **1 420 852 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756601.7 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023387 23.07.2002
(87) WO 2003/011357 2003/07 13.02.2003
(88) 16.10.2003
(30) 27.07.2001 US 308328 P
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT VER-
STELLBARER MANSCHETTE FÜR DAS EIN-
WACHSEN VON EPIDERMIALEM GEWEBE
• MEDICAL DEVICE WITH ADJUSTABLE EPI-
DERMAL TISSUE INGROWTH CUFF
• DISPOSITIF MEDICAL A MANCHON REGLA-
BLE POUR L'INTERPOSITION DE TISSUS
EPIDERMIALES
- (71) Saab, Mark A., 396 Andover Street, Lowell, MA 01825, US
- (72) Saab, Mark A., Lowell, MA 01825, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
-
- (51) **A61M 39/04** (11) **1 420 853 A1***
A61M 1/00
(25) De (26) De
(21) 02752932.0 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000460 23.08.2002
(87) WO 2003/020360 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142637
06.09.2001 DE 20114795 U
06.09.2001 DE 10143820
(54) • MEMBRANE, MEMBRANE-KANÜLEN-KOMBI-
NATION UND KONNEKTIERUNGSVORRICH-
TUNG
• MEMBRANE, MEMBRANE/CANNULA COMBI-
NATION AND CONNECTING DEVICE
• MEMBRANE, COMBINAISON MEMBRANE
ET CANULE ET DISPOSITIF DE LIAISON
- (71) Disetronic Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) REINMANN, Andreas, c/o Intec Inst für Techno-
trans, CH-3014 Bern, CH
HUNN, Marcel, CH-3400 Burgdorf, CH
- (74) Wess, Wolfgang, Dipl.-Ing., Schwabe-Sandmair-
Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
-
- (51) **A61N 1/00** (11) **1 420 854 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763375.9 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023990 29.07.2002
(87) WO 2003/011392 2003/07 13.02.2003
(88) 18.12.2003
(30) 28.07.2001 US 917603
(54) • BEHANDLUNG VON NEUROPSYCHIATRI-
SCHEN STÖRUNGEN DURCH NERVENSTI-
MULATION IN DER NÄHE DES ZWERCH-
FELLS
• TREATMENT OF NEUROPSYCHIATRIC DIS-
ORDERS BY NEAR-DIAPHRAGMATIC
NERVE STIMULATION
• TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROPSY-
CHIATRIQUES PAR STIMULATION NER-
VEUSE A PROXIMITÉ DU DIAPHRAGME
- (71) Cyberonics, Inc., Suite 600, 16511 Space Center Boulevard, Houston, TX 77058, US
- (72) BARRETT, Burke, T., Houston, TX 77062, US
TERRY, Reese, S., Jr., Houston, TX 77059, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **A61N 1/18** (11) **1 420 855 A2***
(25) En (26) En
(21) 02734635.2 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/017403 31.05.2002
(87) WO 2003/002184 2003/02 09.01.2003
(88) 26.06.2003
(30) 29.06.2001 US 896968
(54) • ELEKTRO-ACUPUNKTUR-VORRICHTUNG
MIT D-FÖRMIGER STIMULIERUNG
• ELECTRO-ACUPUNCTURE DEVICE WITH
D-SHAPED STIMULATION
• DISPOSITIF D'ELECTRO-ACUPUNCTURE
AVEC ELECTRODES DE STIMULATION
EN D

(71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US	A61P 3/04 → (51) C07D 295/18	A61P 25/16 → (51) A61K 31/135
(72) GIUNTOLI, David, M., Carlsbad, CA 92008, US GRUZDOWICH, Gregory, J., Carlsbad, CA 92008, US GREY, Thomas, L., Carlsbad, CA 92008, US	A61P 3/04 → (51) C07D 403/12	A61P 25/16 → (51) C07D 491/04
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE	A61P 3/06 → (51) A61K 31/00	A61P 25/18 → (51) C07D 491/04
(51) A61N 1/32 (11) 1 420 856 A2*	A61P 3/10 → (51) A61K 31/00	A61P 25/22 → (51) A61K 31/45
(25) En (26) En	A61P 3/10 → (51) C07D 403/12	A61P 25/24 → (51) A61K 31/45
(21) 02765218.9 (22) 08.08.2002	A61P 5/10 → (51) A61K 31/713	A61P 25/28 → (51) A61K 31/135
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	A61P 5/46 → (51) A61K 31/00	A61P 25/28 → (51) A61K 31/4015
AL LT LV MK RO SI	A61P 5/50 → (51) A61K 31/00	A61P 25/28 → (51) A61K 31/713
(86) IB 2002/003718 08.08.2002	A61P 7/04 → (51) A61K 31/351	A61P 25/28 → (51) A61K 39/00
(87) WO 2003/018117 2003/10 06.03.2003	A61P 7/10 → (51) C07D 209/96	A61P 25/28 → (51) C07C 317/20
(88) 25.09.2003	A61P 9/00 → (51) A61K 31/00	A61P 25/28 → (51) C07D 213/20
(30) 30.08.2001 US 942044	A61P 9/00 → (51) C07D 209/96	A61P 25/30 → (51) A61K 31/713
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON HAUTABSORPTION UND ZUR CELLULITE-BEHANDLUNG • APPARATUS FOR SKIN ABSORPTION ENHANCEMENT AND CELLULITE REDUCTION • PROCEDE ET APPAREIL POUR AMELIORER L'ABSORPTION D'UNE SUBSTANCE APPLIQUEE SUR LA PEAU ET REDUIRE LA CELLULITE	A61P 9/10 → (51) A61K 31/00	A61P 29/00 → (51) A61K 31/00
(71) Mattioli Engineering Limited, 10 London Mews, London W2 1HY, GB	A61P 9/10 → (51) A61L 29/08	A61P 29/00 → (51) A61K 31/351
(72) BERNABEI, Gian, Franco, I-50129 Florence, IT	A61P 9/10 → (51) C07K 14/775	A61P 29/00 → (51) A61K 31/517
(74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR	A61P 9/12 → (51) A61K 31/00	A61P 29/00 → (51) C07D 213/85
(51) A61N 5/06 (11) 1 420 857 A1*	A61P 11/00 → (51) C07D 265/30	A61P 29/02 → (51) G01N 33/68
(25) En (26) En	A61P 11/00 → (51) C07D 413/04	A61P 31/00 → (51) A01N 65/00
(21) 01982627.0 (22) 24.10.2001	A61P 15/00 → (51) C07K 7/23	A61P 31/00 → (51) C07D 265/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	A61P 15/00 → (51) C07K 14/65	A61P 31/00 → (51) C07D 413/04
AL LT LV MK RO SI	A61P 15/04 → (51) C07D 495/04	A61P 31/04 → (51) C07K 7/08
(86) HU 2001/000102 24.10.2001	A61P 15/10 → (51) C07D 487/14	A61P 31/18 → (51) C07C 237/04
(87) WO 2003/013653 2003/08 20.02.2003	A61P 15/10 → (51) C07D 495/04	A61P 31/18 → (51) C07D 401/04
(30) 10.08.2001 HU 0103279	A61P 15/16 → (51) C07J 5/00	A61P 31/22 → (51) C07D 495/04
(54) • PHOTOTHERAPEUTISCHES APPARAT • PHOTOTHERAPEUTICAL APPARATUS • APPAREIL PHOTOTHERAPEUTIQUE	A61P 17/00 → (51) A61K 7/06	A61P 35/00 → (51) A61K 31/44
(71) Kemeny, Lajos, Vadasz u. 5., 6721- Szeged, HU Dobozy, Attila, Bocskai u. 11, 6721 Szeged, HU Bor, Zsolt, Csiz u. 9/2., 6726 Szeged, HU Racz, Bela, Szent Laszlo u. 15, 6723 Szeged, HU Szab, Gabor, Alföldi u. 10, 6722 Szeged, HU Ignacz, Ferenc, Zrinyi M. u. 26., 6449 Melykut, HU	A61P 17/00 → (51) A61K 31/665	A61P 35/00 → (51) A61K 38/05
(72) Kemeny, Lajos, 6721- Szeged, HU Dobozy, Attila, 6721 Szeged, HU Bor, Zsolt, 6726 Szeged, HU Racz, Bela, 6723 Szeged, HU Szab, Gabor, 6722 Szeged, HU Ignacz, Ferenc, 6449 Melykut, HU	A61P 17/06 → (51) A61K 31/737	A61P 35/00 → (51) C07C 225/22
(74) Varnai, Aniko, Margit krt. 73., 1024 Budapest, HU	A61P 19/00 → (51) C07D 265/30	A61P 35/00 → (51) C07D 213/20
A61P 1/04 → (51) C07D 471/04	A61P 19/00 → (51) C07D 413/04	A61P 35/00 → (51) C07K 5/02
A61P 1/16 → (51) A61K 31/00	A61P 19/02 → (51) A61K 31/737	A61P 35/02 → (51) A61K 31/365
A61P 3/00 → (51) A61K 31/00	A61P 19/02 → (51) C07D 213/85	A61P 37/00 → (51) C07D 265/30
A61P 3/00 → (51) A61K 31/713	A61P 19/02 → (51) C07D 16/28	A61P 37/00 → (51) C07D 413/04
A61P 3/00 → (51) A61K 45/06	A61P 19/08 → (51) A61K 47/18	A61P 37/00 → (51) C12N 15/13
A61P 3/00 → (51) C12N 15/12	A61P 19/10 → (51) A61K 47/18	A61P 41/00 → (51) A61K 31/737
A61P 3/04 → (51) A61K 31/00	A61P 19/10 → (51) C07K 16/28	(51) A63B 22/00 (11) 1 420 858 A1*
	A61P 25/00 → (51) A61K 31/713	(25) En (26) En
	A61P 25/00 → (51) C07D 213/85	(21) 02756688.4 (22) 25.07.2002
	A61P 25/00 → (51) C12N 15/864	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
	A61P 25/04 → (51) A61K 31/40	AL LT LV MK RO SI
	A61P 25/06 → (51) A61K 31/517	(86) US 2002/023785 25.07.2002
		(87) WO 2003/013664 2003/08 20.02.2003
		(30) 27.08.2001 US 940691
		(54) • LAUFBEFLÄCHE MIT GEPOLSTERTEN SEITEN

- TREADMILL DECK WITH CUSHIONED SIDES
 - PLANCHER DE TAPIS ROULANT A COTES REMBOURRES
- (71) Icon IP, Inc., 1500 South 1000 West, Logan, UT 84321, US
- (72) WATTERSON, Scott, R., Logan, UT 84321, US
LAW, Greg, Smithfield, UT 84335, US
HENDRICKSEN, Rick, River Heights, UT 84321, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A63B 22/08 → (51) A63B 23/035

- (51) **A63B 23/035** (11) **1 420 859 A2***
A63B 22/08 A63F 13/06
- (25) En (26) En
- (21) 02767608.9 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003859 23.08.2002
- (87) WO 2003/018391 2003/10 06.03.2003
- (88) 05.06.2003
- (30) 24.08.2001 GB 0120598
- (54) • LENKSTANGENZUSAMMENBAU
• A HANDLEBAR ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE GUIDON
- (71) Rice, Michael Joseph Patrick, 9 St. Georges Hill, Bathampton, Bath BA2 6RN, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **A63B 69/36** (11) **1 420 860 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02765004.3 (22) 20.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003857 20.08.2002
- (87) WO 2003/015878 2003/09 27.02.2003
- (30) 21.08.2001 GB 0120271
- (54) • GOLFABSCHLAGMATTE
• GOLF DRIVING MAT
• TAPIS CON U POUR LA PRATIQUE DU GOLF
- (71) Sear, Philip George, 5 Station Road, London N3 2SB, GB
- (72) Sear, Philip George, London N3 2SB, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **A63C 9/081** (11) **1 420 861 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02759482.9 (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 2002/027461 29.08.2002
- (87) WO 2003/020380 2003/11 13.03.2003
- (30) 29.08.2001 US 942113
- (54) • MONTAGESCHEIBE FÜR EINE SNOWBOARD-BINDUNG
• MOUNTING DISK FOR A SNOWBOARD BINDING
• DISQUE DE FIXATION POUR LE RACCORDEMENT DE SURFS DES NEIGES

- (71) Dodge, David J., 44 Goldenrod Lane, Williston, VT 05495, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **A63F 1/00** (11) **1 420 862 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02761248.0 (22) 05.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024883 05.08.2002
- (87) WO 2003/013673 2003/08 20.02.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 06.08.2001 US 927184
- (54) • ALTERNATIVE SPIELERVERFOLGUNG-TECHNIKEN
• ALTERNATIVE PLAYER TRACKING TECHNIQUES
• TECHNIQUES DE SUIVI DE JOUEURS DE REMPLACEMENT
- (71) International Game Technology, 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89510-0580, US
- (72) ROWE, Richard, E., Reno, NV 89509, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A63F 3/08** (11) **1 420 863 A1***
G06F 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 02747781.9 (22) 15.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) NO 2002/000265 15.07.2002
- (87) WO 2003/008058 2003/05 30.01.2003
- (30) 16.07.2001 NO 20013520
- (54) • VERFAHREN ZUM LOSEZIEHEN UND BESTIMMEN EINER MÖGLICHEN GEWINNSUMME BEI EINER ELEKTRONISCHEN LOTTERIE
• METHOD FOR DRAWING LOTS AND DETERMINING A POSSIBLE WINNING AMOUNT IN AN ELECTRONIC LOTTERY
• PROCEDE DE TIRAGE AU SORT ET DE DETERMINATION D'UN GAIN POSSIBLE DANS UNE LOTERIE ELECTRONIQUE
- (71) Wardenær, Martin, Holtegaten 27, 0355 Oslo, NO
- (72) Wardenær, Martin, 0355 Oslo, NO
- (74) Lindberg, Olle Nils Olof, Albihns Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

- (51) **A63F 9/10** (11) **1 420 864 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02749438.4 (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) NL 2002/000498 23.07.2002
- (87) WO 2003/011408 2003/07 13.02.2003
- (30) 31.07.2001 NL 1018666
- (54) • PENTOMINO-PUZZLESPIEL
• PENTOMINO PUZZLE GAME
• JEU DE PENTOMINO
- (71) Verhoeven, Gerardus Adrianus Maria, Balistraat 7, 5014 BG Tilburg, NL
- Morias, Patricia, Jean, Henriette, Balistraat 7, 5014 BG Tilburg, NL

- (72) VERHOEVEN, Gerardus, Adrianus, Maria, NL-5014 BG Tilburg, NL
- (74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, Octrooibureau Griebling B.V., Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

- (51) **A63F 13/00** (11) **1 420 865 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02757006.8 (22) 07.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025044 07.08.2002
- (87) WO 2003/020387 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 US 945082
- (54) • SPIELVORRICHTUNG MIT EINEM ANGEBO- UND ANNAHMEAUSSWAHLPRÄMIENSCHHEMA MIT EINEM TERMINATOR UND EINEM ANTITERMINATOR
• GAMING DEVICE HAVING AN OFFER AND ACCEPTANCE SELECTION BONUS SCHEME WITH A TERMINATOR AND AN ANTI-TERMINATOR
• DISPOSITIF DE JEUX DE HASARD PRESENTANT UN SYSTEME DE BONUS A CHOIX DE PROPOSITIONS ET D'ACCEPTATIONS COMPRENANT UN TERMINATEUR ET UN ANTI-TERMINATEUR
- (71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US
- (72) WEBB, Bayard, S., Reno, NV 89509, US
BAERLOCHER, Anthony, J., Reno, NV 89509, US
PALMER, Gregg, J., Reno, NV 89509, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A63F 13/06 → (51) A63B 23/035**B01D 1/00** → (51) B01D 3/14

- (51) **B01D 3/14** (11) **1 420 866 A1***
B01D 1/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02796316.4 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002942 27.08.2002
- (87) WO 2003/018161 2003/10 06.03.2003
- (30) 28.08.2001 FR 0111161
- (54) • MEHRKAMMERVERRICHTUNG ZUR FRAKTIONIERTEN VERDAMPFUNG UND TREN- NUNG EINER LÖSUNG
• MULTIPLE-CHAMBER DEVICE FOR FRACTIONATED EVAPORATION AND SEPARATION OF A SOLUTION
• DISPOSITIF A ENCEINTES MULTIPLES POUR L'EVAPORATION FRACTIONNEE ET LA SEPARATION D'UNE SOLUTION
- (71) Joint Industrial Processors for Electronics, 20, rue de la Croix Fleurie, BP 11, 72430 Noyen sur Sarthe, FR
- (72) LAPORTE, Franck, F-38190 Bernin, FR
DUCRET, René-Pierre, F-38360 Sassenage, FR
JIMENEZ NICOLLIN, Carmen, Fr-38000 Grenoble, FR
- DECAMS, Jean-Emmanuel, F-38240 Meylan, FR
PIERRET, Benoît, F-38240 Meylan, FR
GUILLON, Hervé, F-38240 Meylan, FR
- (74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **B01D 3/40** (11) **1 420 867 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770146.5 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003888 28.08.2002
(87) WO 2003/022390 2003/12 20.03.2003
(88) 30.05.2003
(30) 04.09.2001 DE 10144239

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINER EXTRAKTIV-DESTILLATIONSANLAGE, PROZESSLEITSYSTEM UND EXTRAKTIV-DESTILLATIONSANLAGE*
- *PROCESS FOR THE PROCESS MANAGEMENT OF AN EXTRACTIVE DISTILLATION PLANT, PROCESS CONTROL SYSTEM AND EXTRACTIVE DISTILLATION PLANT*
- *PROCEDE DE GESTION DU PROCESSUS D'UNE USINE DE DISTILLATION EXTRACTIVE, SYSTEME DE CONTROLE DU PROCESSUS ET USINE DE DISTILLATION EXTRACTIVE*

(71) BP Köln GmbH, Alte Strasse 201, D-50769 Köln, DE
 (72) GRUB, Joachim-Walter, 41539 Dormagen, DE
 MICHEL, Joerg-Uwe, 41539 Dormagen, DE
 PRINZ, Peter-Adolf-Helmut, 41539 Dormagen, DE
 RHIEL, Franz-Ferdinand, 41540 Dormagen, DE
 VETTER, Markus, 45481 Mühlheim, DE
 WEGNER, Horst-Werner-Eugen-Willi, 41540 Dormagen, DE
 (74) Preece, Michael, BP International Limited Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN, GB

(51) **B01D 11/02** (11) **1 420 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744388.6 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019156 17.06.2002
(87) WO 2003/004127 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 US 895629

- (54) • *FLUIDINJEKTOR MIT LÜFTUNGS-/PROPORTIONIERÖFFNUNGEN*
- *FLUID INJECTOR WITH VENT/PROPORTIONER PORTS*
- *INJECTEUR DE FLUIDE COMPORTANT DES ORIFICES D'EVENT/DOSAGE*

(71) E-Z Flo Injection Systems, Inc., 2484 Shadowbrook Drive, Wexford, PA 15090, US
 (72) GILMORE, Dan, C., Roseville, CA 95661, US
 (74) Rees, David Christopher, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B01D 24/00** (11) **1 420 869 A2***
(25) De (26) De
(21) 02769896.8 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003163 28.08.2002
(87) WO 2003/024560 2003/13 27.03.2003
(88) 14.08.2003
(30) 30.08.2001 DE 10142092

- (54) • *FILTERVORRICHTUNG FÜR GARTENTEICHE ODER DERGLEICHEN*
- *FILTER DEVICE FOR GARDEN PONDS OR SIMILAR*

• *DISPOSITIF DE FILTRAGE POUR PLAN D'EAU DE JARDIN OU ANALOGUE*

(71) Oase Wübker GmbH & Co. KG, Tecklenburger Strasse 161, 48477 Hörstel, DE
 (72) HOFFMEIER, Dieter, 49479 Ibbenbüren, DE
 (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **B01D 29/15** (11) **1 420 870 A1***
B29C 47/68

(25) De (26) De
 (21) 02767426.6 (22) 24.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) EP 2002/009501 24.08.2002
 (87) WO 2003/020396 2003/11 13.03.2003
 (30) 28.08.2001 DE 10141992

- (54) • *FILTERVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR HOCHDRUCKANWENDUNGEN BEI EINER POLYMERSCHMELZE-FILTRATION*
- *FILTER DEVICE, IN PARTICULAR FOR HIGH-PRESSURE APPLICATIONS IN A MOL-TEN POLYMER FILTRATION*
- *DISPOSITIF DE FILTRATION, DESTINE NOTAMMENT A DES APPLICATIONS HAUTE PRESSION POUR LA FILTRATION DE POLY-MERE EN FUSION*

(71) Hydac Process Technology GmbH, Industriegebiet, Grube König, Am Wrangelflöß 1, 66538 Neunkirchen, DE
 (72) WNUK, Ralf, 66450 Bexbach, DE
 HAUSDORF, Jürgen, 66130 Saarbrücken, DE
 SCHORN, Thomas, 66386 St. Ingbert, DE
 SANDMEYER, Otto, 66440 Blieskastel, DE
 LANG, Norbert, 66440 Blieskastel, DE
 (74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B01D 29/60** (11) **1 420 871 A1***
B01D 29/66

(25) En (26) En
 (21) 02763526.7 (22) 26.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (54) • *DRUCKRÜCKSPÜLSYSTEM FÜR EINEN FILTER*
- *PRESSURIZED BACKFLUSH SYSTEM FOR A FILTER*
- *SYSTEME DE CONTRE-BALAYAGE SOUS PRESSION POUR FILTRE*

(71) Kadant Inc., One Acton Place Suite 202, Acton, Massachusetts 01720-3951, US
 (72) MCGOWAN, David, R., Lake George, NY 12845, US
 (74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

B01D 29/66 → (51) B01D 29/60

B01D 39/10 → (51) C10G 31/09

B01D 39/14 → (51) C04B 38/00

B01D 39/20 → (51) B01J 23/63

B01D 39/20 → (51) C10G 31/09

B01D 53/04 → (51) F24F 3/14

(51) **B01D 53/94** (11) **1 420 872 A1***
F01N 3/08

(25) En (26) En
 (21) 02759273.2 (22) 06.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024848 06.08.2002
(87) WO 2003/018179 2003/10 06.03.2003
(30) 21.08.2001 US 933586

- (54) • *VERBESSERTE STICKOXIDFALLE MIT ERHÖHTER LEBENSDAUER*
- *ENHANCED NO X? TRAP HAVING INCREASED DURABILITY*
- *PIEGE A NO X? AMELIORE A LONGEVITE ACCRUE*

(71) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
 (72) DEEBA, Michel, East Brunswick, NJ 08816, US
 CHEN, Shau-Lin, F., Piscataway, NJ 08854, US
 HOCHMUTH, John, K., Bridgewater, NJ 08807, US
 BURK, Patrick, L., Freehold, NJ 07728, US
 WIE, Xinyi, Edison, NJ 08820, US
 (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B01D 53/94** (11) **1 420 873 A1***
F01N 3/20

(25) De (26) De
 (21) 02760121.0 (22) 15.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) DE 2002/003043 15.08.2002
 (87) WO 2003/018177 2003/10 06.03.2003
 (30) 18.08.2001 DE 10140614

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG UND DOSIERUNG EINES REDUKTIONSMITTELS*
- *METHOD AND DEVICE FOR STORING AND DOSING A REDUCING AGENT*
- *ENSEMBLE ET PROCEDE DE STOCKAGE ET DE DOSAGE D'UN AGENT DE REDUCTION*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) RIPPER, Wolfgang, 70327 Stuttgart, DE
 SCHALLER, Johannes, 71229 Leonberg, DE
 BUERGLIN, Markus, 71254 Ditzingen, DE
 MAYER, Thorsten, 67551 Worms, DE
 FISCHER, Stefan, 96215 Lichtenfels, DE

(51) **B01D 65/02** (11) **1 420 874 A1***
(25) En (26) En

(21) 02753913.9 (22) 08.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001065 08.08.2002
(87) WO 2003/013706 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 AU PR692401

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MEMBRANMODULEN*
- *METHOD OF CLEANING MEMBRANE MODULES*
- *PROCEDE DE NETTOYAGE DE MODULES MEMBRANAIRES*

(71) U.S. Filter Wastewater Group, Inc., 181 Thorn Hill Road, Warrendale, PA 15086, US
 (72) ZHA, Fufang, Westmead, NSW 2145, AU
 STUBBS, Anthony, James, Ryde, NSW 2112, AU

- (74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- B01D 67/00** → (51) C08F 291/18
- B01F 3/08** → (51) A61K 7/13
- B01F 11/02** → (51) B01F 13/00
- (51) **B01F 13/00** (11) **1 420 875 A1***
B01J 19/00 B01F 11/02
H03H 3/08 H03H 9/145
H03H 9/25 B01L 3/00
- (25) De (26) De
(21) 02703618.5 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/002340 04.03.2002
(87) WO 2003/018181 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142789
(54) • *BEWEGUNGSELEMENT FÜR KLEINE FLÜSSIGKEITSMENGEN*
• *MOTION ELEMENT FOR SMALL QUANTITIES OF LIQUID*
• *ELEMENT DE MISE EN MOUVEMENT POUR PETITES QUANTITES DE LIQUIDE*
- (71) Advalytix AG, Eugen-Sänger-Strasse, Geb. 53.0, 85649 Brunnthal, DE
(72) SCRIBA, Jürgen, 80469 München, DE
GAUER, Christoph, 81667 München, DE
(74) Lettau, Christoph, Dr., Lorenz - Seidler - Gossel
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (51) **B01J 2/00** (11) **1 420 876 A2***
H01J 37/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02762661.3 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003551 02.09.2002
(87) WO 2003/018185 2003/10 06.03.2003
(88) 18.09.2003
(30) 31.08.2001 EP 01120974
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PULVER AUS VERBUNDMATERIAL*
• *METHOD OF PRODUCING POWDER WITH COMPOSITE GRAINS AND THE DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE POUDDRE DE GRAINS COMPOSITES ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*
- (71) Apit Corp. SA, 10, avenue de France, 1950 Sion, CH
(72) KOULIK, Pavel, F-67113 Blaesheim, FR
PETROV, Evguenii, F-67400 Illkirch-Graffenstaden, FR
IVANOV, Mark, F-67400 Illkirch-Graffenstaden, FR
(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE,
Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

- (51) **B01J 12/00** (11) **1 420 877 A1***
C01B 3/02 C01B 3/26
C01B 3/24
- (25) En (26) En
(21) 02757037.3 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025203 07.08.2002
(87) WO 2003/013716 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 925366
(54) • *JONENTRANSPORTMEMBRANVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ION TRANSPORT MEMBRANE APPARATUS AND PROCESS*
• *APPAREIL A MEMBRANE TRANSPORTEUSE D'IONS ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) HALVORSON, Thomas, Gilbert, Lockport, NY 14094, US
BERGSTEN, Victor, Emmanuel, East Amherst, NY 14051, US
APTE, Prasad, S., East Amherst, NY 14051, US
KESKAR, Nitin, Ramesh, Lewisville, TX 75067, US
VANSLOTTEN, Richard, Andrew, East Aurora, NY 14052, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte
Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B01J 13/02 → (51) C11D 17/00

- (51) **B01J 13/06** (11) **1 420 878 A1***
C11D 3/386 C11D 3/50
- (25) En (26) En
(21) 02751170.8 (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) EP 2002/008643 02.08.2002
(87) WO 2003/020413 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 US 940740
(54) • *HERSTELLUNG VON KAPSELN ZUM AUFNEHMEN IN REINIGUNGSMITTEL SOWIE KÖRPERFRISCHMITTEL*
• *MANUFACTURE OF CAPSULES FOR INCORPORATION INTO DETERGENT AND PERSONAL CARE COMPOSITIONS*
• *FABRICATION DE CAPSULES DESTINEES A ETRE INCORPOREES DANS DES COMPOSITIONS DETERGENTES ET POUR SOINS D'HYGIENE PERSONNELLE*
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) HSU, Feng-Lung Gordon, Edgewater, NJ 07020, US
NEUSER, Kristina Marie, Edgewater, NJ 07020, US
BAE-LEE, Myongsuk, Edgewater, NJ 07020, US
EHRNSPERGER, Eric Charles, Edgewater, NJ 07020, US
BOWENS, Tracy, Edgewater, NJ 07020, US
(74) Rosen Jacobson, Frans, et al, Unilever Patent Dept., Olivier Van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

B01J 13/20 → (51) A61K 9/16

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 420 879 A2***
C07H 21/00
- (25) En (26) En
(21) 02755293.4 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003992 02.09.2002
(87) WO 2003/020415 2003/11 13.03.2003
(88) 30.10.2003
(30) 31.08.2001 GB 0121155
(54) • *BEHANDLUNG VON SUBSTRATEN MITTELS EINES ELEKTROCHEMISCHEN VERFAHRENS*
• *TREATMENT OF SUBSTRATES USING AN ELECTROCHEMICAL METHOD*
• *TRAITEMENT DE SUBSTRATS*
- (71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
(72) SOUTHERN, Edwin, Mellor, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
EGELAND, Ryan, D., Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (51) **B01J 19/00** (11) **1 420 880 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763857.6 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/008643 20.03.2002
(87) WO 2002/082462 2002/42 17.10.2002
(88) 11.03.2004
(30) 03.04.2001 US 281057 P
(54) • *STABILISIERUNG UND ABSCHLUSSSTERILISIERUNG VON PHOSPHOLIPIDFORMULIERUNGEN*
• *STABILIZATION AND TERMINAL STERILIZATION OF PHOSPHOLIPID FORMULATIONS*
• *STABILISATION ET STERILISATION TERMINALE DE FORMULATIONS PHOSPHOLIPIDIQUES*
- (71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, PO Box 4000, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
(72) HUI, Poh, K., Wellesley, MA 02181, US
DILUZIO, Willow, R., Westford, MA 01886, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (51) **B01J 19/00** (11) **1 420 881 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798078.8 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021860 26.06.2002
(87) WO 2003/022417 2003/12 20.03.2003
(88) 08.05.2003
(30) 27.06.2001 US 301493 P
(54) • *MODULARE MIKROREKTORARCHITEKTUR UND VERFAHREN FÜR FLUIDBEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN*
• *MODULAR MICRO-REACTOR ARCHITECTURE AND METHOD FOR FLUID PROCESSING DEVICES*
• *ARCHITECTURE DE MICROREACTEUR MODULAIRE ET PROCEDE DESTINE A DES DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE FLUIDE*

- (71) Nu Element, Inc., 2323 No. 30th Street, Suite 100, Tacoma, Washington 98403, US
- (72) DAVIS, Eric, J., Seattle, WA 98117, US
BOWEN, Ray, J., Seattle, WA 98115, US
PEDERSEN, Jeffrey, M., Tacoma, WA 98408, US
FLECKNER, Karen, Tacoma, WA 98422, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B01J 19/00 → (51) B01F 13/00**B01J 19/00** → (51) G01N 35/00**B01J 19/12** → (51) H01J 65/04

- (51) **B01J 23/63** (11) **1 420 882 A1***
B01J 35/04 B01D 39/20
A47J 36/38 A47J 37/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02796328.9 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/002967 30.08.2002
- (87) WO 2003/018190 2003/10 06.03.2003
- (30) 31.08.2001 FR 0111470
- (54) • *KATALYTISCHER KONVERTER FÜR VORRICHTUNGEN ZUR ZUBEREITUNG VON LEBENSMITTELEN*
• *CATALYTIC CONVERTER FOR FOOD COOKING APPLIANCES*
• *CONVERTISSEUR CATALYTIQUE POUR APPAREILS DE CUISSON D'ALIMENTS*
- (71) Seb S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, BP 172, 69132 Ecully Cedex, FR
- (72) PAYEN, Jean-Marc, F-21800 Quétigny, FR
- (74) Martin, Didier, Cabinet Didier Martin 50, Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR

- (51) **B01J 29/08** (11) **1 420 883 A1***
B01J 37/00 C10G 11/05
- (25) En (26) En
- (21) 02765955.6 (22) 07.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/025023 07.08.2002
- (87) WO 2003/020423 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 US 942971
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FCC-KATALYSATORS*
• *FCC CATALYST MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE*
- (71) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 101, Iselin, NJ 08830-0770, US
- (72) GIBSON, Clark, W., Bainbridge, GA 31717, US
WILLIS, Mitchell, J., Bainbridge, GA 31717, US
GANTT, George, E., Milledgeville, GA 31061, US
BARNES, Robert, E., Milledgeville, GA 31061, US
BARNES, Robert, E., Savannah, GA 31419, US
STOCKWELL, David, M., Middlesex, NJ 08846, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B01J 35/04 → (51) B01J 23/63**B01J 37/00** → (51) B01J 29/08

- (51) **B01J 39/00** (11) **1 420 884 A1***
B01J 41/00 B01J 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 02766257.6 (22) 06.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/028530 06.09.2002
- (87) WO 2003/022432 2003/12 20.03.2003
- (30) 06.09.2001 US 947935
- (54) • *IONENAUSTAUSCHER MIT NIEDRIGEM GEHALT AN ADSORBIERTEN ORGANISCHEN STOFFE UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *ION EXCHANGE RESIN WITH REDUCED CONTENT OF ADSORBED ORGANIC COMPOUNDS AND ITS PREPARATION METHODS*
• *RESINE ECHANGEUSE D'IONS TRAITEE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE CETTE DERNIERE*
- (71) United States Filter Corporation, 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211, US
- (72) BACHMAN, Gregory, W., Caledonia, IL 61011, US
LOKEN, Robert, G., Rockford, IL 61107, US
STERLING, Julie, G., Pecatonica, IL 61063, US
MALLMANN, Thomas, K., Rockford, IL 61107, US
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01J 41/00 → (51) B01J 39/00**B01J 43/00** → (51) B01J 39/00

- (51) **B01L 1/00** (11) **1 420 885 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02748226.4 (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 2002/023305 23.07.2002
- (87) WO 2003/013729 2003/08 20.02.2003
- (88) 18.09.2003
- (30) 06.08.2001 US 923139
- (54) • *DURCH MIKROBEARBEITUNG HERGESTELLTE VORRICHTUNG MIT GUTEM THERMISCHEM WIRKUNGSGRAD*
• *THERMALLY EFFICIENT MICROMACHINED DEVICE*
• *DISPOSITIF MICRO-USINE THERMIQUE-MENT EFFICACE*
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Boston, MA 02139, US
- (72) ARANA, Leonel, R., Cambridge, MA 02141, US
FRANZ, Aleksander, J., Winchester, MA 01890-1064, US
JENSEN, Klavs, F., Lexington, MA 02421, US
SCHAEVITZ, Samuel, B., San Rafael, CA 94901-2559, US
SCHMIDT, Martin, A., Reading, MA 01867-1262, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B01L 3/00 → (51) A61B 5/15**B01L 3/00** → (51) B01F 13/00

- (51) **B02C 19/12** (11) **1 420 886 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02773274.2 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/028077 30.08.2002
- (87) WO 2003/018855 2003/10 06.03.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 31.08.2001 US 945570
- (54) • *VERFAHREN ZUR MIKRONISIERUNG VON STOFFEN*
• *PROCESS FOR MICRONIZING MATERIALS*
• *PROCEDE DE MICRONISATION DE MATIERES*
- (71) Pulsewave, Inc., 7220 Fraser Street, Centennial, CO 80112, US
- (72) ARNOLD, Charles, A., Englewood, CO 80110, US
HAHN, William, E., Aurora, CO 80014, US
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B02C 19/12 → (51) B29B 13/10

- (51) **B02C 21/02** (11) **1 420 887 A1***
E01C 19/05
- (25) Fi (26) En
- (21) 02758490.3 (22) 26.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) FI 2002/000690 26.08.2002
- (87) WO 2003/018206 2003/10 06.03.2003
- (30) 31.08.2001 FI 20011740
- (54) • *TRANSPORTVERRIEGELUNG FÜR DEN SCHWINGFÖRDERER EINER FAHRBAREN BRECHEREINHEIT*
• *TRANSPORT LOCKING FOR A VIBRATING FEEDER OF A MOBILE CRUSHING UNIT*
• *SYSTEME DE BLOCAGE D'UN ALIMENTATEUR VIBRANT D'UNE UNITE MOBILE DE CONCASSAGE PENDANT LE TRANSPORT*

- (71) Metso Minerals (Tampere) Oy, Lokomonkatu 3, 33100 Tampere, FI
- (72) NUORA, Marko, Juhani, FIN-33560 Tampere, FI
HYTTINEN, Esko, Armas, FIN-36220 Kangasala, FI
KOSKENKORVA, Seppo, Juhani, FIN-37120 Nokia, FI
KANKAANPÄÄ, Reijo, Kalevi, FIN-33720 Tampere, FI
AALTONEN, Joonas, Oskari, FIN-33410 Tampere, FI
KOIVUMÄKI, Jouni, Mikael, FIN-33450 Siivikkala, FI
HULTTINEN, Jouni, Jouko, Elias, FIN-34180 Länsi-Teisko, FI
- (74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab, Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

B03C 1/035 → (51) B03C 1/28

- (51) **B03C 1/28** (11) **1 420 888 A1***
B03C 1/035 G01N 35/00
- (25) De (26) De
- (21) 02767249.2 (22) 23.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/008174 23.07.2002
- (87) WO 2003/009943 2003/06 06.02.2003
- (30) 25.07.2001 DE 10136060
- (54) • *SYSTEM ZUR SEPARATION VON MAGNETISCH ANZIEHBAREN PARTIKELN*

- (51) **SYSTEM FOR SEPARATING MAGNETICALLY ATTRACTABLE PARTICLES** (11) **1 420 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797725.5 (22) 01.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (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) MUELLER, Hans-Juergen, 82347 Bernried, DE
HÖLZER, Andreas, 82256 Fuerstenfeldbruck, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- B05B 1/04** → (51) B22D 11/124
- (51) **B05B 3/04** (11) **1 420 889 A1***
(25) De (26) De
(21) 02769975.0 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009306 21.08.2002
(87) WO 2003/020432 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 DE 10142145
- (54) • *BEREGNUNGSVORRICHTUNG MIT BIDIREKTIONAL SCHWENKBAREN REGNERKOPF*
• *SPRINKLER DEVICE COMPRISING A BIDI-RECTIONALLY PIVOTABLE SPRINKLER HEAD*
• *DISPOSITIF D'ARROSAGE COMPRENANT UNE TETE D'ARROSEUR PIVOTABLE BIDIRECTIONNELLEMENT*
- (71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE
(72) SCHIEDT, Christoph, 88483 Burgrieden, DE
-
- (51) **B05C 19/04** (11) **1 420 890 A1***
D21J 1/20 D06N 5/00
E04D 1/26 E04D 5/12
(25) En (26) En
(21) 02757237.9 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026410 20.08.2002
(87) WO 2003/020441 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 944968
- (54) • *VENTIL FÜR GRANULATEN ZUR BESCHICHTUNG VON SCHINDELN UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON GRANULATEN AUF EIN BEWEGENDES SUBSTRAT*
• *SHINGLE GRANULE VALVE AND METHOD OF DEPOSITING GRANULES ONTO A MOVING SUBSTRATE*
• *DISTRIBUTEUR DE GRANULES POUR BARDEAUX ET PROCEDE POUR DEPOSER DES GRANULES SUR UN SUBSTRAT EN MOUVEMENT*
- (71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
(72) ASCHENBECK, David, P., Newark, OH 43055, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **B05D 1/18** (11) **1 420 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797725.5 (22) 01.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/013515 01.05.2002
(87) WO 2003/020443 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 945011
- (54) • *LÖSUNG ZUR STROMLOSEN VERNICKLUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *ELECTROLESS NICKEL PLATING SOLUTION AND PROCESS FOR ITS USE*
• *SOLUTION ET PROCEDE DE NICKELAGE AUTOCATALYTIQUE*
- (71) MacDermid, Incorporated, 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
(72) MORCOS, Boules, H., Novi, MI 48375, US
(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins, Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
-
- B05D 3/10** → (51) C01B 31/02
- (51) **B05D 5/00** (11) **1 420 892 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756850.0 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024318 01.08.2002
(87) WO 2003/013739 2003/08 20.02.2003
(88) 18.03.2004
(30) 03.08.2001 US 921815
- (54) • *VERFAHREN ZUM REPARIEREN VON OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN*
• *PROCESS FOR REPAIRING COATED SUBSTRATE SURFACES*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REPARER DES SURFACES DE SUBSTRAT REVETU*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) FLOSBAACH, Carmen, 42287 Wuppertal, DE
DOESSEL, Karl-Friedrich, 42109 Wuppertal, DE
LENHARD, Werner, 42109 Wuppertal, DE
REIS, Oliver, 58456 Witten, DE
FEY, Thomas, D-55128 Mainz, DE
- (74) Biering, Christine, et al, DuPont Performance Coatings GmbH and Co. KG Patent and Licence Department, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
-
- B08B 6/00** → (51) H01L 21/302
- B08B 9/023** → (51) B08B 9/04
- B08B 9/027** → (51) B08B 9/04
- (51) **B08B 9/04** (11) **1 420 893 A2***
B08B 9/023 B08B 9/027
G01K 1/00 G01K 13/00
(25) En (26) En
(21) 02797822.0 (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 2002/027827 29.08.2002
(87) WO 2003/021193 2003/11 13.03.2003
(88) 08.01.2004
(30) 29.08.2001 US 315813 P
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON AUFLADUNGEN AUF MESSSKALEN*
-
- *DEVICE AND METHOD FOR REMOVING BUILD-UP ON MEASUREMENT GAUGES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'ELIMINATION DE L'ACCUMULATION DE MATIERE SUR DES JAUGES*
- (71) ConAgra Grocery Products Company, 3353 Michelson Drive, Irvine, CA 92612-0650, US
(72) SANDU, Constantine, Tustin, CA 92782, US
POPA, Liviu, V., Garden Grove, CA 92841, US
MERCURIO, John, J., Rossford, OH 43460, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **B21B 1/02** (11) **1 420 894 A2***
(25) Ni (26) En
(21) 02753290.2 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NL 2002/000548 16.08.2002
(87) WO 2003/018221 2003/10 06.03.2003
(88) 22.05.2003
(30) 24.08.2001 NL 1018814
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON METALLISCHEN BRAMMEN, PLATTEN ODER BÄNDERN, UND DADURCH HERGESTELLTES PRODUKT*
• *DEVICE FOR PROCESSING A METAL SLAB, PLATE OR STRIP, AND PRODUCT PRODUCED USING THIS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE PLAQUE OU D'UNE BANDE METALLIQUE ET PRODUIT AINSI FABRIQUE*
- (71) Corus Technology BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
(72) VAN DER WINDEN, Menno, Rutgers, NL-2311 BR Leiden, NL
JACOBS, Leonardus, Joannes, Mattheus, NL-GM Heemskerk, NL
- (74) Kruit, J., Ir., Corus Technology BV PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
-
- (51) **B21B 1/02** (11) **1 420 895 A1***
C21D 7/00
(25) Ni (26) En
(21) 02753291.0 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NL 2002/000549 16.08.2002
(87) WO 2003/022469 2003/12 20.03.2003
(30) 24.08.2001 NL 1018815
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON KNÜPPELN UND BRAMMEN, UND DAMIT HERGESTELLTES PRODUKT*
• *METHOD FOR PROCESSING A METAL SLAB OR BILLET, AND PRODUCT PRODUCED BY THIS METHOD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE PLAQUE OU DE BILLETTE METALLIQUE ET PRODUIT OBTENU PAR CE PROCEDE*
- (71) Corus Technology BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
(72) VAN DER WINDEN, Menno, Rutgers, NL-2311 BR Leiden, NL
(74) Kruit, J., Ir., Corus Technology BV PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
-
- B21B 1/24** → (51) B21B 1/46

(51) **B21B 1/46** (11) **1 420 896 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02753289.4 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 2002/000547 16.08.2002

(87) WO 2003/018223 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 NL 1018817

(54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN STRANGGEGOSSENEN METALLISCHEN BRAMMEN ODER BANDERN, UND PLATTEN ODER BANDERN AUF DIESE WEISE HERGESTELLT*

• *METHOD FOR PROCESSING A CONTINUOUSLY CAST METAL SLAB OR STRIP, AND PLATE OR STRIP PRODUCED IN THIS WAY*

• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PLAQUE OU D'UNE BANDE DE METAL FONDU ET PLAQUE OU BANDE AINSI PRODUITE*

(71) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(72) VAN DER WINDEN, Menno, Rutgers, NL-2311 BR Leiden, NL

(74) Kruit, J., Ir., Corus Technology BV PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) **B21B 1/46** (11) **1 420 897 A1***
B21B 1/24

(25) De (26) De

(21) 02796234.9 (22) 16.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009194 16.08.2002

(87) WO 2003/018222 2003/10 06.03.2003

(30) 22.08.2001 DE 10141179

(54) • *VERFAHREN UND GIESS-WALZ-ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON METALLBAND, INSBESONDERE VON WARMGEWALZTEM STAHLBAND AUS STANGGEGOSSENEM VORBAND*

• *METHOD AND DIRECT STRAND REDUCTION INSTALLATION FOR PRODUCING A METAL STRIP, IN PARTICULAR FROM A HOT-ROLLED STEEL STRIP CONSISTING OF A CONTINUOUS CAST PRE-STRIP*

• *PROCEDE ET INSTALLATION DE LAMINAGE ET DE COULEE EN CONTINU POUR PRODUIRE UN FEUILLARD METALLIQUE, NOTAMMENT UN FEUILLARD EN ACIER LAMINE A CHAUD, A PARTIR D'UN PRE-FEUILLARD COULE EN CONTINU*

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) MÖLDERS, Peter, 47509 Rheurdt, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Grosse-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21B 31/32** (11) **1 420 898 A1***
(25) De (26) De

(21) 02797582.0 (22) 16.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009195 16.08.2002

(87) WO 2003/020452 2003/11 13.03.2003

(30) 22.08.2001 DE 10141180

(54) • *WÄLZGERÜST ZUM WALZEN VON UNTERSCHIEDLICHEM WALZGUT, DAS UNTERSCHIEDLICHE WALZKRÄFTE ERFORDERT*

• *ROLL STAND FOR ROLLING DIFFERENT ROLLING STOCK THAT REQUIRES DIFFERENT ROLL SEPARATING FORCES*

• *CAGE DE LAMINOIR DESTINEE AU LAMINAGE DE DIFFERENTS LAMINES NECESSITANT DIFFERENTES FORCES DE LAMINAGE*

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) DENKER, Wolfgang, 57258 Freudenberg, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Grosse-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21B 45/02 → (51) B22D 11/124

(51) **B21C 1/00** (11) **1 420 899 A1***
B21C 9/00 C22F 1/06

(25) De (26) De

(21) 02760134.3 (22) 22.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003125 22.08.2002

(87) WO 2003/018225 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 DE 10142204

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRANGFÖRMIGEN PRODUKTEN AUS MAGNESIUM ODER MAGNESIUMLEGIERUNGEN*

• *METHOD FOR PRODUCING ELONGATE-SHAPED ELEMENTS MADE OF MAGNESIUM OR MAGNESIUM ALLOYS*

• *PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS ALLONGES EN MAGNESIUM OU EN ALLIAGE DE MAGNESIUM*

(71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE

(72) EICKEMEYER, Jörg, 01279 Dresden, DE

FALTER, Martina, 01462 Cossebaude, DE

GÜTH, Albert, 01728 Bannewitz, DE

OPITZ, Ralph, 01108 Dresden, DE

REICHERT, Jürgen, 01277 Dresden, DE

(74) Rauschenbach, Dieter, Dipl.-Ing. (FH), Postfach 27 01 75, 01172 Dresden, DE

(51) **B21C 1/00** (11) **1 420 900 A1***
B21C 37/02 H01L 39/24
B21C 1/02

(25) De (26) De

(21) 02767131.2 (22) 29.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003193 29.08.2002

(87) WO 2003/024637 2003/13 27.03.2003

(30) 30.08.2001 DE 10143680

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG METALLISCHER BÄNDER*

• *METHOD FOR PRODUCING METALLIC STRIPS*

• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES BANDES METALLIQUES*

(71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE

(72) EICKEMEYER, Jörg, 01279 Dresden, DE

SELBMANN, Dietmar, 01738 Colmnitz, DE

OPITZ, Ralph, 01108 Dresden, DE

(74) Rauschenbach, Marion, PF 27 01 75, Bienertstrasse 15, 01172 Dresden, DE

B21C 1/02 → (51) B21C 1/00**B21C 9/00** → (51) B21C 1/00

(51) **B21C 23/12** (11) **1 420 901 A1***

(25) De (26) De

(21) 02762241.4 (22) 20.08.2002

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

(86) DE 2002/003029 20.08.2002

(87) WO 2003/024638 2003/13 27.03.2003

(30) 28.08.2001 DE 10141328

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STRANGPRESSSEN VON GEKRÜMMTEN STRANGSPRESSPROFILIEN*

• *METHOD AND DEVICE FOR EXTRUDING CURVED EXTRUSION PROFILES*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRUSION DE PROFILS D'EXTRUSION COURBES*

(71) SMS Eumuco GmbH, Josefstrasse 10, 51377 Leverkusen, DE

(72) MUSCHALIK, Uwe, 47239 Duisburg, DE

JAKOBY, Nikolaus, 40880 Ratingen, DE

CAMP, James, R., 53115 Bonn, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf, DE

B21C 37/02 → (51) B21C 1/00

(51) **B21C 47/22** (11) **1 420 902 A1***
B21C 47/28 B65D 85/671
B65D 5/20

(25) En (26) En

(21) 01968342.4 (22) 31.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/027163 31.08.2001

(87) WO 2002/092252 2002/47 21.11.2002

(30) 11.05.2001 US 854387

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON GEWICKELTEM METALLBAND*

• *APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING COILED METALLIC RIBBON*

• *APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE RUBAN METALLIQUE ENROULE*

(71) Adams, Ellen L., 1928 E. Panama Drive, Littleton, CO 80121, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

(51) **B21C 47/24** (11) **1 420 903 A2***

(25) De (26) De

(21) 02797597.8 (22) 20.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009285 20.08.2002

(87) WO 2003/020455 2003/11 13.03.2003

(88) 25.09.2003

(30) 29.08.2001 DE 10142179

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HASPELN VON DÜNNEM METALLBAND, INSBESONDERE VON WARM- ODER KALTGEWALZTEM DÜNNEN STAHLBAND*

• *METHOD AND DEVICE FOR WINDING A THIN METAL STRIP, ESPECIALLY A HOT ROLLED OR COLD ROLLED THIN STEEL STRIP*

- *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR BOBILNER UNE BANDE DE METAL MINCE, NOTAMMENT UN FEUILLARD D'ACIER MINCE LAMINE A CHAUD OU A FROID*
- (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) BÄUMER, Klaus, 57223 Kreuztal, DE
- (73) GINSBERG, Klaus, 57072 Siegen, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Grosse-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21C 47/28 → (51) B21C 47/22

- (51) **B21D 1/14** (11) **1 420 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 02754060.8 (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) CA 2002/001292 21.08.2002
(87) WO 2003/018226 2003/10 06.03.2003
(80) 24.08.2001 US 939045
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIERAHMEN-ZIEHERBEFESTIGUNG*
• *AUTOMOBILE BODY FRAME PULLER ATTACHMENT*
• *DISPOSITIF DE REDRESSEMENT PAR TRACTION DE CHASSIS D'AUTOMOBILES*
- (71) Markarian, Hofseb K., 4988 Parker Street, Burnaby, British Columbia V5B 1Z6, CA
- (72) Markarian, Hofseb K., Burnaby, British Columbia V5B 1Z6, CA
- (74) Harrison Goddard Foote, 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B21D 3/10 → (51) F16C 3/02

B21D 5/14 → (51) B60J 5/04

B21D 13/04 → (51) B21D 53/02

- (51) **B21D 39/00** (11) **1 420 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741720.3 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/016182 22.05.2002
(87) WO 2003/020457 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 942209
- (54) • *AMBOSSAUSFÜHRUNG FÜR NIETSETZMASCHINE*
• *ANVIL DESIGN FOR RIVET SETTING MACHINE*
• *CONCEPT D'ENCLUME POUR MACHINE DE POSE DE RIVETS*
- (71) TEXTRON INC., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
- (72) DONOVAN, Steven, P., Roscoe, IL 61073, US
- (74) Sommerville, John Henry, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **B21D 39/02** (11) **1 420 906 A2***
(25) En (26) En
(21) 00940042.5 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) AU 2000/000781 30.06.2000
(87) WO 2001/003865 2001/03 18.01.2001
(88) 05.02.2004
(30) 07.07.1999 AU PQ149399

- (54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINES ROHRES*
• *METHOD OF FORMING A TUBE*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UN TUBE*
- (71) Weeks Peacock Quality Homes Pty. Ltd., 712-714 South Road, Glandore, S.A. 5037, AU
- (72) WEEKS, Kevin, William, Glandore, S.A. 5037, AU
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B21D 39/02** (11) **1 420 907 A1***
(25) De (26) De
(21) 02767231.0 (22) 19.07.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/008036 19.07.2002
(87) WO 2003/018227 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142686
- (54) • *BÖRDELVORRICHTUNG ZUM UMLEGEN EINER BÖRDELKANTE EINES WERKSTÜCKS DURCH ROLLFALZEN MIT WENIGSTENS ZWEI FALZSCHRIFFTEN*
• *FLANGE DEVICE FOR APPLICATION OF A FLANGED EDGE TO A WORKPIECE BY ROLL FOLDING COMPRISING AT LEAST TWO FOLDING STEPS*
• *DISPOSITIF DE SERTISSAGE POUR REPLIER L'ARETE A SERTIR D'UNE PIECE PAR REPLIAGE ROULE AVEC AU MOINS DEUX ETAPES DE PLIAGE*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) ARBESMEIER, Bernhard, 93336 Hagenhill, DE

(51) **B21D 39/02** (11) **1 420 908 A1***
(25) De (26) De
(21) 02798687.6 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003217 29.08.2002
(87) WO 2003/024641 2003/13 27.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142698
- (54) • *ROLLFALZKOPF UND VERFAHREN ZUM FALZEN EINES FLANSCHES*
• *ROLLER FOLDING HEAD AND METHOD FOR FOLDING A FLANGE*
• *TETE DE PLIAGE A ROULEMENT ET PROCEDE DE PLIAGE D'UNE BRIDE*
- (71) EDAG Engineering + Design Aktiengesellschaft, Reesbergstrasse 1, 36039 Fulda, DE
- (72) QUELL, Ewald, 36041 Fulda/Sickels, DE
- (73) HOHMANN, Manfred, 36088 Hünfeld, DE
- (74) BURZLAFF, Marc, 36160 Dipperz, DE
- (74) Hebing, Norbert, Patentanwälte Schlagwein + Hebing, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **B21D 53/02** (11) **1 420 909 A1***
B21D 13/04
(25) En (26) En
(21) 02766086.9 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026973 21.08.2002
(87) WO 2003/018228 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 US 938320
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSETZTEN WELLENFÖRMIGEN RIPPE*
• *METHOD OF MAKING A LANCED AND OFF-SET FIN*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE AILETTE ALLONGEE ET DECALEE*

- (71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine Wisconsin 53403, US
- (72) GRANETZKE, Dennis, C., Racine, WI 53406, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwältinnen Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **B21D 53/04** (11) **1 420 910 A1***
F28F 1/02
(25) En (26) En
(21) 02733331.9 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/005575 06.06.2002
(87) WO 2002/100567 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 JP 2001174459
24.07.2001 US 307164 P
- (54) • *METALLPLATTE ZUR HERSTELLUNG EINES FLACHROHRS, FLACHROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FLACHROHRS*
• *METAL PLATE FOR PRODUCING FLAT TUBE, FLAT TUBE AND PROCESS FOR PRODUCING THE FLAT TUBE*
• *PLAQUE METALLIQUE POUR LA PRODUCTION D'UN TUBE PLAT, TUBE PLAT OBTENU ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

- (71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) KAIMURA, Satoru, SHOWA DENKO K.K., Oyama-shi, Tochigi 323-8678, JP
- KAWAMATA, Yasuji, SHOWA DENKO K.K., Oyama-shi, Tochigi 323-8678, JP
- TAMURA, Takashi, SHOWA DENKO K.K., Oyama-shi, Tochigi 323-8678, JP
- HOSHINO, Ryoichi, SHOWA DENKO K.K., Oyama-shi, Tochigi 323-8678, JP
- OGASAWARA, Noboru, SHOWA DENKO K.K., Oyama-shi, Tochigi 323-8678, JP
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

B21K 11/00 → (51) B26B 21/54

(51) **B22D 1/00** (11) **1 420 911 A2***
(25) En (26) En
(21) 02758341.8 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/007844 15.07.2002
(87) WO 2003/020459 2003/11 13.03.2003
(88) 09.10.2003
(30) 28.08.2001 IT PD20010208
- (54) • *DAUERFORM, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *DIE PARTICULARLY FOR ON-ROAD VEHICLE WHEELS*
• *FILIERE SPECIFIQUE POUR DES ROUES DE VEHICULES ROUTIERS*
- (71) BBS Riva S.p.A., Via Collegio, 10, 44030 RO - Frazione Ruina, IT
- (72) BAUMGARTNER, Heinrich, Georg, 77761 Schiltach, DE
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B22D 11/124** (11) **1 420 912 A1***
B05B 1/04 B21B 45/02
(25) De (26) De
(21) 02796224.0 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009039 13.08.2002
(87) WO 2003/018232 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 DE 20114136 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON MATERIAL DURCH ERZEUGEN EINES FLACH-STRAHLS*
• *DEVICE FOR COOLING MATERIAL BY CREATING A FAN JET*
• *DISPOSITIF POUR REFROIDIR DE LA MATIERE PAR PRODUCTION D'UN JET PLAN*
(71) LOI Thermprocess GmbH, Am Lichtbogen 29, 45141 Essen, DE
(72) KUEHN, Friedhelm, 45472 Muelheim an der Ruhr, DE
LAIQUDDIN, Sahibzada Saeedurrahman, 46282 Dorsten, DE
(74) Harlacher, Mechthild, Ruhrgas AG, Huttropstrasse 60, 45138 Essen, DE

(51) **B22F 3/03** (11) **1 420 913 A2***
(25) De (26) De
(21) 02779266.2 (22) 17.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009229 17.08.2002
(87) WO 2003/020460 2003/11 13.03.2003
(88) 25.09.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142805
(54) • *EINTEILIGER GELENKKÖRPER AUS GESIN-TERTEM METAL*
• *ONE-PIECE JOINT BODY*
• *CORPS DE JOINT MONOBLOC*
(71) GKN Sinter Metals Holding GmbH, Krebsöge 10, 42477 Radevormwald, DE
(72) DEGEN, Guido, 53343 Wachtberg, DE
SCHIEMENZ, Wolfgang, 97769 Bad Brückenau, DE
ERNST, Eberhard, 36124 Eichenzell, DE
SCHMITT, Rainer, 53343 Wachtberg, DE
(74) Patentanwälte Maxton & Langmaack, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) **B23B 1/00** (11) **1 420 914 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796367.7 (22) 12.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/007321 12.03.2002
(87) WO 2003/018376 2003/10 06.03.2003
(88) 25.03.2004
(30) 12.03.2001 US 803785
(54) • *BREMSROTORANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BRAKE ROTOR ASSEMBLY AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *ENSEMBLE DE DISQUE DE FREIN ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Metaldyne Machining and Assembly Company, Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170-2429, US
(72) BRINKER, Daniel, L., Troy, MI 48084, US
VELDMAN, Robert, Brighton, MI 48114, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B23B 51/04 → (51) B23B 51/06

(51) **B23B 51/06** (11) **1 420 915 A1***
B23B 51/04

(25) De (26) De
(21) 02767373.0 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/009038 13.08.2002
(87) WO 2003/020462 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 DE 10142265
(54) • *STABFÖRMIGES WERKZEUG ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS*
• *ROD-SHAPED TOOL FOR MACHINING A WORKPIECE*
• *OUTIL EN FORME DE BARRE SERVANT A L'USINAGE DE PIECES*
(71) Friedrichs, Arno, Kirchweg 7, 95336 Mainleus, DE
(72) Friedrichs, Arno, 95336 Mainleus, DE
(74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

B23K 20/02 → (51) F01D 5/18

B23K 26/00 → (51) C12N 5/06

B23K 26/06 → (51) B23K 26/067

B23K 26/06 → (51) B23K 26/38
B23K 26/06 → (51) G02B 6/00

(51) **B23K 26/067** (11) **1 420 916 A1***
B23K 26/14 B23K 26/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 02796288.5 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/002478 12.07.2002
(87) WO 2003/018246 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 FR 0110998
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM LASER-STRALHSCHNEIDEN UNTER VERWENDUNG EINES OBJEKTIVS MIT MEHREREN BRENNWEITEN UND EINER KONVERGIERENDEN/DIVERGIERENDEN DÜSE*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR LASER BEAM CUTTING USING A MULTIPLE-FOCUS OBJECTIVE AND A CONVERGENT/DIVERGENT NOZZLE*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE COUPAGE PAR FAISCEAU LASER UTILISANT UN OBJECTIF A MULTIFOCALLES ET UNE TUYERE CONVERGEANTE/DIVERGEANTE*
(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(72) MATILE, Olivier, F-75018 Paris, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 26/14 → (51) B23K 26/067

B23K 26/16 → (51) B23K 26/38

B23K 26/18 → (51) B23K 26/38

B23K 26/36 → (51) G02B 6/00

(51) **B23K 26/38** (11) **1 420 917 A1***
B23K 26/06 B23K 26/16
B23K 26/18

(25) De (26) De
(21) 02769865.3 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/002958 12.08.2002
(87) WO 2003/018248 2003/10 06.03.2003
(30) 17.08.2001 DE 10140533
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MIKROBEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS MIT LASERSTRAHLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MICRO-MACHINING A WORKPIECE BY MEANS OF LASER RADIATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MICRO-USINAGE D'UNE PIECE A USINER AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT LASER*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HANEBUTH, Henning, 85622 Feldkirchen, DE
KULL, Eberhard, 85276 Pfaffenhofen, DE
KAMLAGE, Günter, 30163 Hannover, DE

(51) **B23Q 11/10** (11) **1 420 918 A1***
(25) De (26) De

(21) 02758147.9 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003021 16.08.2002
(87) WO 2003/026843 2003/14 03.04.2003
(30) 27.08.2001 DE 10140718
(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN MIT KÜHLUNG*
• *METHOD AND TOOL FOR THE MACHINING OF WORKPIECES WITH COOLING*
• *PROCEDE ET OUTIL D'USINAGE DE PIECES AVEC REFROIDISSEMENT*
(71) Ford-Werke Aktiengesellschaft, Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE
(72) JÄGER, Walter, 49176 Hilter, DE
STOLL, Alexander, Plymouth, MI 48170, US
(74) Stornebel, Kai (DE), Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **B25B 23/00** (11) **1 420 919 A1***
(25) De (26) De

(21) 02772127.3 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008818 07.08.2002
(87) WO 2003/018263 2003/10 06.03.2003
(30) 25.08.2001 DE 10141668
(54) • *SPANNFUTTER FÜR WERKZEUGE, INSBESONDERE SCHRAUBENDREHERBITS*
• *CHUCK FOR TOOLS, ESPECIALLY FOR SCREWDRIVER BITS*
• *MANDRIN DE SERRAGE POUR DES OUTILS, NOTAMMENT DES EMBOUTS DE TOURNEVIS*
(71) WERA WERK HERMANN WERNER GmbH & Co. KG, Korzter Strasse 21-25, D-42349 Wuppertal, DE
(72) MÜLLER, André, 42349 Wuppertal, DE
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B25B 27/24 → (51) F16K 29/00

- (51) **B25B 27/28** (11) **1 420 920 A2***
(25) En (26) En
(21) 02762745.4 (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) IL 2002/000711 28.08.2002
(87) WO 2003/018265 2003/10 06.03.2003
(88) 18.03.2004
(30) 29.08.2001 IL 14517201
- (54) • **AUFSTREIFER FÜR SCHUTZMANSCHE-
TEN**
• **BOOT SLIDER**
• **DISPOSITIF COULISSANT POUR PARE-
POUSSIÈRE**
- (71) Lihod, Yaron, HaTe'enah 442, 71947 Bet Aryeh, IL
(72) Lihod, Yaron, 71947 Bet Aryeh, IL
(74) Fehners, Klaus Friedrich, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-
Ing., Patentanwältin Geyer, Fehners & Partner
Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **B25D 11/06** (11) **1 420 921 A1***
(25) De (26) De
(21) 02729784.5 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/000889 14.03.2002
(87) WO 2003/018269 2003/10 06.03.2003
(30) 16.08.2001 DE 10140319
- (54) • **HANDWERKZEUGMASCHINE, INSBESON-
DERE BOHR- UND/ODER MEISSELHAMMER**
• **MACHINE-TOOL, IN PARTICULAR DRILLING
AND/OR CHIPPING HAMMER**
• **MACHINE-OUTIL, EN PARTICULIER MAR-
TEAU PERFORATEUR ET/OU BURINEUR**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) MUELLER, Rolf, 70771 Leinfelden-Echterdingen,
DE
SAUR, Dietmar, 72810 Gomaringen, DE

B25J 13/08 → (51) G01S 17/06

- (51) **B26B 13/04** (11) **1 420 922 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756563.9 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023187 23.07.2002
(87) WO 2003/009911 2003/06 06.02.2003
(88) 16.10.2003
(30) 25.07.2001 US 912919
07.02.2002 US 355710 P
18.07.2002 US 198566
- (54) • **HANDLENKBARER SPORTSCOOTER**
• **HAND STEERABLE SPORTS SCOOTER**
• **TROTTINETTE DE SPORT MANUELLEMENT
ORIENTABLE**
- (71) SIC, LLC, 16902 Von Karman Avenue, Irvine, CA
92606, US
(72) MCCLURE, Eric, Trabuco Canyon, CA 92679, US
ALBERT, Fredric, Newport Beach, CA 92660, US
SPIERS, Ivan, Laguna Beach, CA 92651, US
(74) Bungartz, Klaus Dipl.-Ing., Patentanwältin Bungartz
& Kreutzer Eupener Strasse 161a, 50933 Köln, DE

- (51) **B26B 19/14** (11) **1 420 923 A1***
(25) En (26) En
(21) 02758711.2 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003357 19.08.2002
(87) WO 2003/018272 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 EP 01203168
- (54) • **SYSTEM VON ZWEI TYPEN VON RASIER-
GERÄTEN**
• **SYSTEM OF TWO TYPES OF SHAVING
APPARATUS**
• **SYSTEME DE DEUX TYPES DE RASOIRS**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HAITES, Sjoerd, NL-5656 AA Eindhoven, NL
POEL, Hendrik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER MEER, Mattheus, J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Bos, Kornelis Sjoerd, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

- (51) **B26B 21/54** (11) **1 420 924 A1***
B21K 11/00
(25) En (26) En
(21) 02756699.1 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023800 24.07.2002
(87) WO 2003/009978 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 US 916018
- (54) • **VERBUNDMEHRZWECKMESSERKLINGE
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER SOLCHEN KLINGE**
• **COMPOSITE UTILITY KNIFE BLADE, AND
METHOD OF MAKING SUCH A BLADE**
• **LAME DE COUTEAU TOUT USAGE COMPO-
SITE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
TELLE LAME**
- (71) AMERICAN SAW & MFG. COMPANY, 301 Chestnut
Street, P.O. Box 504, East Longmeadow MA
01028-0504, US
(72) KORB, William, B., Melrose, CT 06049, US
DOUGLAS, Brian, K., Enfield, CT 06082, US
OLIVEIRA, Marcelo, Sao Paulo, SP, BR
(74) Gaucherand, Michel, IXAS Conseil 15 Rue Emile
Zola, 69002 Lyon, FR

B27N 9/00 → (51) D03D 11/00

- (51) **B28B 7/34** (11) **1 420 925 A1***
E04F 13/08 E04B 9/04
(25) En (26) En
(21) 02762649.8 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003506 30.08.2002
(87) WO 2003/018274 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 US 316355 P
- (54) • **DEKORATIVES PANEEL**
• **PANEL FOR ARCHITECTURAL DESIGN**
• **PANNEAU DE CONCEPTION ARCHITECTU-
RALE**
- (71) Koolhaas, Rem, Heer Bokelweg 149, 3032 AD
Rotterdam, NL
(72) Koolhaas, Rem, 3032 AD Rotterdam, NL
(74) Bowman, Paul Alan, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

- B28B 13/02** → (51) B65G 15/08
- (51) **B28B 19/00** (11) **1 420 926 A1***
(25) De (26) De
(21) 02767350.8 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/008899 09.08.2002
(87) WO 2003/016010 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 DE 10139420
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
HERSTELLEN VON GIPSKARTONPLATTEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
GYPSUM PLASTERBOARDS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION
DE PLAQUES DE PLACOPLATRE**
- (71) Grenzebach BSH GmbH, August-Gottlieb-Strasse 5,
36251 Bad Hersfeld, DE
(72) SMOLENSKI, Hans-Joachim, 02953 Bad Muskau,
DE
ALBERT, Sabine, 36251 Bad Hersfeld, DE
(74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., Patentanwältin
Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

- (51) **B29B 7/56** (11) **1 420 927 A1***
(25) De (26) De
(21) 01980310.5 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2001/010048 31.08.2001
(87) WO 2003/018277 2003/10 06.03.2003
- (54) • **WALZWERK**
• **ROLLING MILL SYSTEM**
• **SYSTEME DE LAMINOIR**
- (71) Albers, August, Längenhardstrasse 22a, 79104
Freiburg, DE
(72) Albers, August, 79104 Freiburg, DE
(74) Zimmermann, Günter, Dr., Gerberau 11, 79098
Freiburg, DE

- (51) **B29B 13/10** (11) **1 420 928 A1***
B02C 19/12
(25) En (26) En
(21) 02763567.1 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027544 29.08.2002
(87) WO 2003/020484 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 US 315885 P
30.08.2001 US 315890 P
- (54) • **SCHLEIFEN VON FLÜSSIGKRISTALLINEN-
POLYMEREN**
• **GRINDING OF LIQUID CRYSTALLINE POLY-
MERS**
• **BROYAGE DE POLYMERES CRISTALLINS
LIQUIDES**
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) SAMUELS, Michael, R., Wilmington, DE 19808, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwältin Abitz &
Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **B29C 33/42** (11) **1 420 929 A1***
B29C 45/37 B29D 11/00
G02B 6/12 G01N 21/77
(25) De (26) De
(21) 02779277.9 (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 2002/009499 26.08.2002
(87) WO 2003/020488 2003/11 13.03.2003

- (30) 30.08.2001 CH 161801
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABFORMKÖRPERN, INSBESONDERE OPTISCHE STRUKTUREN, UND DEREN VERWENDUNG
- METHOD FOR PRODUCTION OF MOULDED BODIES, IN PARTICULAR OPTICAL STRUCTURES AND USE THEREOF
- PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS MOULES, EN PARTICULIER DE STRUCTURES OPTIQUES, ET LEUR UTILISATION
- (71) Zeptosens AG, Benkenstrasse 254, 4108 Witterswil, CH
- Weidmann Plastics Technology AG, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH
- (72) CALLENBACH, Tilo, CH-8645 Jona, CH
- GMÜR, Max, CH-9607 Mosnang, CH
- LÜTHI, Heinz, CH-8853 Lachen, CH
- BOPP, Martin, A., CH-4053 Basel, CH
- PAWLAK, Michael, 79225 Laufenburg, DE
- EHRAT, Markus, CH-4312 Magden, CH

B29C 45/37 → (51) B29C 33/42

- (51) **B29C 45/38** (11) **1 420 930 A1***
B29C 45/56
- (25) De (26) De
- (21) 02747131.7 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CH 2002/000423 26.07.2002
- (87) WO 2003/020491 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 CH 162101
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN HERSTELLEN DÜNNER PLATTEN
- METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOMATIC PRODUCTION OF WAFERS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION AUTOMATIQUE DE PLAQUES MINCES
- (71) Netstal-Maschinen AG, Industriestrasse, 8752 Näfels, CH
- (72) WEINMANN, Robert, CH-8872 Weesen, CH
- VOGT, Eric., 8856 Tuggen, CH
- (74) Ackermann, Ernst, Dipl.-Ing. HTL, Patentanwalt Eggghalden, 9231 Egg-Flawil, CH

B29C 45/56 → (51) B29C 45/38

- (51) **B29C 47/00** (11) **1 420 931 A1***
B29C 53/10
- (25) De (26) De
- (21) 02794706.8 (22) 05.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008722 05.08.2002
- (87) WO 2003/016023 2003/09 27.02.2003
- (30) 18.08.2001 DE 10140577
- (54) • BREMSBARE ROLLEN DER FLACHLEGE-EINRICHTUNG EXTRUDIERTER FOLIENSCHLÄUCHE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN
- BRAKABLE ROLLS OF THE LAY-FLAT IMPLEMENT OF EXTRUDED TUBULAR FILMS AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
- ROULEAUX FREINABLES DU DISPOSITIF DE POSE A PLAT DE FILMS TUBULAIRES EXTRUDES ET PROCEDE PERMETTANT DE LES ACTIONNER
- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

- (72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE
 - BECKMANN, Hans-Udo, 58509 Lüdenscheld, DE
 - FISCHER, Herbert, 48431 Rheine, DE
 - HAARMANN, Wilfried, 49525 Lengerich, DE
- B29C 47/02** → (51) B29C 47/12
- B29C 47/06** → (51) B29C 47/12
- (51) **B29C 47/12** (11) **1 420 932 A1***
B29C 47/06 B29C 47/02
 - (25) En (26) En
 - (21) 02768607.0 (22) 19.08.2002
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026354 19.08.2002
- (87) WO 2003/018289 2003/10 06.03.2003
- (30) 27.08.2001 US 940131
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHEIBENDICHTUNGEN MIT EINEM DÜSENAUFBAU UNTER VERWENDUNG VON WECHSELEINSÄTZEN
- METHOD FOR FORMING WEATHERSEALS FROM AN INTERCHANGEABLE INSERT DIE ASSEMBLY
- PROCEDE DE FORMATION DE CAOUTCHOUCS D'ETANCHEITE A PARTIR D'UN ENSEMBLE MATRICE INSEREE INTERCHANGEABLE
- (71) Schlegel Corporation, 111 Eighth Avenue, New York City, NY 10011, US
- (72) HENDRIX, Raymond, E., Lenoir City, TN 37771, US
- (74) Schober, Christoph D., Flügel Preissner Kastel Patentanwälte Postfach 44 03 62, 80752 München, DE

B29C 47/28 → (51) B29C 47/12

- (51) **B29C 47/40** (11) **1 420 933 A1***
B29C 47/50
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02764840.1 (22) 09.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008969 09.08.2002
- (87) WO 2003/016024 2003/09 27.02.2003
- (30) 16.08.2001 FR 0110880
- (54) • VERDRÄNGERPUMPE
- DISPLACEMENT PUMP
- POMPE VOLUMETRIQUE
- (71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
- (72) COTTAIS, Frédéric, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
- (74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B29C 47/50 → (51) B29C 47/40

- (51) **B29C 47/68** → (51) B01D 29/15
- (51) **B29C 49/04** (11) **1 420 934 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02728862.0 (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 2002/012448 19.04.2002
- (87) WO 2002/085602 2002/44 31.10.2002

- (30) 20.04.2001 US 285196 P
- 20.08.2001 US 313960 P
- (54) • EXTRUSIONSFORMVERFAHREN
- EXTRUSION MOLDING PROCESS
- PROCEDE DE MOULAGE PAR EXTRUSION
- (71) ISPA, Inc., 101 Convention Center Drive, Suite 700, Las Vegas, NV 89109, US
- (72) WEILAND, Richard, A., Crestline, CA 92325-6144, US
- JIM, Sing-Lit, Alhambra, CA 91784, US
- WANG, Roger, Upland, CA 91784, US
- (74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

- (51) **B29C 51/08** (11) **1 420 935 A1***
B29C 51/30
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02764958.1 (22) 09.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002405 09.07.2002
- (87) WO 2003/018294 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 FR 0111031
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM THERMOFORMEN VON BEHÄLTERN
- METHOD AND DEVICE FOR THERMOFORMING OF CONTAINERS
- PROCEDE ET INSTALLATION POUR THERMOFORMER DES RECIPIENTS
- (71) ERCA FORMSEAL, Zone Industrielle de Courtaboeuf, BP 54, 91940 Les Ulis Cedex, FR
- (72) MICHELON, Bernard, F-78150 LE CHESNAY, FR
- SCHWAB, Dominique, F-78000 VERSAILLES, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B29C 51/30 → (51) B29C 51/08

- (51) **B29C 53/10** → (51) B29C 47/00
- (51) **B29C 65/00** (11) **1 420 936 A1***
C09J 5/00 B64C 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 02734509.9 (22) 23.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/016211 23.05.2002
- (87) WO 2003/018295 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 US 938065
- (54) • GEKLEBTES GABELGELENK
- PASTE-BOND CLEVIS JOINT
- JOINT MANILLE CONTENANT UNE PATE ADHESIVE
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) BERSUCH, Larry, R., Forth Worth, TX 76134, US
- HEAP, Dan, V., Fort Worth, TX 76131, US
- BENSON, Ross, A., Willow Park, TX 76087, US
- (74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

B29C 65/00 → (51) B29C 70/24

(51) **B29C 65/06** (11) **1 420 937 A1***
F16L 47/02
(25) En (26) En
(21) 02760483.4 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003520 30.08.2002
(87) WO 2003/018296 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 IT V20010181

(54) • VERFAHREN ZUM ABGEDICHTETEN VER-
BINDEN EINES ROHRVERBINDUNGS-
BAUS AUS KUNSTSTOFF UND ENTSPRE-
CHENDER ROHRVERBINDUNGS-
AUFBAU
• METHOD FOR SEALINGLY COUPLING A
PIPE UNION ASSEMBLY MADE OF PLASTIC
AND CORRESPONDING PIPE/UNION
ASSEMBLY
• PROCEDE DESTINE A COUPLER DE
MANIERE ETANCHE UN ENSEMBLE
CONDUIT/RACCORD CONSTITUE DE
PLASTIQUE, ET ENSEMBLE CONDUIT/RAC-
CORD CORRESPONDANT

(71) FITT S.p.A., Via Piave 4, 36066 Sandrigo (Vicenza),
IT

(72) MEZZALIRA, Rinaldo, I-36057 Arcugnano, IT

(74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati S.r.l. Contra'
S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

B29C 65/56 → (51) B29C 70/24

(51) **B29C 69/00** (11) **1 420 938 A1***
F02D 9/10
(25) De (26) De
(21) 02760158.2 (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

(86) DE 2002/003241 30.08.2002
(87) WO 2003/022554 2003/12 20.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142452

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
DROSSELKLAPPENSTUTZENGEHÄUSES
UND EINER DROSSELKLAPPE
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A
THROTTLE VALVE CONNECTION PIECE
HOUSING AND A THROTTLE VALVE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN BOITIER
TUBULAIRE DE CLAPET D'ETRANGLEMENT
ET D'UN CLAPET D'ETRANGLEMENT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) VON WERDER, Martin, 22949 Ammersbek, DE

(51) **B29C 70/24** (11) **1 420 939 A1***
B29C 65/00 B29C 65/56
(25) En (26) En
(21) 02763389.0 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024167 31.07.2002
(87) WO 2003/020496 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 946627

(54) • COAUSGEHÄRTETE VERBINDUNG MIT
Z-STIFTEN
• CO-CURED JOINT WITH Z-PINS
• JOINT CO-DURCI A AIGUILLES EN Z

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge
Drive, Bethesda, MD 20817, US

(72) BERSUCH, Larry, R., Fort Worth, TX 76134, US
BENSON, Ross, A., Willow Park, TX 76087, US
SHEAHEN, Patrick, D., Fort Worth, TX 76137, US
RODENBERGER, Charles, M., Nagoy A-Shi
465-0058, JP

(74) Robertson, James Alexander, Lloyd Wise,
McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange
Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

(51) **B29C 70/44** (11) **1 420 940 A2***
B29C 70/54

(25) De (26) De
(21) 02767068.6 (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) DE 2002/002857 02.08.2002

(87) WO 2003/018297 2003/10 06.03.2003

(88) 26.06.2003

(30) 22.08.2001 DE 10140166

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN
BAUTEILEN MITTELS EINES INJEKTIONS-
VERFAHRENS

• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
FIBER-REINFORCED COMPONENTS BY AN
INJECTION METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRI-
QUER PAR INJECTION DES ELEMENTS
RENFORCES PAR DES FIBRES

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-
Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(72) FILSINGER, Jürgen, 74613 Ohringen, DE

LIPPERT, Thomas, 86179 Augsburg, DE

STADLER, Franz, 85113 Böhmfeld, DE

UTECHT, Stefan, 86910 Kaufering, DE

B29C 70/54 → (51) B29C 70/44

B29D 7/01 → (51) C08J 5/18

(51) **B29D 11/00** (11) **1 420 941 A1***
G02B 27/01

(25) En (26) En

(21) 02772151.3 (22) 12.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009097 12.08.2002

(87) WO 2003/016032 2003/09 27.02.2003

(30) 14.08.2001 FR 0110816

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
EINER LINSE MIT EINEM EINSATZ

• PROCESS FOR MOULDING A LENS HAVING
AN INSERT

• PROCEDE DE MOULAGE DE LENTILLE A
PIECE(S) INSEREE(S)

(71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE
D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton
cédex, FR

(72) PRIMEL, Odile, F-94300 Vincennes, FR

PILLIE, Maxime, F-75003 Paris, FR

DANTAS DE MORAIS, Tony, F-94100 Saint Maur
des Fosses, FR

YEAN, Leaning, F-91160 Longjumeau, FR

(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,
FR

(51) **B29D 11/00** (11) **1 420 942 A1***
(25) En (26) En

(21) 02796425.3 (22) 22.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027029 22.08.2002

(87) WO 2003/018298 2003/10 06.03.2003

(30) 23.08.2001 US 938279

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
FÜLLEN EINES FORMWERKZEUGS ZUR
HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN
LINSE

• APPARATUS AND METHOD OF FILLING A
MOLD FOR MANUFACTURING AN OPH-
THALMIC LENS

• APPAREIL ET PROCEDE DE REMPLISSAGE
D'UN MOULE DESTINES A LA FABRICATION
DE VERRER OPHTALMIQUES

(71) Technology Resource International Corporation,
1525 Bluegrass Lake Parkway, Alpharetta, GA
30004, US

(72) SU, Kai, C., Alpharetta, GA 30201, US

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

B29D 11/00 → (51) B29C 33/42

(51) **B29D 30/06** (11) **1 420 943 A1***
(26) En

(21) 02772806.2 (22) 19.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000542 19.08.2002

(87) WO 2003/018301 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 IT F20010160

(54) • VULKANISIERVORRICHTUNG FÜR FAHR-
ZEUGLUFTREIFEN UND DERGLEICHEN

• CURING MACHINE FOR PRODUCING TIRES
FOR ROAD VEHICLES AND THE LIKE

• APPAREIL DE VULCANISATION POUR LA
PRODUCTION DE ROUES DE VEHICULES
TERRESTRES ET SIMILAIRES

(71) CIMA IMPIANTI S.p.A., Via Gora e Barbatole 192,
I-51100 Pistoia, IT

(72) GALIGANI, Tiziano, I-51032 Pistoia, IT

BROGI, Daniele, I-50031 Barberino Mugello, IT

CAPECCHI, Massimo, I-51100 Pistoia, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A.
Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze,
IT

(51) **B30B 11/24** (11) **1 420 944 A1***
(25) De (26) De

(21) 02794743.1 (22) 02.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008633 02.08.2002

(87) WO 2003/016033 2003/09 27.02.2003

(30) 03.08.2001 CZ 20012822

10.08.2001 CZ 20012903

(54) • EINRICHTUNG ZUM BRIKETTIEREN

• BRIQUETTING SYSTEM

• INSTALLATION DE BRIQUETAGE

(71) Ruf GmbH & Co KG, Tussenhausener Strasse 6,
86874 Zaisertshofen, DE

(72) RUF, Hans, 86874 Tussenhausen, DE

(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse
2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B31B 1/84 → (51) B65D 33/36

B31B 11/26 → (51) B65D 85/32

(51) **B31F 1/20** (11) **1 420 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 02731598.5 (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) US 2002/013723 02.05.2002
(87) WO 2002/087868 2002/45 07.11.2002
(30) 02.05.2001 US 288261 P
02.05.2001 EP 01201593

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
WELLPAPPE UND DARAUS ERHALTENES
PRODUKT*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF CORRUGATED BOARD AND PRODUCT OBTAINED THEREOF*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CARTON ONDULE ET PRODUIT OBTENU A PARTIR DE CE CARTON*

(71) ECOSYNTHETIX INC., 3900 Collins Road, Lansing, MI 48910, US

(72) BLOEMBERGEN, Steven, Okemos, MI 48864, US
KAPPEN, Frans, NL-6702 AB Wageningen, NL
VAN LEEUWEN, Marinella, NL-6669 MB
Dodgewaard, NL

(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B32B 5/18** (11) **1 420 946 A1***
B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 02753454.4 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025706 13.08.2002
(87) WO 2003/016042 2003/09 27.02.2003
(30) 13.08.2001 US 312006 P

(54) • *MIKROPORÖSE MEHRSCICHTFILME UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MULTILAYER MICROPOROUS FILMS AND METHODS OF MAKING*
• *FILMS MICROPOREUX MULTICOUCHES ET LEURS PROCEDES D'ELABORATION*

(71) Clopay Plastic Products Company, Inc., 8585 Duke Boulevard, Mason, Ohio 45040-3101, US

(72) JONES, Gregory, K., Lebanon, OH 45246, US
MCAMISH, Larry, Hughey, Springdale, OH 45246, US

WU, Pai-Chuan, Cincinnati, OH 45241, US
LILLY, Kenneth, L., Lebanon, OH 45036, US
SHELLEY, Christopher, Aaron, Cincinnati, OH 45246, US

WENDORF, Mark, Andrew, Mason, OH 45040, US
(74) Baker, Karen Veronica, Dr., Baker Associates, 9 Faithfull Close, Stone, Aylesbury, Buckinghamshire HP17 8PW, GB

(51) **B32B 9/04** (11) **1 420 947 A2***
B32B 27/06 C08G 77/54
C08L 83/14

(25) En (26) En
(21) 02731501.9 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/013099 25.04.2002
(87) WO 2002/090108 2002/46 14.11.2002
(88) 25.03.2004
(30) 07.05.2001 US 289067 P
14.02.2002 US 75729

(54) • *WÄRMESTABILE, FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE POLYSILAZANE UND POLYSILOXAZANE*
• *THERMALLY STABLE, MOISTURE CURABLE POLYSILAZANES AND POLYSILOXANES*
• *POLYSILAZANES ET POLYSILOXAZANES THERMIQUEMENT STABLES ET RETICULABLES PAR L'HUMIDITE*

(71) Kion Corporation, 1957 Pioneer Road, Building A, Huntingdon Valley, PA 19006-2503, US

(72) LUKACS, Alexander, Wayne, PA 19087, US
KNASIAK, Gary, J., Chalfont, Pennsylvania, 18914, US

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

(51) **B32B 15/08** (11) **1 420 948 A1***
B63B 59/04 C09J 7/02

(25) En (26) En
(21) 02749082.0 (22) 29.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003472 29.07.2002

(87) WO 2003/016046 2003/09 27.02.2003
(30) 15.08.2001 GB 0119853

(54) • *HÜLLENBEDECKUNGEN*
• *HULL COVERINGS*
• *REVETEMENTS DE COQUE*

(71) Ecosea Limited, 19 Maybrook Road, Walsall WS8 7DG, GB

(72) KELLY, James, William, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST3 6PZ, GB

(74) Chapman, Helga, Chapman Molony Renshaw Barns Upper Woodford, Salisbury SP4 6FA, GB

B32B 15/08 → (51) B32B 27/00

(51) **B32B 27/00** (11) **1 420 949 A1***
B32B 15/08 H05K 1/03

(25) En (26) En
(21) 02763568.9 (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 2002/027545 29.08.2002

(87) WO 2003/020511 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 US 315890 P

(54) • *FESTER SCHICHTSTOFFMATERIAL BESONDERS VERWENDBAR FÜR LEITERPLATTEN*
• *SOLID SHEET MATERIAL ESPECIALLY USEFUL FOR CIRCUIT BOARDS*
• *MATERIAU EN FEUILLE SOLIDE UTILE NOTAMMENT POUR LES CARTES DE CIRCUITS*

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) SAMUELS, Michael, R., Wilmington, DE 19808, US
KAHN, Subhotosh, Midlothian, VA 23114, US
LEVIT, R. Mikhail, Richmond, VA 23229, US

(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

B32B 27/06 → (51) B32B 9/04

B32B 27/08 → (51) B32B 31/08

(51) **B32B 27/32** (11) **1 420 950 A1***
B65D 65/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 02772451.7 (22) 25.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002659 25.07.2002

(87) WO 2003/016052 2003/09 27.02.2003
(30) 13.08.2001 FR 0110762

(54) • *WÄRMESCHRUMPFBARER MEHRSCICHTFILM*
• *HEAT-SHRINKABLE MULTI-LAYER FILM*
• *FILM MULTICOUCHE THERMORETRACTABLE*

(71) Linpac Plastics Pontivy S.A., Parc d'Activités de Kerguiloten, 56920 Noyal Pontivy, FR

(72) LE DUGOU, Thierry, F-56000 Vannes, FR

(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot 4 rue du Général Hoche BP 855, 56100 Lorient, FR

B32B 27/32 → (51) B32B 5/18

(51) **B32B 27/36** (11) **1 420 951 A1***
C08J 5/18 C08L 67/04
G09F 3/02

(25) En (26) En
(21) 02734398.7 (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 2002/015110 14.05.2002

(87) WO 2003/016053 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 US 932523

(54) • *MEHRSCICHTIGE ETIKETT HÜLSE*
• *MULTILAYER SLEEVE LABELS*
• *ETIQUETTE MULTICOUCHES EN FORME DE GAINE*

(71) Exxonmobil Oil Corporation, 5200 Bayway Drive, Baytown, Texas 77520, US

(72) KONG, Dan-Cheng, Fairport, NY 14450, US

(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **B32B 31/04** (11) **1 420 952 A1***
(25) En (26) En

(21) 02731979.7 (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 2002/017017 30.05.2002

(87) WO 2002/098661 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 US 871887

(54) • *MONTAGE VON BIPOLAREN PLATTEN*
• *ASSEMBLING BIPOLAR PLATES*
• *ASSEMBLAGE DE PLAQUES BIPOLAIRES*

(71) Advanced Energy Technology Inc., Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, Delaware 19803, US

(72) MERCURI, Robert, Angelo, Seven Hills, OH 44131, US

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

(51) **B32B 31/08** (11) **1 420 953 A1***
B32B 31/18 B32B 27/08
B65H 35/02 B65H 39/16

(26) En
(21) 02767844.0 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000525 07.08.2002
(87) WO 2003/013854 2003/08 20.02.2003

(30) 10.08.2001 IT RM20010504
16.11.2001 IT RM20010682
24.04.2002 IT RM20020224

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN VERPACKUNGSFILMS UND SO HERGESTELLTER VERPACKUNGS-FILM
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF MULTILAYER FILM FOR PACKAGINGS AND FILM PRODUCED BY SAID METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM MULTICOUCHES POUR EMBALLAGES ET FILM FABRIQUE PAR CE PROCEDE

(71) Akro-Flex S.a.s. Di Garegnani Antonio & C., Via Marconi, 20, 20080 Vermezzo (MI), IT
(72) GAREGNANI, Antonio, I-20080 Vermezzo, IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio Ing. Ivo Jacobacci & C. S.R.L., Via R. Cadorna 29, 00187 Roma, IT

B32B 31/18 → (51) B32B 31/08

(51) **B41F 31/15** (11) **1 420 954 A1***
(25) De (26) De
(21) 02758169.3 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003141 28.08.2002
(87) WO 2003/024717 2003/13 27.03.2003
(30) 29.08.2001 DE 10142226

(54) • WALZE
• ROLLER
• ROULEAU

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HAUER, Horst-Walter, 97082 Würzburg, DE

(51) **B41F 33/00** (11) **1 420 955 A1***
B41F 33/02 G01N 33/32
G01N 27/22

(25) En (26) En
(21) 02757222.1 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026338 19.08.2002
(87) WO 2003/016061 2003/09 27.02.2003
(30) 20.08.2001 US 313628 P

(54) • FÜHLERSYSTEM FÜR DEN WASSERANTEIL EINER FARB-WASSER-EMULSION EINER LITHOGRAFIEDRUCKMASCHINE
• WATER CONTENT SENSING SYSTEM FOR INKWATER EMULSION OF LITHOGRAPHIC PRINTING PRESS
• SYSTEME DE DETECTION DE LA TENEUR EN EAU D'UNE EMULSION EAU/ENCRE DE PRESSE LITHOGRAPHIQUE

(71) Goss International Corporation, 700 Oakmont Lane, Westmont, Illinois 60559, US
(72) WANG, Xinxin, Naperville, IL 60563, US
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B41F 33/02 → (51) B41F 33/00

(51) **B41J 2/07** (11) **1 420 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 02736539.4 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010379 02.04.2002
(87) WO 2002/081223 2002/42 17.10.2002

(30) 06.04.2001 US 827805

(54) • ELEKTRONISCHE SCHRÄGLAGENEINSTELLUNG IN EINEM TINTENSTRAHLDRUCKER
• ELECTRONIC SKEW ADJUSTMENT IN AN INK JET PRINTER
• REGLAGE ELECTRONIQUE DE L'OBLIQUE DANS UNE IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) Lexmark International, Inc., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US
(72) ANDERSON, Frank, Edward, Sadieville, KY 40370, US
COOK, William, Paul, Lexington, KY 40515, US
PARISH, George, Keith, Winchester, KY 40391, US
ZEARFOSS, Susan, Marie, Lexington, KY 40513, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B41J 2/21** (11) **1 420 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710344.7 (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
(86) JP 2003/003031 13.03.2003
(87) WO 2003/078169 2003/39 25.09.2003
(30) 19.03.2002 JP 2002077142
13.09.2002 JP 2002267930

(54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON FARBUNTERSCHIED BEI BIDIREKTIONALEM DRUCKEN, DRUCKVORRICHTUNG, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
• METHOD FOR CORRECTING COLOR DIFFERENCE IN BI-DIRECTIONAL PRINTING, PRINTING APPARATUS, PROGRAM, AND STORING MEDIUM
• PROCEDE DE CORRECTION DES DIFFERENCES DE COULEUR DANS LES IMPRIMANTES BIDIRECTIONNELLES, ET IMPRIMANTE, PROGRAMME ET MEMOIRE ASSOCIES

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YOSHIDA, Masakazu, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0821, JP
HIRANO, Masanori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0211, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 3/38** (11) **1 420 958 A1***
B41J 3/44 B41J 3/407
(25) En (26) En
(21) 02776948.8 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009641 28.08.2002
(87) WO 2003/020526 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 GB 0121027

(54) • PRÄGEWERKZEUGE UND STREIFENDRUCKER
• EMBOSSING TOOLS AND TAPE PRINTERS

• OUTILS DE GAUFRAGE ET IMPRIMEURS SUR BANDE
(71) Esselte, Industriepark Noord 30, P.O. Box 85, 9100 St. Niklaas, BE
(72) MAK, Barry, Wan Chai, Hong Kong, CN
TSE, Rolance, Tuen Mun, N.T., Hong Kong, CN
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B41J 3/407 → (51) B41J 3/38

B41J 3/44 → (51) B41J 3/38

(51) **B41M 1/30** (11) **1 420 959 A1***
C09D 11/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03750827.2 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002297 21.07.2003
(87) WO 2004/009366 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 FR 0209259
(54) • TAMPON- UND SUBLIMATIONS-DRUCKVERFAHREN SOWIE SUBLIMIERBARE TAMPON-DRUCKFARBEN
• METHOD FOR INK PAD AND SUBLIMATION PRINTING AND SUBLIMABLE TAMPOGRAPHIC INKS
• PROCEDE DE MARQUAGE PAR TAMPOGRAPHIE ET SUBLIMATION ET ENCRE DE TAMPOGRAPHIE SUBLIMABLES.

(71) ETABLISSEMENTS BOURGOGNE ET GRASSET, Z.I. Beaune-Savigny, Lieudit La Champagne, 21420 Savigny-les-Beaune, FR
(72) TOLLHUPP, Michel, F-21200 BEAUNE, FR
(74) Poidatz, Emmanuel, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **B41M 5/00** (11) **1 420 960 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774530.6 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009391 22.08.2002
(87) WO 2003/018324 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 DE 10140677
(54) • AUFZEICHNUNGSMATERIAL FÜR DAS TINTENSTRAHL-DRUCKVERFAHREN
• INKJET PRINTING RECORDING MATERIAL
• MATERIAU D'IMPRESSION POUR PROCEDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE
(71) Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH, Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg, DE
(72) STORK, Gerhard, 24943 Flensburg, DE
KATO, Makato, 24943 Flensburg, DE
LERIUS, Karsten, 24960 Munkbrarup, DE

B41M 5/24 → (51) G04D 3/00

(51) **B42C 9/00** (11) **1 420 961 A2***
(25) En (26) En
(21) 02734252.6 (22) 08.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/014429 08.05.2002
(87) WO 2002/090122 2002/46 14.11.2002
(88) 04.03.2004
(30) 09.05.2001 US 853172
(54) • ABGABE VON BANDFÖRMIGEM KLEBSTOFF IN EINEM BUCHBINDESYS-TEM

• DISPENSING SOLID SHEET ADHESIVE IN A BOOKBINDING SYSTEM
 • DISTRIBUTION DE COLLE SOLIDE EN FILM DANS UNE FA ONNEUSE-RELIEUSE

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
 (72) ERTEL, John, P., Half Moon Bay, CA 94019, US
 KURAMOTO, Akinobu, Pleasanton, CA 94566, US
 COBENE II, Robert, L., Santa Clara, CA 95051, US
 (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **B42F 21/02** (11) **1 420 962 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02752886.8 (22) 07.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) AU 2002/001043 07.08.2002
 (87) WO 2003/013877 2003/08 20.02.2003
 (30) 07.08.2001 AU PR685401

(54) • VERBESSERTER ABLAGEORDNER UND VERBESSERTES ABLAGESYSTEM
 • IMPROVED FILING FOLDER AND SYSTEM
 • CHEMISE DE CLASSEMENT AMELIOREE ET SYSTEME ASSOCIE

(71) Castledex Business Systems Pty Ltd, 17 Ruse Street, Osborne Park, WA 6017, AU
 (72) DEWAR, Bruce, Duncan, Cottesloe, W.A. 6011, AU
 DEWAR, Ian, Craig, Cottesloe, W.A. 6011, AU
 (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **B60B 1/02** (11) **1 420 963 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02760471.9 (22) 28.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/003476 28.08.2002
 (87) WO 2003/018331 2003/10 06.03.2003
 (30) 28.08.2001 IT VI20010017

(54) • AERODYNAMISCHE SPEICHENSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGRÄDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SOLCHE STRUKTUR
 • AERODYNAMIC SPOKE STRUCTURE FOR VEHICLE WHEELS AS WELL AS METHOD FOR THE MANUFACTURE OF SAID STRUCTURE
 • STRUCTURE DE RAYONS AERODYNAMIQUE POUR ROUE DE VEHICULE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE STRUCTURE

(71) F.I.R. SRL, Via B. Colleoni, 6, 24040 Boltiere, IT
 (72) ARRIGONI, Giulia, I-24035 Curno, IT
 (74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati S.r.l. Contra' S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

- B60B 9/04** → (51) B60C 7/18
- B60B 9/26** → (51) B60C 7/18
- B60B 21/06** → (51) B60C 15/024
- B60B 21/10** → (51) B60C 15/024
- B60B 27/00** → (51) G01L 5/00
- B60C 7/00** → (51) B60C 7/18
- B60C 7/14** → (51) B60C 7/18

(51) **B60C 7/18** (11) **1 420 964 A1***
 B60C 7/00 B60B 9/26
 B60B 9/04 B60C 7/14
 (25) En (26) En
 (21) 01966146.1 (22) 24.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2001/026379 24.08.2001
 (87) WO 2003/018332 2003/10 06.03.2003

(54) • NICHT- PNEUMATISCHER REIFEN
 • NON-PNEUMATIC TIRE
 • PNEU NON PNEUMATIQUE

(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
 (72) RHYNE, Timothy, B., Greenville, SC 29609, US
 THOMPSON, Ronald, H., Greenville, SC 29615, US
 CRON, Steven, M., Simpsonville, SC 29681, US
 DEMINO, Kenneth, W., Anderson, SC 29621, US
 (74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 9/18** (11) **1 420 965 A2***
 (25) Ko (26) En
 (21) 02760861.1 (22) 28.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) KR 2002/001622 28.08.2002
 (87) WO 2003/017875 2003/10 06.03.2003
 (88) 06.11.2003
 (30) 28.08.2001 KR 2001052175

(54) • STAHLSEILKONSTRUKTION IN HOCHLEISTUNGSREIFEN
 • STEEL CORD STRUCTURE IN HEAVY DUTY TIRES
 • STRUCTURE DE CARCASSE EN ACIER DANS DES PNEUS POUR FORTES CHARGES

(71) Kumho Tire Co., Inc., Kumho Building, No 57, Shinmunro 1 ga, Jongro-gu, Seoul 110-061, KR
 (72) SHON, Bong-Young, Kwangju-shi 502-770, KR
 LIM, Dong-Min, Kwangju-shi 506-302, KR
 (74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60C 15/02 → (51) B60C 15/024

(51) **B60C 15/024** (11) **1 420 966 A1***
 B60C 15/02 B60C 15/04
 B60B 21/10 B60B 21/06
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02787120.1 (22) 09.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/007620 09.07.2002
 (87) WO 2003/008208 2003/05 30.01.2003
 (30) 17.07.2001 FR 0109581

(54) • FAHRRADRAHMEN UND SCHLAUCHLOS MONTIERTE ANORDNUNG FÜR EIN FAHRAD
 • CYCLE RIM AND TUBELESS MOUNTED ASSEMBLY FOR A CYCLE
 • JANTE POUR CYCLE ET ENSEMBLE MONTE TUBELESS POUR CYCLE

(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
 (72) ALBERT, Loic, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
 MOREAU, Bernard, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
 (74) Le Cam, Stéphane, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F 35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 15/04 → (51) B60C 15/024

B60G 17/015 → (51) G01L 5/00

B60G 17/02 → (51) F25D 25/02

(51) **B60G 23/00** (11) **1 420 967 A1***
 (25) Sv (26) En
 (21) 02765732.9 (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) SE 2002/001537 29.08.2002
 (87) WO 2003/018335 2003/10 06.03.2003
 (30) 30.08.2001 SE 0102878

(54) • RADAUFHÄNGUNG
 • WHEEL SUSPENSION
 • SUSPENSION DE ROUE

(71) Rosenquist, Johan, Heleneborgsatan 27, 117 31 Stockholm, SE
 (72) Rosenquist, Johan, 117 31 Stockholm, SE
 (74) Eriksson, Kjell, Norrtälje Patentbyrå AB, P.O.B. 38, 761 21 Norrtälje, SE

B60J 5/00 → (51) B62D 33/00

(51) **B60J 5/04** (11) **1 420 968 A1***
 B21D 5/14
 (25) En (26) En
 (21) 02768249.1 (22) 02.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) SE 2002/001566 02.09.2002
 (87) WO 2003/018338 2003/10 06.03.2003
 (30) 31.08.2001 SE 0102914

(54) • TRÄGER
 • A BEAM
 • BARRE

(71) Accra Teknik AB, Kabelgatan 9, 943 31 Öjebyn, SE
 (72) WALLSTRÖM, Ingemar, S-417 28 Göteborg, SE
 BERGLUND, Göran, S-954 32 Gammelstad, SE
 LINDBERG, Mats, S-976 31 Lulea, SE
 (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **B60J 7/12** (11) **1 420 969 A1***
 B60J 7/20
 (25) De (26) De
 (21) 02754986.4 (22) 08.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/008873 08.08.2002
 (87) WO 2003/020543 2003/11 13.03.2003
 (30) 28.08.2001 DE 10141312

(54) • FAHRZEUGDACH MIT EINEM ZWISCHEN SCHLIESSPOSITION UND ÖFFNUNGSPPOSITION VERSTELLBAREN VERDECK
 • VEHICLE ROOF COMPRISING A FOLDING TOP WHICH CAN BE DISPLACED BETWEEN A CLOSING POSITION AND AN OPENING POSITION
 • TOIT DE VEHICULE MUNI D'UNE CAPOTE DEPLA ABLE ENTRE UNE POSITION FERME ET UNE POSITION OUVERTE

- (71) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Am Radeland 125, 21079 Hamburg, DE
- (72) HESS, Rainer, 72336 Balingen-Ostdorf, DE
- KABACHE, Sébastien, 71638 Ludwigsburg, DE
- MANGOLD, Artur, 72172 Sulz-Mühlheim, DE
- (74) Müller, Gottfried, et al, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

B60J 7/20 → (51) B60J 7/12

- (51) **B60K 5/12** (11) **1 420 970 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03794096.2 (22) 26.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR JP 2003/010755 26.08.2003
- (87) WO 2004/022372 2004/12 18.03.2004
- (30) 06.09.2002 JP 2002261997
- (54) • ANORDNUNG FÜR FAHRZEUGMOTORLAGER
• ENGINE MOUNT STRUCTURE FOR VEHICLE
• STRUCTURE DE MONTAGE DE MOTEUR POUR UN VEHICULE
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Miyahara, Tetsuya, Saitama 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60K 6/04 → (51) F16H 3/72

- (51) **B60K 11/08** (11) **1 420 971 A1***
F01P 7/02
- (25) It (26) En
- (21) 01963392.4 (22) 30.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2001/000452 30.08.2001
- (87) WO 2003/018343 2003/10 06.03.2003
- (54) • LUFTEINLASS FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• AIR INTAKE FOR MOTOR VEHICLES
• PRISE D'AIR POUR VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) Automobili Lamborghini S.P.A., Via Modena, 12, 40019 Sant'Agata Bolognese, IT
- (72) CECCARANI, Massimo, I-40138 Bologna, IT
- REBOTTINI, Corrado, I-40014 Crevalcore, IT
- MAZZETTI, Stefano, I-40033 Casalecchio di Reno, IT
- BONFATTI, Andrea, I-41034 Finale Emilia, IT
- (74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA, Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT

- (51) **B60K 15/03** (11) **1 420 972 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02757318.7 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026801 21.08.2002
- (87) WO 2003/018699 2003/10 06.03.2003
- (88) 04.09.2003
- (30) 23.08.2001 US 935901
- (54) • TREIBSTOFFTANKS
• FUEL TANKS
• RESERVOIRS D'ESSENCE
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) RAMANATHAN, Ravi, Midland, MI 48640, US

- KORCHNAK, Gregory, J., Howell, MI 48843, US
- COURTER, David, M., Clarkston, MI 48348, US
- CORNELL, Martin, C., Lake Jackson, TX 77566, US
- CAWLEY, Arthur, F., Lake Orion, MI 48362, US
- WRIGHT III, Thomas, A., Grand Blanc, MI 48439, US
- MCMACKEN, Marc, A., Richmond, MI 48062, US
- RITZEMA, Kenneth, J., Clarkston, MI 48348, US
- SWARTZMILLER, Steven, B., Clarkston, MI 48348, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **B60K 17/356** (11) **1 420 973 A1***
F16H 61/40
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02794607.8 (22) 19.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002582 19.07.2002
- (87) WO 2003/013896 2003/08 20.02.2003
- (30) 09.08.2001 FR 0110633
- (54) • HYDROSTATISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG EINER MOBILEN MASCHINE
• HYDROSTATIC TRANSMISSION DEVICE OF A MOBILE MACHINE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION HYDROSTATIQUE D'UN ENGIN MOBILE.

- (71) POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE, Route de Saint Sauveur, 60411 Verberie, FR
- (72) COUSIN, Jean-Claude, F-60700 PONTPOINT, FR
- HEREN, Jean, F-60490 LA NEUVILLE SUR RESSONS, FR
- LUCIENNE, Philippe, F-60300 AUMONT, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B60K 26/02** (11) **1 420 974 A1***
G05G 1/14
- (25) De (26) De
- (21) 02760157.4 (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
- (86) DE 2002/003240 30.08.2002
- (87) WO 2003/022616 2003/12 20.03.2003
- (30) 31.08.2001 DE 10142451 17.04.2002 DE 10217050
- (54) • VERSCHLEISSFREIER FAHRPEDAL-KICK-DOWN-SCHALTER
• WEAR-RESISTANT ACCELERATOR PEDAL KICK DOWN SWITCH
• LEVIER DE RETROGRADAGE FORCE RESISTANT A L'USURE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) REIMANN, Christian, 61273 Wehrheim, DE
- WEIS, Christian, 55120 Mainz, DE
- VON WILLICH, Joachim, 65618 Selters, DE

B60K 31/00 → (51) G02B 26/10

- (51) **B60K 37/00** (11) **1 420 975 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02797829.5 (22) 03.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027859 03.09.2002
- (87) WO 2003/020545 2003/11 13.03.2003

- (30) 31.08.2001 US 316682 P
- (54) • ANPASSBARE FAHRZEUGANZEIGE
• CONFORMABLE VEHICLE DISPLAY
• AFFICHEUR DE VEHICULE EPOUSANT UNE FORME
- (71) Johnson Controls Technology Company, 49200 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
- (72) TUBIDIS, Athanassios, L., 55133 Thessaloniki, GR
- FARBER, James, J., Holland, MI 49423, US
- KRSTESKI, John, Shelby Township, MI 48316, US
- RINGOLD, Ted, W., Hudsonville, MI 49426, US
- CENTELLAS, Samuel, Saginaw, MI 48609, US
- (74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B60K 41/04 → (51) F02B 37/24**B60K 41/22** → (51) F16H 61/00

- (51) **B60L 9/30** (11) **1 420 976 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02759941.4 (22) 01.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) BE 2002/000133 01.08.2002
- (87) WO 2003/018346 2003/10 06.03.2003
- (30) 31.08.2001 EP 01870188
- (54) • ELEKTRISCHE MEHRSPANNUNGSVERSORUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
• MULTIPLE-VOLTAGE POWER SUPPLY FOR RAILWAY VEHICLE
• ALIMENTATION ELECTRIQUE A TENSIONS MULTIPLES POUR VEHICULE FERROVIAIRE
- (71) Alstom Belgium S.A., 50-52 Rue Cambier Dupret, 6001 Charleroi, BE
- (72) COLASSE, Alexis, B-5100 JAMBES, BE
- DELECLUSE, Christophe, B-7500 TOURNAI, BE
- MAFFEI, Raphael, B-7141 CARNIERES, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

- (51) **B60L 11/18** (11) **1 420 977 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02722685.1 (22) 27.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2002/000197 27.03.2002
- (87) WO 2003/018347 2003/10 06.03.2003
- (30) 31.08.2001 IT B020010527
- (54) • SCHALTER FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG
• CONNECTING DEVICE FOR AN ELECTRIC WORK VEHICLE
• DISPOSITIF DE CONNEXION POUR VEHICULE DE TRAVAIL ELECTRIQUE
- (71) Uguzzoni, Ettore, Via Castelnuovo Rangone, 1225/A int. 2, 41057 Spilamberto, IT
- Nervosi, Mauro, Via Villabianca, 1486, 41054 Marano Sul Panaro, IT
- (72) Uguzzoni, Ettore, 41057 Spilamberto, IT
- Nervosi, Mauro, 41054 Marano Sul Panaro, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B60M 1/23 → (51) F16F 7/08**B60N 2/12** → (51) B60N 2/20

(51) **B60N 2/20** (11) **1 420 978 A1***
B60N 2/12
(25) En (26) En
(21) 02773150.4 (22) 08.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021622 08.07.2002
(87) WO 2003/004307 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 303725 P
(54) • NEIGUNGS- UND FLACHFALTVERSTELLAN-
ORDNUNG FÜR LEICHTEN ZUGANG
• TIP EASY ENTRY AND FOLD FLAT
RECLINER ASSEMBLY
• ENSEMBLE FAUTEUIL INCLINABLE PER-
METTANT UN ACCES FACILE PAR ET PLIA-
BLE A PLAT PAR BASCULEMENT
(71) Intier Automotive Inc., 337 Magna Drive, Aurora,
Ontario L4G 7K1, CA
(72) PERSAD, Rabindranath, Brighton, MI 48116, US
DIONES, Rommel, Sterling Heights, MI 48310, US
TOKARZ, Stephen, P., New Boston, MI 48164, US
SAHI, Ashok, Kumar, Westbloomfield, MI 48232,
US
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach
10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B60N 2/427** (11) **1 420 979 A1***
(25) De (26) De
(21) 02758446.5 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/008863 08.08.2002
(87) WO 2003/020548 2003/11 13.03.2003
(30) 01.09.2001 DE 10142926
(54) • VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINER KOPF-
STÜTZE BEI EINEM HECKAUFFAHRUNFALL
UND ANORDNUNG EINER KOPFSTÜTZE AN
EINEM FAHRZEUGSITZ
• METHOD FOR MOVING A HEADREST IN
THE EVENT OF A REAR-END COLLISION
AND ARRANGEMENT OF A HEADREST ON
A VEHICLE SEAT
• PROC D POUR D PLACER UN APPUI-TETE
EN CAS D'ACCIDENT AVEC IMPACT ARRI
RE ET DISPOSITION D'UN APPUI-TETE SUR
LE SI GE D'UN V HICULE
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) EBERLE, Walter, 73269 Hochdorf, DE
REITINGER, Albert, 73663 Berglen, DE

(51) **B60P 1/44** (11) **1 420 980 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02777400.9 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002669 25.07.2002
(87) WO 2003/010028 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 FR 0109920
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SEI-
TENGELENDEN EINES FAHRZEUGAUF-
ZUGS UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE
ELEVATOR SIDE RAILS AND DEVICE
THEREFOR
• PROCEDE DE COMMANDE DE RAMBAR-
DES LATERALES D'UN ELEVATEUR D'UN
VEHICULE ET DISPOSITIF LE METTANT EN
OEUVRE
(71) Bourgeois, Alain, 30 Pinewood Lawn Abbeyside,
Dungarvan, Co. Waterford, IE
(72) Bourgeois, Alain, Dungarvan, Co. Waterford, IE

(74) Bruder, Michel, Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul
Thénard, 21000 Dijon, FR

B60Q 1/52 → (51) G02B 26/10

(51) **B60R 11/02** (11) **1 420 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751372.0 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003560 02.08.2002
(87) WO 2003/020553 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 GB 0120997
(54) • VERBESSERUNGEN EINER MOBILTELEF-
ONHALTERUNG
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO
MOBILE PHONE SUPPORT APPARATUS
• PERFECTIONNEMENT APORTE A UN
APPAREIL SUPPORT DE TELEPHONE
MOBILE
(71) Pama & Co Limited, Pama House, 140 Kingsway,
Manchester M19 1AX, GB
(72) FARSHI, Edi, Cheadle, StockportSK8 1HU, GB
(74) Appleton, Ben, Appleyard Lees 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B60R 13/02** (11) **1 420 982 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02774876.3 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/002901 19.08.2002
(87) WO 2003/018366 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 FR 0111008
(54) • VERKLEIDUNG EINER VERSTELLBAREN
LENKSÄULE
• ELEMENT FOR AN ADJUSTABLE STEERING
COLUMN
• HABILLAGE POUR UNE COLONNE DE
DIRECTION REGLABLE
(71) Faurecia Interieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000
Nanterre, FR
(72) ERCOLANO, Tony, F-60130 Wavignies, FR
LESERRE, Dominique, F-77450 Monthy, FR
(74) Prieur, Patrick, Lerner et Associés, 5, rue Jules
Lefebvre, 75009 Paris, FR

B60R 16/02 → (51) B62D 33/00

(51) **B60R 21/01** (11) **1 420 983 A2***
(25) De (26) De
(21) 02701180.8 (22) 10.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/000050 10.01.2002
(87) WO 2002/068246 2002/36 06.09.2002
(88) 05.02.2004
(30) 24.02.2001 DE 10109043
(54) • VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG WENIG-
STENS EINES AIRBAGS IN EINEM FAHR-
ZEUG
• METHOD FOR TRIGGERING AT LEAST ONE
AIRBAG IN A VEHICLE
• PROCEDE PERMETTANT DE DECLENCHER
AU MOINS UN SAC GONFLABLE D'UN
VEHICULE AUTOMOBILE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) BENTELE-CALVÖR, Stephan, 70499 Stuttgart, DE
OSWALD, Klaus, 73240 Wendlingen, DE
GROTENDIEK, Torsten, 74321 Bietigheim, DE
MINDNER, Klaus, 73728 Esslingen, DE

LOECKLE, Gerhard, 71634 Ludwigsburg, DE
GATZWEILER, Barbara, 71254 Ditzingen, DE

B60R 25/00 → (51) G07C 9/00

(51) **B60R 25/10** (11) **1 420 984 A1***
(25) De (26) De
(21) 02772159.6 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/009188 16.08.2002
(87) WO 2003/016109 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 DE 10140068
(54) • KRAFTFAHRZEUG-BEWEGUNGSSENSOR-
VORRICHTUNG
• VEHICLE MOVEMENT SENSOR DEVICE
• DISPOSITIF DE DETECTION DE MOUVEMENT
D'AUTOMOBILE
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
(72) KOLBE, Markus, 38550 Isenbüttel, DE
SANNY, Knut, 38179 Walle, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert
Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **B60S 3/00** (11) **1 420 985 A1***
(25) De (26) De
(21) 02745342.2 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006009 31.05.2002
(87) WO 2003/016113 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 DE 20113567 U
(54) • TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHR-
ZEUGE
• DRYING DEVICE FOR VEHICLES
• DISPOSITIF DE SECHAGE DE VEHICULES
(71) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153
Augsburg, DE
(72) KÖNIG, Norbert, 86167 Augsburg, DE
(74) Gehrsitz, Stefan, Dr., Charrier Rapp & Liebau
Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063
Augsburg, DE

(51) **B60T 1/04** (11) **1 420 986 A1***
B62D 63/08 B62H 5/16
(25) En (26) En
(21) 02748475.7 (22) 15.08.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001104 15.08.2002
(87) WO 2003/018377 2003/10 06.03.2003
(30) 29.08.2001 AU PR734801
12.06.2002 AU PS290402
(54) • RADSCHLOSSVORRICHTUNG
• WHEEL LOCK APPARATUS
• APPAREIL DE BLOCAGE DES ROUES
(71) Vegvary, Alfred Michael, Unit 2, 3 Scenic Crescent,
South Perth, Western Australia 6151, AU
(72) Vegvary, Alfred Michael, South Perth, Western
Australia 6151, AU
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower
Building, Water Street, Liverpool L3 1BA,
Merseyside, GB

B60T 7/12 → (51) B60T 8/48

(51) **B60T 8/48** (11) **1 420 987 A1***
B60T 7/12 B60T 11/20
(25) En (26) En
(21) 02747037.6 (22) 17.07.2002

(84) DE ES FR GB IT
(86) US 2002/022619 17.07.2002
(87) WO 2003/010038 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 912187
(54) • *DOPPELT WIRKENDER HAUPTBREMSZYLINDER*
• *DUAL ACTUATION MASTER BRAKE CYLINDER*
• *MAITRE-CYLINDRE DE FREIN A ACTIONNEMENT DOUBLE*

(71) ROBERT BOSCH CORPORATION, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60153, US

(72) WASSON, Andrew, South Bend, IN 46615, US

(74) Lachenmeir, Stefan, Robert Bosch GmbH Zentralstelle Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **B60T 8/48** (11) **1 420 988 A1***
B60T 8/50 B60T 13/68
F15B 21/04

(25) De (26) De
(21) 02774326.9 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003373 16.08.2002
(87) WO 2003/018379 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 DE 10141606

(54) • *HYDRAULISCHE BREMSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEEINFLUSSEN EINES HYDRAULISCHEN BREMSYSTEMS*
• *HYDRAULIC BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR INFLUENCING A HYDRAULIC BRAKE SYSTEM*
• *SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE ET PROCEDE POUR INFLUER SUR UN SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHMITT, Johannes, 71706 Markgroeningen, DE
GAWLIK, Rolf, 71717 Beilstein, DE

B60T 8/50 → (51) B60T 8/48

B60T 11/20 → (51) B60T 8/48

B60T 11/20 → (51) B60T 11/224

(51) **B60T 11/224** (11) **1 420 989 A1***
B60T 11/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 02772486.3 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002806 06.08.2002

(87) WO 2003/013923 2003/08 20.02.2003

(30) 08.08.2001 FR 0110680

(54) • *BREMSSTEUERVORRICHTUNG MIT EINEM RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *BRAKE CONTROL DEVICE WITH A CHECK VALVE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN A CLAPET POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE

(72) LEBRET, Pierre, F-78000 Versailles, FR
STEGMAIER, Alwin, 87544 Blaichach, DE

(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

(51) **B60T 13/57** (11) **1 420 990 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02774860.7 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002727 30.07.2002

(87) WO 2003/013928 2003/08 20.02.2003

(30) 08.08.2001 FR 0110617

(54) • *VENTILVERSTÄRKER*
• *VALVE BOOSTER*

• *SERVOMOTEUR A SOUPAPES*

(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE

(72) BEYLERIAN, Bruno, F-95380 Louvres, FR

(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

B60T 13/68 → (51) B60T 8/48

(51) **B60T 13/74** (11) **1 420 991 A1***
F16D 55/224
(25) De (26) De
(21) 02797631.5 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009562 27.08.2002

(87) WO 2003/020563 2003/11 13.03.2003

(30) 31.08.2001 DE 10142644

(54) • *MOTORBETÄTIGBARE SCHEIBENBREMSE*
• *MOTOR-OPERATED DISC BRAKE*
• *FREIN A DISQUE COMMANDE PAR UN MOTEUR*

(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE

(72) BEUERLE, Christoph, 56068 Koblenz, DE

DANNE, Ulrich, 56170 Bendorf, DE

GILLES, Leo, 56077 Koblenz, DE

(74) Röhthiger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 13/74 → (51) F16D 65/21

(51) **B61H 3/00** (11) **1 420 992 A1***
(25) De (26) De
(21) 02772143.0 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009032 12.08.2002

(87) WO 2003/018381 2003/10 06.03.2003

(30) 23.08.2001 DE 10141253

(54) • *KLOTZBREMSEINHEIT, INSBESONDERE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *SHOE BRAKE ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR RAIL VEHICLES*
• *ENSEMBLE FREIN A SABOTS, EN PARTICULIER POUR VEHICULES SUR RAILS*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) WIRTH, Xaver, 85737 Ismaning, DE

B62B 3/02 → (51) A47F 5/12

(51) **B62D 1/00** (11) **1 420 993 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759454.8 (22) 26.08.2002

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

(86) US 2002/027135 26.08.2002

(87) WO 2003/020570 2003/11 13.03.2003

(88) 16.10.2003

(30) 30.08.2001 US 316117 P

02.07.2002 US 187731

(54) • *FLEXIBLES, FEHLERTOLERANTES NETZWERKSTEUERSYSTEM MIT VERRINGERTER VERDRAHTUNG*

• *FLEXIBLE, REDUCED CABLING, AND FAULT TOLERANT NETWORKED STEERING SYSTEM*

• *SYSTEME DE DIRECTION EN RESEAU SOUPLE, A CABLAGE REDUIT ET INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES*

(71) Northrop Grumman Corporation, 1070 Seminole Trail, Charlottesville, VA 22901, US

(72) THOMPSON, Eldon, J., Ruckersville, VA 22968, US

RICHEY, Ronald, K., Charlottesville, VA 22901, US

HOELTING, Johann-Peter, 22047 Hamburg, DE

STEIGER, Hayo, 21521 Dassendorf, DE

OLDEKOP, Uwe, G., 22049 Hamburg, DE

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B62D 1/184** (11) **1 420 994 A1***
(25) De (26) De
(21) 02766918.3 (22) 27.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) AT 2002/000253 27.08.2002

(87) WO 2003/018383 2003/10 06.03.2003

(30) 28.08.2001 AT 136201

(54) • *FÜHRUNGSELEMENT FÜR EINE LENKWELENFIXIEREINRICHTUNG*

• *GUIDING ELEMENT FOR A STEERING SHAFT FIXING DEVICE*

• *ELEMENT DE GUIDAGE DESTINE A UN DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ARBRE DE DIRECTION*

(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI

(72) HEIML, Roland, A-4870 Vöcklamarkt, AT

(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B62D 1/184** (11) **1 420 995 A1***
B62D 1/19
(25) De (26) De
(21) 02767201.3 (22) 12.07.2002

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

(86) EP 2002/007772 12.07.2002

(87) WO 2003/018384 2003/10 06.03.2003

(30) 21.08.2001 DE 10141010

(54) • *BETÄTIGUNGSHABEL MIT SOLLKNICKSTELLE FÜR EINE VERSTELLBARE LENKSÄULE*

• *OPERATING LEVER WITH A BUCKLING POINT FOR AN ADJUSTABLE STEERING COLUMN*

• *LEVIER D'ACTIONNEMENT A POINT DE FLAMBAGE POUR COLONNE DE DIRECTION REGLABLE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) RAAV, Stefan, 38108 Braunschweig, DE
SCHIKORA, Daniel, 38372 Büddenstedt, DE

SCHNICK, Jens-Peter, 38102 Braunschweig, DE
GERLOFF, Harald, 38154 Königslutter, DE
LAUE, Jörg, 38550 Isenbüttel, DE
WERNER, Michael, 38368 Mariental, DE

B62D 1/19 → (51) B62D 1/184

B62D 5/00 → (51) G01D 5/347

(51) **B62D 21/02** (11) **1 420 996 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796389.1 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026244 16.08.2002
(87) WO 2003/018360 2003/10 06.03.2003
(88) 09.10.2003
(30) 22.08.2001 US 935042
(54) • SCHWERFAHRZEUGRAHMEN
• HEAVY DUTY VEHICLE FRAME
• CHASSIS POUR VEHICULE LOURD
(71) Volvo Trucks North America, Inc., 7900 National
Service Road, Greensboro, North Carolina 27402,
US
(72) SVARTZ, Bjorn, O., Jamestown, NC 27282, US
HOCART, Brian, J., Summerfield, NC 27358, US
(74) Fröhling, Werner, et al, Volvo Technology
Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405
08 Göteborg, SE

(51) **B62D 33/00** (11) **1 420 997 A1***
B60J 5/00 F16B 5/12
H01B 7/00 B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 02769891.9 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003158 23.08.2002
(87) WO 2003/018387 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 DE 10142835
20.08.2002 DE 10238020
(54) • KRAFTFAHRZEUG-BAUGRUPPE
• MOTOR VEHICLE SUB-ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE VEHICULE AUTOMOBILE
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg,
Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) SALHOFF, Thomas, 96489 Niederfüllbach, DE
SCHWARZ, Martin, 96450 Coburg, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

B62D 63/08 → (51) B60T 1/04

B62H 5/16 → (51) B60T 1/04

(51) **B62K 5/04** (11) **1 420 998 A1***
B62K 25/24
(25) De (26) De
(21) 02796181.2 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AT 2002/000252 27.08.2002
(87) WO 2003/018390 2003/10 06.03.2003
(30) 30.08.2001 AT 13722001
(54) • MOTORFAHRZEUG MIT EINEM ANGETRIE-
BENEN HINTERRAD UND ZWEI GELENK-
TEN VORDERRÄDERN
• MOTOR VEHICLE COMPRISING A DRIVEN
REAR WHEEL AND TWO ARTICULATED
FRONT WHEELS

• VEHICULE AUTOMOBILE DOTE D'UNE
ROUE ARRIERE ENTRAINEE ET DE DEUX
ROUES AVANT MOTRICES

(71) Hans Leeb Zweirad Handel GmbH, Bahnhofplatz 3,
9400 Wolfsberg, AT
(72) LEEB, Hans, A-9400 Wolfsberg, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7,
4020 Linz, AT

B62K 5/04 → (51) B62M 1/12

B62K 21/00 → (51) B62M 1/12

B62K 21/12 → (51) B62M 1/12

B62K 25/24 → (51) B62K 5/04

(51) **B62M 1/12** (11) **1 420 999 A1***
B62K 5/04 B62K 21/00
B62K 21/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 02762531.8 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002348 04.07.2002
(87) WO 2003/004346 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 FR 0109014
(54) • STEUERSYSTEM EINES MOBILEN TEILES,
LENKSYSTEM FÜR LEICHTE FAHRZEUGE
UND DREIRAD MIT EINEM SOLCHEN
SYSTEM

• SYSTEM FOR CONTROLLING A MOVING
PART, STEERING SYSTEM FOR A LIGHT
VEHICLE AND TRICYCLE FITTED WITH
SAID SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE D'UNE PIECE
MOBILE, SYSTEME DIRECTIONNEL POUR
VEHICULE LEGER ET TRICYCLE EQUIPE
D'UN TEL SYSTEME

(71) Sport System Engineering S.A.S., Téléport 1,
Bâtiment Arobase 2, Avenue du Futuroscope,
86360 Chasseneuil du Poitou, FR
(72) BRICHET, Rodolphe, F-86380 Vendeuvre du Poitou,
FR
BONNEAU, Olivier, F-86962 Futuroscope
Chasseneuil, FR

B63B 59/04 → (51) B32B 15/08

B63H 23/24 → (51) H02K 5/24

B64C 1/00 → (51) B29C 65/00

B64D 11/00 → (51) H04L 29/06

B65B 1/18 → (51) B65D 33/36

B65B 3/18 → (51) B65D 33/36

(51) **B65B 9/00** (11) **1 421 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742203.9 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019378 18.06.2002
(87) WO 2002/102664 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 US 884808
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ULTRA-
SCHALLABDICHTUNG VON LEBENSMIT-
TELVERPACKUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR ULTRASONIC
SEALING OF FOOD PRODUCT PACKAGING

• PROCEDE ET SYSTEME DE SOUDAGE
D'EMBALLAGES DE DENREES ALIMEN-
TAIRES PAR ULTRASON

(71) Mars, Inc., 6885 Elm Street, McLean, VA
22101-3883, US
(72) CAPODIECI, ROBERTO, A., Glen Ellyn, ID 60137, US
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **B65B 31/02** (11) **1 421 001 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796317.2 (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) FR 2002/002943 28.08.2002
(87) WO 2003/018405 2003/10 06.03.2003
(30) 28.08.2001 FR 0111155
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VAKUUMABDICHTUNG EINES LEBENSMIT-
TELBEHÄLTERS
• METHOD AND DEVICE FOR THE VACUUM
SEALING OF A CONTAINER FOR FOOD-
STUFF
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FER-
METURE SOUS VIDE D'UN CONTENEUR
DE DENREES ALIMENTAIRES

(71) Larroche, Brigitte, 1, allée du bois del Lilas, 47300
Pujols, FR
Mery Larroche, Bazile, 1, allée du bois des Lilas,
47300 Pujols, FR
(72) MERY LARROCHE, Bazile, F-47300 Pujols, FR
(74) Ravina, Bernard, Ravina S.A., 8,rue des Briquetiers,
BP 77, ZA de Font Grasse, 31703 Blagnac Cédex,
FR

(51) **B65B 49/00** (11) **1 421 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766156.0 (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 2002/027469 29.08.2002
(87) WO 2003/020594 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 316613 P
(54) • CD-KLEMMHÜLLE
• COMPACT DISC CLAMPING SLEEVE
• POCHEtte D'EMBALLAGE POUR DISQUES
COMPACTS

(71) M-Pulse Interactive, LLP, 485 West Alex-Bell Pike,
Centerville, OH 45459, US
(72) DALE, Beecher, H., Jr., Dayton, OH 45410, US
SKYE, Wyndan, Centerville, OH 45459, US
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis York House 23
Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B65D 1/00** (11) **1 421 003 A2***
(25) En (26) En
(21) 02764412.9 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) BR 2002/000120 26.08.2002

(87) WO 2003/018407 2003/10 06.03.2003
(88) 04.03.2004
(30) 27.08.2001 BR 8101951 U
(54) • BEI SANDWICH-VERPACKUNGEN EINGE-
FÜHRTE VERBESSERUNGEN
• IMPROVEMENTS INTRODUCED IN SAND-
WICH PACKING
• AMELIORATIONS APORTEES A L'EMBAL-
LAGE DE SANDWICHES

- (71) Maia, Evaldo Cesar, Rua Vila Rica, 123 Apt. 102, Padre Eustaquio, CEP-30720-380 Belo Horizon, MG, BR
- (72) Maia, Evaldo Cesar, CEP-30720-380 Belo Horizon, MG, BR
- (74) De Magalhaes Simoes, José Raul, Simoes, Garcia, Corte-Real & Associados - Consultores, Lda. Av. Estados Unidos de América, No 131,70-C, 1700-173 Lisboa, PT
-
- (51) **B65D 3/00** (11) **1 421 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756611.6 (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 2002/023448 23.07.2002
(87) WO 2003/010052 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 US 307198 P
13.02.2002 US 356804 P
- (54) • *KOMBINATION AUS EINEM SCHLAGWERKZEUG MIT ABPLATZSCHUTZ UND EINEM VERBESSERTEN HALTESYSTEM*
• *AN ANTI-SPALLING COMBINATION ON AN IMPACT TOOL WITH AN IMPROVED HOLDING SYSTEM*
• *COMBINAISON ANTI-ECAILLAGE POUR OUTIL D'IMPACT PRESENTANT UN SYSTEME DE TENUE AMELIORE*
- (71) Hard Hat Technology, LLC, 110 W. West Street, Baltimore, MD 21230, US
- (72) MCCARTY, H., Downman, Il., Maryland 21218, US
SCHUMM, Brooke, Ill, Ellicott City, MD 21042, US
POPPER, Peter, Wilmington, DE 19810, US
- (74) Platt, Timothy Nathaniel, et al, Albihsn Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- B65D 3/26** → (51) B65D 43/02
-
- B65D 5/12** → (51) B65D 43/02
-
- B65D 5/20** → (51) B21C 47/22
-
- B65D 5/49** → (51) B65D 85/32
-
- B65D 30/10** → (51) B65D 33/36
-
- (51) **B65D 33/36** (11) **1 421 005 A1***
B65D 30/10 B31B 1/84
B65B 1/18 B65B 3/18
(25) Sv (26) En
(21) 02763150.6 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001532 28.08.2002
(87) WO 2003/018418 2003/10 06.03.2003
(30) 29.08.2001 SE 0102866
- (54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *RECIPIENT*
- (71) Eco Lean Research & Development A/S, Holbergsgade 14, 2 sal tv, 1057 Copenhagen K, DK
- (72) ROSEN, Ake, 252 67 Helsingborg, SE
- (74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **B65D 35/28** (11) **1 421 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739337.0 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/016226 23.05.2002
(87) WO 2003/010059 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 US 912052
- (54) • *KOLBEN FÜR ABGABEVORRICHTUNG, ABGABEVORRICHTUNG, EIN PRODUKT ENTHALTENDE ABGABEVORRICHTUNG, FULLVERFAHREN UND ABGABEVERFAHREN*
• *PISTON FOR DISPENSING DEVICE DISPENSING DEVICE, PRODUCT CONTAINING DISPENSING DEVICE, METHOD OF FILLING, AND METHOD OF DISPENSING*
• *PISTON POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION, UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION CONTENANT UN PRODUIT, PROCÉDE DE REMPLISSAGE ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION*
- (71) Gupta, Pradeep Yohanne, 720 Our Lane Circle, Houston, TX 77024, US
- (72) Gupta, Pradeep Yohanne, Houston, TX 77024, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
-
- (51) **B65D 35/28** (11) **1 421 007 A1***
B65D 83/00 B67D 5/40
F16K 31/44
(25) En (26) En
(21) 02768598.1 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026287 16.08.2002
(87) WO 2003/016158 2003/09 27.02.2003
(30) 20.08.2001 US 933702
- (54) • *SCHNAPP-KUGELVENTILANORDNUNG UND DIESE VERWENDENDER FLÜSSIGKEITSPENDER*
• *SNAP ACTION BALL VALVE ASSEMBLY AND LIQUID DISPENSER USING SAME*
• *ENSEMBLE DE ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE A ACTION INSTANTANEE ET DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE L'UTILISANT*
- (71) Larami Limited, 1027 Newport Avenue, Pawtucket, RI 02862-1059, US
- (72) MA, Chor Ming, Shatin, Hong Kong, HK
SKINNER, George, L., Lake Hiawatha, NJ 07034, US
ZIMMERMAN, Jeffrey, King of Prussia, PA 19406, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **B65D 41/26** (11) **1 421 008 A1***
(25) De (26) De
(21) 01960711.8 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2001/009860 27.08.2001
(87) WO 2003/018419 2003/10 06.03.2003
- (54) • *BECHER ZUM STÜLPEN ÜBER ODER UNTER EINE GETRÄNKEFLASCHE, GETRÄNKEFLASCHE ZUR AUFNAHME EINES STÜLPBAREN BECHERS UND KOMBINATION DERSELBEN*
- (71) Zott GmbH & Co., Dr.-Steichele Strasse 4, 86690 Mertingen, DE
- (72) HAMMER, Helmut, 90613 Grosshabersdorf, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **B65D 43/02** (11) **1 421 009 A1***
B65D 5/12 B65D 3/26
B65D 51/20
(25) En (26) En
(21) 02749110.9 (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) GB 2002/003552 01.08.2002
(87) WO 2003/013966 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 GB 0118999
- (54) • *TRÄGER, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS FÜHRUNGSBAHN*
• *BEAMS, THEIR FORMATION AND THEIR USE AS A TRACKWAY*
• *RECIPIENT EN CARTON-FIBRE AVEC COUVERCLE EN PLASTIQUE*
- (71) COPE ALLMAN PLASTIC PACKAGING LIMITED, Walton Road, Farlington, Portsmouth, Hampshire PO6 1TS, GB
- (72) BREACH, John, Felpham, West Sussex PO22 7EG, GB
- MOULTON, Alan, Bosham, West Sussex PO18 8LQ, GB
- PETERS, Philip, Anthony, Waterlooville, Hampshire PO7 6AZ, GB
- (74) Lomas, Geoffrey Michael, Barker Brettell Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
-
- B65D 51/20** → (51) B65D 43/02
-
- B65D 65/38** → (51) C08L 67/02
-
- B65D 65/40** → (51) B32B 27/32
-
- (51) **B65D 65/46** (11) **1 421 010 A1***
B65D 81/32
(25) En (26) En
(21) 02716217.1 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/000230 22.01.2002
(87) WO 2003/016165 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 US 312879 P
- (54) • *WASSERLÖSLICHE VERPACKUNG*
• *WATER SOLUBLE PACKAGING*
• *ENVELOPPE SOLUBLE DANS L'EAU*
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) SCOTT, Robert, Anthony, 2880 Bornem, BE
HUMPHRIES, Mark, Robson, Saffron Walden, Essex CB10 1PL, GB
SEENEY, Philip, Sain Neots, Cambridge PE19 6RA, GB
CREEKE, Sarah, Anne, Girton, Cambridge CB3 0NN, GB

(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, Warner-Lambert Company LLC Patent Department c/o Gödecke GmbH, 79090 Freiburg, DE

(51) **B65D 71/00** (11) **1 421 011 A2***
(25) De (26) De

(21) 02796204.2 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008613 02.08.2002
(87) WO 2003/018424 2003/10 06.03.2003
(88) 18.09.2003
(30) 22.08.2001 DE 10141208
(54) • *VERPACKUNG FÜR MEHRERE IN SEPARATEN EINZELVERPACKUNGEN VERPACKTE EINZELPRODUKTE*
• *PACKAGING FOR A PLURALITY OF INDIVIDUAL PRODUCTS PACKED IN INDIVIDUAL PACKAGINGS*
• *EMBALLAGE DESTINE A PLUSIEURS PRODUITS EMBALLES DANS DES EMBALLAGES INDIVIDUELS*

(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101, US
(72) CORDES, Herbert, 27336 Frankenfeld, DE
KRUSE, Guido, 27318 Hoya, DE
MEYER, Friedel, 27308 Kirchlinteln/Gro Heins, DE
RABBE, Heinz-Dieter, 27313 Dörverden-Wahnebergen, DE
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 75/30 → (51) B65D 81/34
B65D 75/58 → (51) B65D 81/34

(51) **B65D 77/22** (11) **1 421 012 A1***
F16K 17/00
(25) De (26) De

(21) 02774292.3 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/002976 14.08.2002
(87) WO 2003/018428 2003/10 06.03.2003
(30) 21.08.2001 DE 10140854

(54) • *ÜBERDRUCKVENTIL FÜR EINEN VERPAKUNGSBEHÄLTER UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN DES ÜBERDRUCKVENTILS AN EINER MATERIALBAHN*
• *PRESSURE RELIEF VALVE FOR A PACKAGING CONTAINER AND DEVICE FOR APPLYING THE PRESSURE RELIEF VALVE TO A WEB OF MATERIAL*
• *SOUPAPE DE SURETE CON UE POUR UN CONTENANT D'EMBALLAGE ET DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE SOUPAPE DE SURETE A UNE BANDE DE MATIERE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STOTKIEWITZ, Herbert, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
HAAK, Juergen, 70569 Stuttgart, DE
FISCHER, Thomas, 73630 Remshalden-Geradstetten, DE

B65D 77/22 → (51) F16K 1/226

(51) **B65D 77/28** (11) **1 421 013 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02751888.5 (22) 03.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001472 03.08.2002
(87) WO 2003/013978 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 KR 2001048121
16.08.2001 KR 2001050490
(54) • *DREIECKIGER TETRAEDERBEHÄLTER MIT AUSGUSSANORDNUNG*
• *TRIANGULAR-TETRAHEDRON CONTAINER WITH SPOUT ASSEMBLY*
• *RECIPIENT TRIANGULAIRE TETRAEDRIQUE AVEC ENSEMBLE DE BEC*
(71) Lee, Jung-Min, No. 1208, Misung Apt. A-dong, 37, Yeoueudo-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) Lee, Jung-Min, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **B65D 81/32** (11) **1 421 014 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751617.8 (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) IT 2002/000454 10.07.2002
(87) WO 2003/006323 2003/04 23.01.2003
(88) 27.11.2003
(30) 13.07.2001 IT RM20010132 U
27.03.2002 IT RM20020056 U
(54) • *EINWEGPACKUNG FÜR FERTIGGERICHT MIT MEHREREN KAMMERN*
• *READY-MADE DISH DISPOSABLE PACKAGING WITH SEVERAL COMPARTMENTS*
• *EMBALLAGE JETABLE POUR UN PRODUIT ALIMENTAIRE PRET A MANGER OU A CUIRE*
(71) PALAMARA, Antonio, Via dei Garibaldini 104, 89053 Catona, IT
Cotronei, Mariantonia, Via dei Garibaldini 104, 89053 Catona, IT
(72) PALAMARA, Antonio, 89053 Catona, IT
Cotronei, Mariantonia, 89053 Catona, IT

B65D 81/32 → (51) B65D 65/46

(51) **B65D 81/34** (11) **1 421 015 A1***
B65D 75/58 B65D 75/30
C08L 23/08

(25) En (26) En
(21) 02760235.8 (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) EP 2002/007686 10.07.2002
(87) WO 2003/020608 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 EP 01120965
(54) • *MIKROWELLENERHITZBARE VAKUUMHAUTVERPACKUNG*
• *MICROWAVEABLE VACUUM SKIN PACKAGE*
• *CONDITIONNEMENT PELLIPLAQUE SOUS VIDE POUVANT PASSER AU FOUR A MICRO-ONDES*
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, S.C. 29334, US
(72) DELLA BIANCA, Serena, I-20017 RHO, IT

GALLO, Francesco, I-20017 RHO, IT
COMINETTI, Marzia, I-20017 Passirana di Rho, IT
(74) De Carli, Elda, Sealed Air S.r.l., Via Trento 7, 20017 Passirana di Rho (MI), IT

B65D 83/00 → (51) B65D 35/28

(51) **B65D 83/04** (11) **1 421 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274343.1 (22) 24.12.2001

(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2001/005776 24.12.2001
(87) WO 2003/004382 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 GB 0116351
(54) • *KINDERSICHERE BLISTERVERPACKUNG*
• *CHILDPROOF BLISTER PACKAGING*
• *EMBALLAGE-COQUE A L'EPREUVE DES ENFANTS*

(71) ADS Graphics Limited, Unit 31, First Avenue, Deeside Industrial Park, Deeside, Clwyd CH5 2NU, GB
(72) PATTERSON, David Hugh, Wl rral, Merseyside CH60 0BH, GB
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **B65D 85/32** (11) **1 421 017 A1***
B31B 11/26 B65D 5/49
(25) De (26) De
(21) 02760143.4 (22) 30.08.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003210 30.08.2002
(87) WO 2003/024841 2003/13 27.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 20114285 U
(54) • *VERPACKUNG AUS FLACHLIEGENDEN ZUSCHNITTEN*
• *PACKAGING MADE OF FLAT BLANKS*
• *EMBALLAGE FORME DE FLANS REPOSANT A PLAT*

(71) Chamier von Gliszczynski, Hartwig, Am Wasserfeld 8, 27389 Fintel, DE
(72) Chamier von Gliszczynski, Hartwig, 27389 Fintel, DE
(74) Schupfner, Georg U., et al, Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

(51) **B65D 85/57** (11) **1 421 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763587.9 (22) 30.08.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027732 30.08.2002
(87) WO 2003/020610 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 944325
(54) • *MODULARES LAGERUNGSSYSTEM FÜR AUFZEICHNUNGSMEDIEN*
• *MODULAR STORAGE SYSTEM FOR RECORDING MEDIA*
• *SYSTEME DE RANGEMENT MODULAIRE POUR SUPPORTS D'ENREGISTREMENT*

(71) Ivy Hill Corporation, 619 West 54th Street, New York, NY 10019, US
(72) HAAS, Janice, B., Bethlehem, CT 06751, US
(74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B65D 85/671 → (51) B21C 47/22

B65G 1/00 → (51) G01N 35/00

(51) **B65G 15/08** (11) **1 421 019 A1***
B28B 13/02 B65G 15/40
// (B65G15/26, 39:20)

(25) En (26) En
(21) 02751620.2 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000462 15.07.2002
(87) WO 2003/018444 2003/10 06.03.2003
(30) 28.08.2001 IT MD20010175
(54) • *ENTLADEENDRAHMEN FÜR EINEN GESENKLADEBANDFÖRDERER VON KERAMIKMATERIALIEN*
• *AN UNLOADING END FRAME OF A DIE-LOADING BELT CONVEYOR OF CERAMIC MATERIALS*
• *CADRE D'EXTREMITÉ DE DECHARGEMENT D'UNE BANDE TRANSPORTEUSE DE CHARGEMENT DE FILIERE DE MATERIAUX CERAMIQUES*

(71) R.P. S.r.l., No. 8, Via della Repubblica, 42010 Roteglia (RE), IT
(72) GIOVANNARDI, Umberto, I-42014 Castellarano, IT
(74) Gotra, Stefano, No 25, via Emilia Est, 41100 MODENA, IT

B65G 15/40 → (51) B65G 15/08

(51) **B65G 49/05** (11) **1 421 020 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 02753111.0 (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) FI 2002/000691 26.08.2002
(87) WO 2003/018446 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 FI 20011714
(54) • *TRANSPORTRAHMEN FÜR METALLANODEN*
• *TRANSPORT FRAME FOR METAL ANODES*
• *ARMATURE DE TRANSPORT POUR ANODES METALLIQUES*

(71) OY Langh Ship AB, Alaskartano, 21500 Piikkiö, FI
(72) LANGH, Hans, FIN-21500 Piikkiö, FI
(74) Westerholm, Carl Christian, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B65H 1/00** (11) **1 421 021 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756722.1 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023900 29.07.2002
(87) WO 2003/011725 2003/07 13.02.2003
(88) 31.07.2003
(30) 27.07.2001 US 917179
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STAPELN VON VON EINER SCHALTSTERNANORDNUNG ABGEFÜHRTEN FLÄCHENGEBILDEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR STACKING SHEETS DISCHARGED FROM A STAR-WHEEL ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT L'EMPLAGE DE FEUILLES DISTRIBUEES PAR UN ENSEMBLE ROUES DE DISTRIBUTION*

(71) C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC., 3401 East Main Street, Ashland, WI 54806, US
(72) MICHLER, James, R., Ashland, WI 54806, US
GENDRON, Jeffrey, A., Ashland, WI 54806, US
COUTURIER, Dennis, P., Washburn, WI 54891, US
(74) Lawrence, John, Barker, Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B65H 7/12** (11) **1 421 022 A1***
B65H 29/12

(25) De (26) De
(21) 02772021.8 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/002961 13.08.2002
(87) WO 2003/018449 2003/10 06.03.2003
(30) 30.08.2001 DE 10142331
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERKENNEN VON DOPPELABZÜGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING DOUBLE FEEDS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN ENLEVEMENT EN DOUBLE*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZIMMERMANN, Armin, 78464 Konstanz, DE
ZIMMERMANN, Johnny, 76187 Karlsruhe, DE

B65H 29/12 → (51) B65H 7/12

(51) **B65H 29/68** (11) **1 421 023 A1***
(25) De (26) De
(21) 02762399.0 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/008315 26.07.2002
(87) WO 2003/016187 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 DE 10139405
(54) • *VORRICHTUNG ZUM QUERSCHNEIDEN VON MATERIALBAHNEN, INSBESONDERE PAPIER-ODER KARTONBAHNEN*
• *DEVICE FOR CROSS-CUTTING WEBS OF FABRIC, ESPECIALLY PAPER OR CARDBOARD*
• *DISPOSITIF DE COUPE TRANSVERSALE DE BANDES DE MATERIAU, EN PARTICULIER DE BANDES DE PAPIER OU DE CARTON*

(71) Bielomatik Jagenberg GmbH + Co. KG, Jagenbergstrasse 1, 41468 Neuss, DE
(72) STITZ, Albert, 51515 Kürten, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Jostarndt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

B65H 35/02 → (51) B32B 31/08

B65H 39/16 → (51) B32B 31/08

B67D 5/40 → (51) B65D 35/28

B67D 5/52 → (51) A61K 9/20

(51) **B68B 1/06** (11) **1 421 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 01273243.4 (22) 30.08.2001
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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 2001/002884 30.08.2001
(87) WO 2003/018463 2003/10 06.03.2003
(54) • *GELENKTES PFERDEGEBISS MIT EINER STOPPVORRICHTUNG*
• *PIVOTED EQUESTRIAN BIT WITH STOP SYSTEM*

• *MORS PIVOTANT POURVU D'UN SYSTEME D'ARRET*

(71) HSI-CHANG, Chang, 21F, No 447 Wen-Shin Road, Sec.3, Taichung, Taiwan, TW
PESSOA, Nelson, Haras de Lignv, 1, rue DuPont De Lignv, 6220 Fleurs, BE
PESSOA, Rodrigo, Haras de Lignv, 1, rue DuPont De Lignv, 6220 Fleurs, BE
(72) HSI-CHANG, Chang, Taichung, Taiwan, TW
PESSOA, Nelson, 6220 Fleurs, BE
PESSOA, Rodrigo, 6220 Fleurs, BE
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfiars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **B82B 3/00** (11) **1 421 025 A1***
G06N 1/00

(25) En (26) En
(21) 02764363.4 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001116 20.08.2002
(87) WO 2003/018465 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 AU PR729001
18.03.2002 AU PS109502
20.03.2002 AU PS127102
08.07.2002 AU 2002950046
(54) • *SUBSTITUIERTE DONORATOME IN SILIZIUMKRISTALL FÜR QUANTENRECHNER*
• *SUBSTITUTED DONOR ATOMS IN SILICON CRYSTAL FOR QUANTUM COMPUTER*
• *ATOMES DONNEURS SUBSTITUES POUR ORDINATEUR QUANTIQUE CONTENUS DANS UN CRISTAL DE SILICIUM*

(71) UNISEARCH LIMITED, Rupert Myers Building, Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, NSW 2052, AU
(72) CLARK, Robert, Graham, Balgowlah Heights, NSW 2093, AU
CURSON, Neil, Jonathan, Coogee, NSW 2034, AU
HALLAM, Toby, Enmore, NSW 2042, AU
OBERBECK, Lars, Coogee, NSW 2034, AU
SCHOFIELD, Steven, Richard, Randwick, NSW 2031, AU
SIMMONS, Michel, Yvonne, Coogee, NSW 2034, AU
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B82B 3/00 → (51) H01L 21/265

C01B 3/02 → (51) B01J 12/00

C01B 3/24 → (51) B01J 12/00

C01B 3/26 → (51) B01J 12/00

(51) **C01B 13/18** (11) **1 421 026 A2***
C01G 23/00 C01G 25/02
C01G 25/00 C01G 45/02
C01G 45/00

(25) En (26) En
(21) 02802544.3 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023062 22.07.2002
(87) WO 2003/053851 2003/27 03.07.2003
(88) 05.02.2004
(30) 20.07.2001 US 306936 P
(54) • *ÜBERGANGSMETALLOXID-NANODRÄHTE UND DIESE ENTHALTENDE VORRICHTUNGEN*
• *TRANSITION METAL OXIDE NANOWIRES, AND DEVICES INCORPORATING THEM*

• NANOFILS EN OXYDES DE METAUX DE TRANSITION ET DISPOSITIFS LES INTEGRANT

(71) President And Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876, US

(72) PARK, Hongkun, Lexington, MA 02420, US
LIEBER, Charles, M., Lexington, MA 02420, US
URBAN, Jeffrey, J., Cambridge, MA 02138, US
YUN, Wan, Soo, Somerville, MA 02143, US
GU, Qian, Cambridge, MA 02141, US

(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C01B 15/043** (11) **1 421 027 A1***
C05D 3/00

(25) De (26) De

(21) 02767168.4 (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) EP 2002/007334 03.07.2002

(87) WO 2003/018470 2003/10 06.03.2003

(30) 21.08.2001 DE 10140858

(54) • *HOMOGENES BORDOTIERTES ERDALKALI-PEROXID*
• *HOMOGENEOUS EARTH ALKALI PEROXIDES WITH ADDED BORON*
• *PEROXYDE ALCALINO-TERREUX HOMOGENE DOPE AU BORE*

(71) Solvay Interox GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

(72) DÖTSCH, Werner, 53545 Linz, DE
WASEM, Gabriele, 53547 Hausen, DE

(74) Kulik, Angelika, Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

C01B 17/20 → (51) C09K 11/08

C01B 17/42 → (51) C09K 11/08

C01B 19/04 → (51) C09K 11/08

(51) **C01B 21/04** (11) **1 421 028 A2***

(25) En (26) En

(21) 02752752.2 (22) 07.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025217 07.08.2002

(87) WO 2003/014016 2003/08 20.02.2003

(88) 30.05.2003

(30) 08.08.2001 US 311024 P

(54) • *EINTRAGEN VON CYANIDABFALL ALS NOX-REDUKTIONSMITTEL*
• *INTRODUCTION OF CYANIDE WASTE AS A NOX REDUCTANT*
• *INTRODUCTION DE DECHETS DE CYANURE COMME REDUCTEURS DES NOX*

(71) CEMENT INDUSTRY ENVIRONMENTAL CONSORTIUM, 1490 Rubidoux Boulevard, Riverside, CA 92509, US

(72) LONG, David Cement Ind. Environmental Consortium, Riverside, CA 92509, US

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

(51) **C01B 21/082** (11) **1 421 029 A1***

(25) En (26) En

(21) 02760465.1 (22) 27.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003455 27.08.2002

(87) WO 2003/018473 2003/10 06.03.2003

(30) 28.08.2001 ZA 200107105

(54) • *SILIZIUMKARBONITRID MIT SPINELSTRUKTUR*
• *SILICON CARBONITRIDE WITH SPINEL STRUCTURE*
• *CARBONITRURE DE SILICIUM DE STRUCTURE SPINELLE*

(71) Zerr, Andreas, Am Taubertsberg 2, 55122 Mainz, DE

Kroke, Edwin Rolf Balduin, 1120 West Lime Avenue, Lompoc, CA 93436, US

Riedel, Ralf, Bahnhofstrasse 19, 64832 Babenhausen, DE

Schwarz, Marcus Rolf, Wormser Strasse 11, 64295 Darmstadt, DE

(72) Zerr, Andreas, 55122 Mainz, DE

Kroke, Edwin Rolf Balduin, Lompoc, CA 93436, US

Riedel, Ralf, 64832 Babenhausen, DE

Schwarz, Marcus Rolf, 64295 Darmstadt, DE

(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C01B 25/24** (11) **1 421 030 A1***

(25) En (26) En

(21) 02756605.8 (22) 23.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023395 23.07.2002

(87) WO 2003/014017 2003/08 20.02.2003

(30) 09.08.2001 US 311061 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPHOSPHORSÄURE*
• *METHOD FOR MAKING POLYPHOSPHORIC ACID*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE POLYPHOSPHORIQUE*

(71) Rhodia Inc., 359 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512, US

(72) MYERS, Dennis, L., Newtown, PA 18940, US
HUDSON, Robert, W., Landenberg, PA 19350-9362, US
MILLS, Nathan, P., Baltimore, MD 21226, US
RAZMUS, David, Michael, West Windsor, NJ 08550, US
PAYEN, Vincent, Monmouth Junction, NJ 08852, US

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

(51) **C01B 25/45** (11) **1 421 031 A1***

(25) En (26) En

(21) 02750346.5 (22) 30.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024012 30.07.2002

(87) WO 2003/011754 2003/07 13.02.2003

(30) 01.08.2001 US 308865 P
25.07.2002 US 201910

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNESIUMAMMONIUMPHOSPHAT IN MONOHYDRATFORM (DITTMARIT)*

• *PROCESS OF PRODUCING MAGNESIUM AMMONIUM PHOSPHATE IN MONOHYDRATE FORM (DITTMARITE)*

• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PHOSPHATE AMMONIACO-MAGNESIEN SOUS FORME DE MONOHYDRATE (DITTMARITE)*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) WINTERSON, Warren, D., West Point, VA 23181, US
CUNNINGHAM, John, F., Richmond, VA 23236, US

(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C01B 31/00 → (51) C01B 31/02

(51) **C01B 31/02** (11) **1 421 032 A1***

A61K 9/70 B05D 3/10
G03F 7/038 C08K 3/04
C08L 77/00 C08K 5/01
C01B 31/00

(25) En (26) En

(21) 02763558.0 (22) 27.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027370 27.08.2002

(87) WO 2003/020638 2003/11 13.03.2003

(30) 29.08.2001 US 315583 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, WELCHE STÄBCHENFÖRMIGE POLYMERE UND NANO-RÖHRENFÖRMIGE STRUKTUREN UMFASSEN, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING RIGID-ROD POLYMERS AND CARBON NANOTUBES AND PROCESS FOR MAKING THE SAME*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES POLYMERES A TIGE RIGIDE ET DES NANOTUBES DE CARBONE ET UN PROCEDE DE FABRICATION DE TELLES COMPOSITION*

(71) Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth Street, NW, Atlanta, GA 30332-0415, US

(72) KUMAR, Satish, Lawrenceville, GA 30043, US
ARNOLD, Fred, E., Centerville, OH 45459, US
DANG, Thuy, D., Centerville, OH 45459, US

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

C01G 23/00 → (51) C01B 13/18

C01G 25/00 → (51) C01B 13/18

C01G 25/02 → (51) C01B 13/18

C01G 45/00 → (51) C01B 13/18

C01G 45/02 → (51) C01B 13/18

(51) **C02F 1/30** (11) **1 421 033 A1***

C02F 1/32

(25) En (26) En

(21) 02757996.0 (22) 19.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001282 19.08.2002

(87) WO 2003/016222 2003/09 27.02.2003

(30) 17.08.2001 US 312792 P

(54) • *ENERGETISCHES VERFAHREN ZUR FLUID-BEHANDLUNG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*
• *ENERGY-BASED PROCESS FOR FLUID TREATMENT AND SYSTEM THEREFOR*

- *PROCEDE LIE A L'ENERGIE POUR LE TRAITEMENT DE FLUIDES, ET SYSTEME Y RELATIF*
- (71) TROJAN TECHNOLOGIES INC., 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7, CA
(72) TAGHIPOUR, Fariborz, Vancouver, British Columbia V6G 1G4, CA
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

C02F 1/30 → (51) H01J 65/04

C02F 1/32 → (51) C02F 1/30

C02F 1/72 → (51) C02F 9/04

C02F 1/78 → (51) C02F 9/04

C02F 3/32 → (51) C02F 9/04

- (51) **C02F 9/04** (11) **1 421 034 A2***
C02F 1/78 C02F 1/72
C02F 3/32
// (C02F103/24, 103:30)
(25) De (26) De
(21) 02764557.1 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/003156 27.08.2002
(87) WO 2003/024875 2003/13 27.03.2003
(88) 03.07.2003
(30) 05.09.2001 DE 10143600
(54) • *VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN UND CHEMISCH-OXIDATIVEN AUFBEREITUNG VON FARBSTOFFHALTIGEN ABWÄSSERN*
• *METHOD FOR BIOLOGICALLY TREATING WASTE WATER CONTAINING DYE FROM THE TEXTILE AND LEATHER INDUSTRY*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE D'EAUX USEES CONTENANT DES COLORANTS ET ISSUES DE L'INDUSTRIE DU TEXTILE ET DU CUIR*
- (71) Diering, Bernd, Nizzaallee 44a, 52072 Aachen, DE
Diering, Andreas, Eupener Strasse 268a, 52076 Aachen, DE
Metzen, Peter, Marienstrasse 14, 52080 Aachen, DE
(72) DIERING, Bernd, 52072 Aachen, DE
DIERING, Andreas, 52076 Aachen, DE
METZEN, Peter, 52080 Aachen, DE
HEMPPEL, Dietmar, C., 38302 Wolfenbüttel, DE
JUNG, Thomas, 24848 Kropp, DE
KRULL, Rainer, 38116 Braunschweig, DE
DÖPKENS, Eckart, 30175 Hannover, DE
(74) König, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte König & Kollegen Kackerstrasse 10, 52072 Aachen, DE

- (51) **C03B 27/012** (11) **1 421 035 A1***
F27B 9/30 C03B 29/08
(25) Fi (26) En
(21) 02751222.7 (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) FI 2002/000622 10.07.2002
(87) WO 2003/006390 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 FI 20011512
21.12.2001 FI 20012568
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON WÄRME ZU EINER GLASPLATTE*
• *METHOD FOR CONDUCTING HEAT TO A GLASS SHEET*

- *PROCEDE DESTINE A AMENER LA CHALEUR SUR UNE FEUILLE DE VERRE*
- (71) Feracitas Oy, Kemiaankatu 10, 33720 Tampere, FI
(72) NIKANDER, Risto, FIN-33720 Tampere, FI
(74) Nieminen, Taisto Tapani, et al, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI

C03B 29/08 → (51) C03B 27/012

- (51) **C03B 37/023** (11) **1 421 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746557.4 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/019157 17.06.2002
(87) WO 2003/011780 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 US 918088
(54) • *EINSCHRITTIGES ABLAGERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TROCKENER FASER MIT KOMPLEXEM FLUORDO-TIERTEM PROFIL*
• *SINGLE STEP LAYDOWN METHOD OF MAKING DRY FIBER WITH COMPLEX FLUORINE DOPED PROFILE*
• *PROCEDE D'ETABLISSEMENT EN UNE SEULE ETAPE D'UNE FIBRE SECHE A PROFIL COMPLEXE DE DOPAGE EN FLUOR*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DAWES, Steven, B., Corning, NY 14830, US
MURTAGH, Michael, T., Horseheads, NY 14845, US
TANDON, Pushkar, Corning, NY 14830, US
(74) Poole, Michael John, Corning Communications Ltd., Patent and Licensing Dpt., Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

- (51) **C03B 37/092** (11) **1 421 037 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763484.9 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026488 20.08.2002
(87) WO 2003/020655 2003/11 13.03.2003
(88) 16.10.2003
(30) 28.08.2001 US 941077
(54) • *ROST ZUR VERWENDUNG IN EINER SPINNÜSE FÜR GLASFASERN UND SPINNÜSENEINHEIT MIT DEM ROST*
• *SCREEN FOR USE IN A GLASS FIBER BUSHING SYSTEM AND BUSHING SYSTEM THEREWITH*
• *ECRAN POUR CUVETTE D'ECOULEMENT DE FIBRE DE VERRE ET SYSTEME ASSOCIE DE CUVETTE D'ECOULEMENT*
- (71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
(72) SULLIVAN, Timothy, A., Newark, OH 43055, US
BEMIS, Byron, L., Newark, OH 43055, US
SRINIVASAN, Seshadri, Worthington, OH 43085, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **C03C 11/00** (11) **1 421 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 01964218.0 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/025970 20.08.2001
(87) WO 2003/016232 2003/09 27.02.2003

- (54) • *VERBESSERTES SCHAUMGLASPRODUKT*
• *IMPROVED FOAM GLASS PRODUCT*
• *PRODUITS EN VERRE MOUSSE AMELIORES*
- (71) Advanced Minerals Corporation, 130 Castilian Drive, Santa Barbara, California 93117, US
(72) WANG, Bo, Lompoc, CA 93436, US
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C03C 17/34 → (51) G02B 1/10

C04B 14/00 → (51) A61K 7/16

- (51) **C04B 18/02** (11) **1 421 039 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928917.2 (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
(86) US 2001/013532 26.04.2001
(87) WO 2001/081265 2001/44 01.11.2001
(88) 25.03.2004
(30) 27.04.2000 US 559624
(54) • *IN BASEN LÖSLICHES VERPACKUNGSMATERIAL ZUR VERWENDUNG BEI GIESSBAREN, ZEMENTARTIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BASIC-MEDIUM-SOLUBLE PACKAGING MATERIAL FOR USE IN CASTABLE CEMENTITIOUS COMPOSITES*
• *MATIERE D'EMBALLAGE SOLUBLE EN MILIEU BASIQUE UTILISEE DANS DES COMPOSITES CIMENTAIRES COULABLES*
- (71) W.R. GRACE & CO.-CONN., 1114 Avenue of the Americas, New York New York 10036, US
(72) RIEDER, Klaus-Alexander, Beverly, MA 01915-5159, US
HURLEY, William, J., Jr., Needham, MA 02942, US
RANGANATHAN, Anandakumar, Waltham, MA 02452, US
MACKLIN, Michael, B., Westford, MA 01886, US
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

- (51) **C04B 33/32** (11) **1 421 040 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995999.8 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/044824 29.11.2001

(87) WO 2002/054829 2002/28 11.07.2002

(88) 18.03.2004

(30) 29.12.2000 US 258722 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KERAMIK UNTER VERWENDUNG ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE*
• *METHOD FOR PROCESSING CERAMICS USING ELECTROMAGNETIC ENERGY*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE CERAMIQUE UTILISANT DE L'ENERGIE ELECTRO-MAGNETIQUE*

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US

(72) ARAYA, Carlos R, Woodhull, NY 14898, US

BRENNAN, John H, Horseheads, NY 14845, US

WEXELL, Kathleen A, Corning, NY 14830, US

SQUIER, Gary G, Beaver Dams, NY 14812, US

(74) Poole, Michael John, Corning Limited Patents & Licensing Department Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

(51) **C04B 35/468** (11) **1 421 041 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755524.2 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003332 19.08.2002
(87) WO 2003/018507 2003/10 06.03.2003
(88) 25.09.2003
(30) 21.08.2001 JP 2001250312

(54) • *DIELEKTRISCHE KERAMIKZUSAMMENSETZUNG*
• *DIELECTRIC CERAMIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION C RAMIQUE DI LECTRIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ITO, Kazuhiro, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MASUMURA, Hitoshi, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **C04B 38/00** (11) **1 421 042 A1***
C04B 38/06 B01D 39/14
(25) En (26) En
(21) 02735244.2 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004049 11.04.2002
(87) WO 2003/020660 2003/11 13.03.2003
(30) 01.09.2001 EP 01121044
(54) • *FILTER ZUM FILTRIEREN VON SCHMELZFLÜSSIGEM METALL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER FILTER*
• *FILTER FOR MOLTEN METAL FILTRATION AND METHOD FOR PRODUCING SUCH FILTERS*
• *FILTRE POUR FILTRAGE DE METAL EN FUSION ET PROCEDE DE REALISATION DE FILTRES DE CE TYPE*

(71) Carbon Application Technology Ltd., Unit 2A, Hixon
Industrial Estate, Church Lane, Staffordshire ST18
0YP, GB
(72) BALI, Hassan, 50939 Köln, DE
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreisler Selting Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom),
50667 Köln, DE

C04B 38/06 → (51) C04B 38/00

C05D 3/00 → (51) C01B 15/043

(51) **C05D 9/00** (11) **1 421 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 01966465.5 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/027160 29.08.2001
(87) WO 2003/020663 2003/11 13.03.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALIUMSULFATDÜNGER UND ANDEREN METALLSULFATEN*
• *A PROCESS FOR MANUFACTURING POTASSIUM SULFATE FERTILIZER AND OTHER METAL SULFATES*
• *PROCESSUS DE FABRICATION DE PRODUIT DE FERTILISATION AU SULFATE DE POTASSIUM ET D'AUTRES SULFATES METALLIQUES*

(71) Rigby, William J., 701 Burning Tree Lane,
Naperville, IL 60563, US
(72) RIGBY, William, J., Naperville, IL 60563, US
COCHRAN, Keith, D., Killen, AL 35634, US
HOLT, Timothy, G., Florance, AL 35634, US
(74) Manaton, Ross Timothy, JY & GW Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

C07B 37/04 → (51) C07C 17/32

C07B 53/00 → (51) C07C 231/12

C07C 1/04 → (51) C07C 2/58

(51) **C07C 1/20** (11) **1 421 044 A1***
C08F 110/02 C08F 110/06
(25) En (26) En
(21) 02782482.0 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/015967 21.05.2002
(87) WO 2003/004444 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 US 302462 P
(54) • *INHIBIERUNG DER KATALYSATORVERKÖRUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES OLEFINS*
• *INHIBITING CATALYST COKE FORMATION IN THE MANUFACTURE OF AN OLEFIN*
• *INHIBITION DE LA FORMATION DE COKE SUR UN CATALYSEUR AU COURS DE LA FABRICATION D'UNE OLEFINE*

(71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway
Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) VAUGHN, Stephen, N., Kingwood, TX 77339, US
WILLIAMS, Bryce, A., Lisel, IL 60532, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C07C 2/28** (11) **1 421 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755041.7 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000647 26.07.2002
(87) WO 2003/010118 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 FI 20011575
(54) • *TREIBSTOFFKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZU DEREN SELEKTIVER HERSTELLUNG*
• *FUEL COMPONENTS AND THEIR SELECTIVE MANUFACTURING METHODS*
• *CONSTITUANTS DE CARBURANT ET PROCEDES DE FABRICATION SELECTIVE DE CEUX-CI*

(71) Fortum OYJ, Keilaniemi, 02150 Espoo, FI
(72) PUROLA, Veli-Matti, FIN-06650 Hamari, FI
TOPPINEN, Sami, FIN-00680 Helsinki, FI
PYHÄLAHTI, Antti, FIN-00180 Helsinki, FI
LINDBLAD, Marina, FIN-00150 Helsinki, FI
GRÖNQVIST, Johan, FIN-00200 Helsingfors, FI
SIIRA, Pirjo, FIN-04440 Järvenpää, FI
(74) Träskman, Berndt Hilding, Berggren Oy Ab, P.O.
Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **C07C 2/58** (11) **1 421 046 A2***
C07C 2/68 C07C 5/22
C07C 4/18 C07C 1/04
(25) En (26) En
(21) 02757423.5 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027340 26.08.2002
(87) WO 2003/018182 2003/10 06.03.2003
(88) 07.08.2003
(30) 27.08.2001 US 940015
(54) • *DRUCKABGESTIMMTE FESTSTOFFKATALYSIERTE HETEROGENE CHEMISCHE REAKTIONEN*
• *PRESSURE-TUNED SOLID CATALYZED HETEROGENEOUS CHEMICAL REACTIONS*
• *REACTIONS CHIMIQUES HETEROGENES UTILISANT UN CATALYSEUR SOLIDE ET UNE REGULATION DE PRESSION*
(71) THE UNIVERSITY OF KANSAS, Strong Hall,
Lawrence, KS 66045, US
(72) SUBRAMANIAM, Bala, Lawrence, KS 66047, US
LYON, Christopher, James, Lawrence, KS 66049,
US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07C 2/68 → (51) C07C 2/58

C07C 4/18 → (51) C07C 2/58

(51) **C07C 5/13** (11) **1 421 047 A1***
C07C 9/16
(25) En (26) En
(21) 02753142.5 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003752 15.08.2002
(87) WO 2003/020668 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 GB 0121105
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON TRIP-TAN*
• *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF TRIPTANE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE TRIPTANE*
(71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED, Britannic House 1
Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) BOESVELD, Willem, Marco, Walton-on-Thames,
Surrey KT12 3RN, GB
GREENOUGH, Paul, Beaconsfield, Buckinghamshire
HP9 1JY, GB
(74) Perkins, Nicholas David, BP International Limited
Patents and Agreements Division, Chertsey Road,
Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C07C 5/22 → (51) C07C 2/58

(51) **C07C 5/25** (11) **1 421 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774506.6 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008884 07.08.2002
(87) WO 2003/016249 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 EP 01306995
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERZWEIGTER OLEFINE AUS ZUGEFÜHRTEN LINEAREN OLEFINEN/PARAFFINEN*

- PROCESS FOR PRODUCING BRANCHED OLEFINS FROM LINEAR OLEFIN / PARAFIN FEED
 - PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES RAMIFIEES A PARTIR D'UNE OLEFINE LINEAIRE/CHARGE PARAFFINIQUE
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2501 CJ Den Haag, NL
- (72) ARNOLDY, Peter, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- (74) Zeestraten, Albertus W. J., Shell Internationale
Research Maatschappij B.V. P.O.Box 302, 2501 CH
The Hague, NL

- (51) **C07C 7/08** (11) **1 421 049 A1***
C08F 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 02744224.3 (22) 04.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/017696 04.06.2002
- (87) WO 2003/020673 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 US 943695
- (54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VER-
UNREINIGUNGEN AUS EINEM OLEFIN-
STROM DURCH EXTRAKTIVE DESTILLA-
TION
- PROCESS OF REMOVING CONTAMINANTS
FROM AN OLEFIN STREAM USING
EXTRACTIVE DISTILLATION
- PROCEDE D'ELIMINATION DE CONTAMI-
NANTS D'UN COURANT D'OLEFINE PAR
DISTILLATION EXTRACTION

- (71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway
Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) HENDRIKSEN, Dan, E., Phillipsburg, NJ 08865, US
CHENG, Minquan, Evansville, IN 47712, US
KUECHLER, Keith, H., Friendswood, TX 77546, US
LUMGAIR, David, R., Craddockville, VA
23341-0064, US
NICOLETTI, Michael, P., Houston, TX 77059, US
SHUTT, Richard, B-3080 Tervuren, BE
- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C07C 7/20 → (51) C09D 11/00

C07C 9/16 → (51) C07C 5/13

- (51) **C07C 17/32** (11) **1 421 050 A1***
C07B 37/04
- (25) En (26) En
- (21) 01963354.4 (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
- (86) IL 2001/000814 29.08.2001
- (87) WO 2003/018518 2003/10 06.03.2003
- (54) • VERFAHREN ZUR BROMMETHYLIERUNG
VON AROMATISCHEN VERBINDUNGEN
- PROCESS TO BROMOMETHYLATE ARO-
MATIC COMPOUNDS
- PROCEDE DE BROMOMETHYLATION DE
COMPOSES AROMATIQUES
- (71) MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LIMITED, P.O.
Box 60, 84100 Beer Sheva, IL
- (72) GRABARNICK, Michael, 84515 Beer Sheva, IL
SASSON, Yoel, 92542 Jerusalem, IL
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE

- (51) **C07C 17/383** (11) **1 421 051 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02753521.0 (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) US 2002/026938 26.08.2002
- (87) WO 2003/020676 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 US 942914
- (54) • ABTRENNEN DER NACHLÄUFE VON STRÖ-
MEN HALOGENIERTER ALKANE
- SEPARATION OF HEAVY ENDS FROM
STREAMS OF HALOGENATED ALKANES
- SEPARATION DE FRACTIONS LOURDES DE
FLUX RESIDUELS D'ALCANES HALOGENES
- (71) Vulcan Chemicals, 1200 Urban Center Drive,
Birmingham, AL 35242, US
- (72) MAINZ, Eric, L., Goddard, KS 67052, US
WILSON, Richard, L., Mulvane, KS 67110, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15,
Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41
6BR, GB

C07C 29/147 → (51) C07C 67/343

C07C 45/29 → (51) C07C 67/343

C07C 49/233 → (51) A61K 31/00

C07C 49/255 → (51) A61K 31/00

C07C 49/333 → (51) A61K 31/00

C07C 49/35 → (51) A61K 31/00

- (51) **C07C 51/09** (11) **1 421 052 A1***
C07C 51/56 C07C 67/02
C07C 53/02 C07C 53/12
C07C 69/14
- (25) De (26) De
- (21) 02764771.8 (22) 24.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008232 24.07.2002
- (87) WO 2003/014053 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 DE 10138778
- (54) • FLEXIBLES VERFAHREN ZUR GEMEINSA-
MEN HERSTELLUNG VON AMEISENSÄURE
SOWIE EINER CARBONSÄURE MIT MINDE-
STENS ZWEI KOHLENSTOFFATOMEN UNDI/
ODER DEREN DERIVATEN
- FLEXIBLE METHOD FOR THE COMMON
PRODUCTION OF FORMIC ACID, A CAR-
BOXYLIC ACID HAVING AT LEAST TWO
CARBON ATOMS, AND/OR THE DERIVA-
TIVES OF THE SAME
- PROCEDE FLEXIBLE DE PRODUCTION
SIMULTANEE D'ACIDE FORMIQUE ET D'UN
ACIDE CARBOXYLIQUE AYANT AU MOINS
DEUX ATOMES DE CARBONE ET/OU
LEURS DERIVES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) ZEHNER, Peter, 67071 Ludwigshafen, DE
PASTRE, Jörg, 64625 Bensheim, DE
STÜER, Wolfram, 68165 Mannheim, DE

C07C 51/56 → (51) C07C 51/09

C07C 53/02 → (51) C07C 51/09

C07C 53/12 → (51) C07C 51/09

C07C 67/02 → (51) C07C 51/09

- (51) **C07C 67/04** (11) **1 421 053 A1***
C07C 69/145
- (25) En (26) En
- (21) 02755255.3 (22) 28.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003930 28.08.2002
- (87) WO 2003/020681 2003/11 13.03.2003
- (30) 30.08.2001 GB 0120989
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ESSIGSÄURE-C4-ESTERN
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ACE-
TIC ACID C4-ESTERS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS-C4
D'ACIDE ACETIQUE
- (71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury
Circus, London EC2M 7BA, GB
- (72) GRACEY, Benjamin, Patrick, Paull, Hull HU12 8AJ,
GB
- HAZEL, Nicholas, John, Beverley, East Yorkshire
HU17 7JQ, GB
- (74) Hymers, Ronald Robson, BP INTERNATIONAL
LIMITED Patents Division Chertsey Road, Sunbury-
on-Thames Middlesex, TW16 7LN, GB

- (51) **C07C 67/343** (11) **1 421 054 A2***
C07C 29/147 C07C 45/29
- (25) En (26) En
- (21) 02758727.8 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003432 23.08.2002
- (87) WO 2003/018522 2003/10 06.03.2003
- (88) 30.05.2003
- (30) 24.08.2001 IN DE08802001
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BETA-IONYLIDENACETALDEHYD
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF
BETA-IONYLIDENACETALDEHYDE
- PROCEDE POUR L'ELABORATION DE
BETA-IONYLIDENE-ACETALDEHYDE
- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place,
New Delhi 110 019, IN
- Salman, Mohammad, P-2/19, Phas - II., DLF Qutab
Enclave Haryana, Gurgaon 122 001, IN
- (72) SALMAN, Mohammad, Gurgaon 122 001, IN
RAY, Purna, Chandra, New Delhi 110 070, IN
KUMAR, Naresh, Chandigarh 160036, IN
- (74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual
Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

C07C 69/14 → (51) C07C 51/09

C07C 69/145 → (51) C07C 67/04

- (51) **C07C 209/24** (11) **1 421 055 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02764370.9 (22) 26.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/001148 26.08.2002
- (87) WO 2003/018531 2003/10 06.03.2003
- (30) 28.08.2001 AU PR732601
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON AMINEN
WIE EPHEDRIN UND ZWISCHENPRODUK-
TEN

- METHODS FOR THE SYNTHESIS OF AMINES SUCH AS EPHEDRINE AND INTERMEDIATES
 - PROCEDES DE SYNTHÈSE D'AMINES, TELLES QUE L'EPHEDRINE ET DES INTERMÉDIAIRES
- (71) Polychip Pharmaceuticals Pty. Ltd., Technology House, 6-8 Wallace Avenue, Toorak, VIC 3142, AU
VICTORIA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, Ballarat Road, Footscray, VIC 3011, AU
- (72) SMALLRIDGE, Andrew, John, Hampton East, Victoria 3188, AU
TREWHELLA, Maurice, Arthur, Hoppers Crossing, Victoria 3029, AU
WILKINSON, Kylie, Anne, Somers, Victoria 3927, AU
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

C07C 209/74 → (51) C07C 211/24

- (51) **C07C 211/24** (11) **1 421 056 A1***
C07C 211/27 C07C 209/74
- (25) En (26) En
- (21) 02757083.7 (22) 13.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/025609 13.08.2002
- (87) WO 2003/020684 2003/11 13.03.2003
- (30) 30.08.2001 US 316151 P
01.02.2002 US 61617
- (54) • ALPHA-HALOGENAMIN-REAGENZIIEN
• (ALPHA)-HALOENAMINE REAGENTS
• REACTIFS ALPHA-HALOENAMINE
- (71) Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006, US
- (72) PHILLION, Dennis, P., St. Charles, MO 63301, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 211/27 → (51) C07C 211/24

- (51) **C07C 225/22** (11) **1 421 057 A1***
C07C 233/64 C07C 275/28
C07C 311/21 C07C 311/45
C07D 213/76 A61K 31/18
A61K 31/165 A61K 31/44
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 02759901.8 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) AU 2002/001180 29.08.2002
- (87) WO 2003/018536 2003/10 06.03.2003
- (30) 30.08.2001 AU PP738301
- (54) • CHEMOTHERAPEUTISCHE MITTEL
• CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS
• AGENTS CHIMIOOTHERAPEUTIQUES
- (71) Starpharma Limited, Level 6, Baker Heart Research Building, Commercial Road, Prahran, VIC 3181, AU
- (72) HENDERSON, Scott, Andrew, Rowville, Victoria 3178, AU
HOLAN, George, Brighton, Victoria 3186, AU
MATTHEWS, Barry, Ross, Olinda, Victoria 3788, AU
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07C 227/00 → (51) C07H 1/06

- (51) **C07C 229/00** (11) **1 421 058 A2***
C07C 255/00
- (25) En (26) En
- (21) 02768695.5 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026990 23.08.2002
- (87) WO 2003/020209 2003/11 13.03.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 29.08.2001 US 315832 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-DIFLUORMETHYLORNITHIN (DFMO)
• PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF ALPHA-DIFLUOROMETHYL ORNITHINE (DFMO)
• PROCEDES RELATIFS A L'ELABORATION D'ALPHA-DIFLUOROMETHYLORNITHINE (DFMO)
- (71) Women First Healthcare, Inc., 5355 Mira Sorrento Place, Suite 700, San Diego, CA 92121, US
- (72) ZHU, Jingyang, Jamesville, NY 13214, US
CHADWICK, Scott, T., Tully, NY 13159, US
PRICE, Benjamin, A., DeWitt, NY 13214, US
ZHAO, Shannon, X., East Syracuse, NY 13057, US
COSTELLO, Carrie, A., Syracuse, NY 13206, US
VEMISHETTI, Purushotham, East Syracuse, NY 13057, US
- (74) Weller, Wolfgang, Dr., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

C07C 229/62 → (51) H01L 51/30

- (51) **C07C 231/12** (11) **1 421 059 A1***
C07C 233/47 C07B 53/00
- (25) En (26) En
- (21) 02757176.9 (22) 16.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026142 16.08.2002
- (87) WO 2003/016264 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 GB 0120167
- (54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON ENANTIOMERENANGEREICHERTEN N-ACYL-BETA AMINOSÄURE DERIVATEN DURCH ENANTIOSELEKTIVE HYDROGENIERUNG DER KORRESPONDIERENDEN (Z)-ENAMIDE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF ENANTIOMERICALLY ENRICHED N-ACYL-BETA-AMINO ACID DERIVATIVES BY ENANTIOSELECTIVE HYDROGENATION OF THE CORRESPONDING (Z)-ENAMIDES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE N-ACYL-BETA-AMINO ACIDES ENRICHIS EN ENANTIOMERES PAR HYDROGENATION ENANTIOSELEKTIVE DE (Z)-ENAMIDES CORRESPONDANTS
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) MALAN, Christophe, Guillaume, CH-4052 Basel, CH
COBLEY, Christopher, Histon, Cambridge CB4 9JU, GB
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C07C 233/43 → (51) C07D 239/70

C07C 233/47 → (51) C07C 231/12

C07C 233/64 → (51) C07C 225/22

- (51) **C07C 237/04** (11) **1 421 060 A1***
C07C 237/06 A61K 31/165
A61P 31/18

- (25) En (26) En
- (21) 02763160.5 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/001549 29.08.2002
- (87) WO 2003/018537 2003/10 06.03.2003
- (30) 29.08.2001 SE 0102892
- (54) • ANTIVIRALE PROTEASEINHIBITOREN
• ANTIVIRAL PROTEASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE PROTEASE ANTIVIRALE
- (71) MEDIVIR AB, Lunastigen 7, 141 44 Huddinge, SE
- (72) CLASSON, Björn, S-113 21 Stockholm, SE
SAMUELSSON, Bertil, S-127 41 Skärholmen, SE
STANEMYR Anna, S-181 30 Lidingö, SE
- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

C07C 237/06 → (51) C07C 237/04

C07C 243/28 → (51) C07D 213/20

- (51) **C07C 249/08** (11) **1 421 061 A1***
C07C 251/48 C07D 213/30
C07D 215/06 C07D 215/14
C07D 241/42 C07D 307/81
C07D 317/54 C07D 471/02
A01N 33/24 A01N 43/08
A01N 43/30 A01N 43/40
A01N 43/58 A01N 43/60

- (25) En (26) En
- (21) 02794929.6 (22) 19.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026476 19.08.2002
- (87) WO 2003/016267 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 US 313199 P
- (54) • OXIMDERIVATE FÜR DIE BEHANDLUNG VON DYSLIPIDÄMIE UND HYPERCHOLESTERINÄMIE
• OXIME DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DYSLIPIDEMIA AND HYPERCHOLESTEREMIA
• DERIVES D'OXIME POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSLIPIDEMIE ET DE L'HYPERCHOLESTEROLEMIE
- (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
AL-SHAMMA, Hussien, A., Encinitas, CA 92024, US
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

C07C 251/48 → (51) C07C 249/08

C07C 255/00 → (51) C07C 229/00

C07C 255/58 → (51) H01L 51/30

C07C 255/60 → (51) C07D 239/70

C07C 261/00 → (51) A61K 45/00

C07C 275/28 → (51) C07C 225/22

- C07C 281/02** → (51) C07D 213/20
- C07C 311/03** → (51) C07D 213/50
- C07C 311/07** → (51) C07D 213/50
- C07C 311/21** → (51) C07C 225/22
- C07C 311/45** → (51) C07C 225/22
- (51) **C07C 317/20** (11) **1 421 062 A1***
C07D 213/40 C07C 317/44
C07D 233/56 C07D 211/46
C07D 295/18 C07D 211/60
A61K 31/10 C07D 211/62
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 02758542.1 (22) 16.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003806 16.08.2002
- (87) WO 2003/018543 2003/10 06.03.2003
- (30) 21.08.2001 GB 0120347
21.08.2001 PCT/GB01/03741
- (54) • *ZYKLOHEXYLSULFONE*
• *NOVEL CYCLOHEXYL SULPHONES*
• *NOUVELLES CYCLOHEXYL SULFONES*
- (71) Merck Sharp & Dohme Limited, Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (72) CHURCHER, Ian, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
DINNELL, Kevin, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
HARRISON, Timothy, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
KERRAD, Sonia, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
NADIN, Alan, John, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
OAKLEY, Paul, Joseph, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
SHAW, Duncan, Edward, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
TEALL, Martin, Richard, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
WILLIAMS, Brian, John, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
WILLIAMS, Susannah, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- C07C 317/44** → (51) C07C 317/20
- (51) **C07C 323/00** (11) **1 421 063 A1***
C07C 323/25 C07C 335/08
C07C 381/04 C07D 205/04
C07D 207/08 C07D 207/12
C07D 211/60 C07D 211/62
C07D 241/04 C07D 263/16
C07D 263/34 C07D 217/26
C07D 413/04 G01N 33/53
- (25) En (26) En
(21) 02746365.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/014778 10.05.2002
- (87) WO 2003/014072 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 US 310725 P
21.11.2001 US 990421
10.04.2002 US 121216
- (54) • *DISULFID- UND THIOSULFONATLIGANDEN, UND BIBLIOTHEKEN, DIE DIESE LIGANDEN UMFASSEN*

- *DISULFIDE AND THIOSULFONATE LIGANDS AND LIBRARIES COMPRISING THESE LIGANDS*
- *LIGANDS DE BISULFURE ET DE THIOSULFONATE, ET BIBLIOTHEQUES LES COMPRENANT*
- (71) Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 341 Oyster Point Boulevard, San Francisco, CA 94080, US
- (72) BRAISTED, Andrew, C., San Francisco, CA 94127, US
- ERLANSON, Daniel, A., San Francisco, CA 94122, US
- JACOBS, Jeffrey, W., San Mateo, CA 94402, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
- C07C 323/25** → (51) C07C 323/00
- C07C 335/08** → (51) C07C 323/00
- C07C 381/04** → (51) C07C 323/00
- C07C 405/00** → (51) A61K 31/557
- C07D 205/04** → (51) C07C 323/00
- C07D 207/06** → (51) A61K 31/40
- C07D 207/08** → (51) C07C 323/00
- C07D 207/12** → (51) C07C 323/00
- C07D 207/20** → (51) A61K 31/40
- C07D 207/22** → (51) A61K 31/40
- C07D 207/26** → (51) A61K 31/40
- C07D 209/08** → (51) H01L 51/30
- (51) **C07D 209/96** (11) **1 421 064 A1***
A61K 31/40 A61P 7/10
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 02755383.3 (22) 25.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) HU 2002/000075 25.07.2002
- (87) WO 2003/011827 2003/07 13.02.2003
- (30) 31.07.2001 HU 0103122
04.07.2002 HU 0202193
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-SPIROCYCLOHEXAN-1,3'-3H!INDOLIN-2'-ON!DERIVATEN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-SPIROCYCLOHEXAM-1,3'-3H!INDOLIN-2'-ONE! DERIVATIVES*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES 3-SPIROCYCLOHEXAN-1,3'-3H!INDOLIN-2'-ONE!*
- (71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) CSIKOS, Eva, H-1147 Budapest, HU
GÖNCZI, Csaba, H-1016 Budapest, HU
HAJDU, Felix, H-1125 Budapest, HU
HERMECZ, István, H-1056 Budapest, HU
HEJA, Gergely, H-2000 Szentendre, HU
HEJA, Gergelyné, H-2000 Szentendre, HU
MAJLATH, Csilla, H-1204 Budapest, HU
NAGY, Lajos, H-2000 Szentendre, HU
SANTANE CSUTOR, Andrea, H-1107 Budapest, HU
SZOMOR, Tiborné, H-1013 Budapest, HU
SZVOBODA, Györgyné, H-2120 Dunakeszi, HU

- (74) Marmarosí, Tamasné, Chinoín Gyógyszér és Vegyészeti Termékek Gyára Rt. To u. 1-5., 1045 Budapest, HU
- C07D 209/96** → (51) A61K 31/40
- C07D 211/00** → (51) A01N 43/40
- C07D 211/20** → (51) C07D 265/30
- C07D 211/46** → (51) C07C 317/20
- C07D 211/60** → (51) C07C 317/20
- C07D 211/60** → (51) C07C 323/00
- C07D 211/62** → (51) C07C 317/20
- C07D 211/62** → (51) C07C 323/00
- C07D 211/88** → (51) A61K 31/45
- (51) **C07D 213/20** (11) **1 421 065 A1***
C07C 281/02 C07C 243/28
A61K 31/4425 A61P 25/28
A61P 35/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02796313.1 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002935 27.08.2002
- (87) WO 2003/018557 2003/10 06.03.2003
- (30) 27.08.2001 FR 0111120
- (54) • *HYDRAZINOPEPTOIDE UND IHRE VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS*
- *HYDRAZINOPEPTOIDS AND THEIR USES FOR TREATING CANCERS*
- *HYDRAZINOPEPTOIDES ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DES CANCERS*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) BONNEMAIS, Yannick, F-35235 Thorigné Fouillard, FR
BOUGET, Karine, F-35430 St. Jouan des Guerets, FR
FLOC'H, Michèle, F-35000 Rennes, FR
LE GREL, Philippe, F-35000 Rennes, FR
AUBIN, Sandrine, F-35700 Rennes, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR
- C07D 213/30** → (51) C07C 249/08
- C07D 213/40** → (51) C07C 317/20
- (51) **C07D 213/50** (11) **1 421 066 A1***
C07D 213/71 C07C 311/03
C07C 311/07 C07D 213/61
A01N 43/40
- (25) En (26) En
(21) 02797550.7 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009563 27.08.2002
- (87) WO 2003/020704 2003/11 13.03.2003
- (30) 28.08.2001 CH 15912001
- (54) • *ALS HERBIZIDE GEEIGNETE SULFONYLA-MINODERIVATE*

- *SULFONYLAMINO DERIVATIVES USEFUL AS HERBICIDES*
- *DERIVES DE SULFONYLAMINO UTILES EN TANT QU'HERBICIDES*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) LÜTHY, Christoph, 4058 Basel, CH

(74) EDMUNDS, Andrew, 4058 Basel, CH

(74) Bastian, Werner Maria, et al, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

C07D 213/56 → (51) C07D 295/18

C07D 213/61 → (51) C07D 213/50

C07D 213/71 → (51) C07D 213/50

C07D 213/74 → (51) C07D 295/18

C07D 213/74 → (51) H01L 51/30

C07D 213/76 → (51) C07C 225/22

C07D 213/79 → (51) C07D 221/16

(51) **C07D 213/85** (11) **1 421 067 A1***
A61K 31/44 A61P 29/00
A61P 25/00 A61P 19/02

(25) En (26) En
(21) 02751942.0 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001415 26.07.2002

(87) WO 2003/011831 2003/07 13.02.2003

(30) 31.07.2001 SE 0102639

(54) • *HETEROARYLHETEROALKYLAMINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER STICKSTOFFMONOXID-SYNTHESE*

• *HETEROARYLHETEROALKYLAMINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF NITRIC OXIDE SYNTHASE*

• *DERIVES D'HETEROARYLHETEROALKYLAMINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA SYNTHASE D'OXYDE NITRIQUE*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) CHEN, Deborah AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US

CHESHIRE, David AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

CONNOLLY, Stephen AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

METE, Antonio AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

C07D 215/06 → (51) C07C 249/08

C07D 215/14 → (51) C07C 249/08

C07D 217/26 → (51) C07C 323/00

(51) **C07D 221/16** (11) **1 421 068 A1***
C07D 213/79

(25) En (26) En
(21) 02763481.5 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026427 19.08.2002

(87) WO 2003/016281 2003/09 27.02.2003

(30) 21.08.2001 US 313758 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM TRIZYKLISCHEN KETON ZWISCHEN-PRODUKT*

• *A PROCESS OF SYNTHESIS OF A TRICYCLIC KETONE INTERMEDIATE*

• *PROCEDE DE SYNTHESE D'UN INTERMEDIAIRE DE CETONE TRICYCLIQUE*

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(72) DORAN, Henry, J., Bray Co. Wicklow, IE

O'NEILL, Pat, M., Arklow Co. Wicklow, IE

WILLIAMS, Robert P., Ballybrew, Enniskerry Co. Wicklow, IE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 221/18 → (51) A61K 31/435

C07D 221/18 → (51) A61K 31/58

C07D 233/56 → (51) C07C 317/20

C07D 239/42 → (51) H01L 51/30

(51) **C07D 239/70** (11) **1 421 069 A1***
C07C 255/60 C07C 233/43

(25) En (26) En
(21) 02755271.0 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003967 30.08.2002

(87) WO 2003/020706 2003/11 13.03.2003

(30) 31.08.2001 GB 0121214

18.12.2001 US 340244 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOPENTA[G]CHINAZOLIN-DERIVATEN*

• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF CYCLOPENTA[G]QUINAZOLINE DERIVATIVES*

• *PROCEDE DE SYNTHESE*

(71) BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Place, London EC4M 7SB, GB

(72) BAVETSIS, Vassilios, Sutton, Surrey SM2 6NS, GB

(74) England, Christopher David, BTG International Ltd., 10, Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

C07D 239/90 → (51) C07K 5/02

C07D 241/04 → (51) C07C 323/00

C07D 241/42 → (51) C07C 249/08

C07D 243/14 → (51) A61K 31/5513

C07D 263/16 → (51) C07C 323/00

C07D 263/34 → (51) C07C 323/00

C07D 263/58 → (51) C07D 295/18

(51) **C07D 265/30** (11) **1 421 070 A1***
C07D 211/20 C07D 401/12
C07D 403/12 C07D 413/12
C07D 417/12 A61K 31/4523
A61K 31/5377 A61P 11/00
A61P 19/00 A61P 31/00
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 02760961.9 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001488 21.08.2002

(87) WO 2003/018566 2003/10 06.03.2003

(30) 22.08.2001 SE 0102809

(54) • *NEUE PIPERIDINYLDERIVATE ALS MODULATOREN DER AKTIVITÄT DES CHEMOKIN-REZEPTORS*

• *NEW PIPERIDINYL DERIVATES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY*

• *NOUVEAUX DERIVES DE PIPERIDINYLE, UTILISES EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITE D'UN RECEPTEUR DE CHI-MIOKINE*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) GUSTAFSSON, Jörgen, S-221 87 Lund, SE

HOSSAIN, Nafizal, S-221 87 Lund, SE

NILSSON, Stinabritt, S-221 87 Lund, SE

C07D 277/62 → (51) G01N 33/68

C07D 279/18 → (51) G01N 33/68

C07D 295/12 → (51) H01L 51/30

(51) **C07D 295/18** (11) **1 421 071 A2***
C07D 295/20 C07D 213/56
C07D 317/62 C07D 213/74
C07D 405/12 C07D 413/12
C07D 409/12 C07D 317/30
C07D 263/58 C07D 333/50
A61K 31/496 A61P 3/04

(25) En (26) En
(21) 02742851.5 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000438 27.06.2002

(87) WO 2003/004480 2003/03 16.01.2003

(88) 25.03.2004

(30) 02.07.2001 DK 200101046

14.12.2001 DK 200101878

(54) • *SUBSTITUIERTE PIPERAZIN- UND DIAZEPAN-DERIVATEN ZUR VERWENDUNG ALS HISTAMIN H3 REZEPTORMODULATOREN*

• *SUBSTITUTED PIPERAZINE AND DIAZEPANE DERIVATIVES AS HISTAMINE H3 RECEPTOR MODULATORS*

• *PIPERAZINES ET DIAZEPANES SUBSTITUES*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) DÖRWALD, Florencio, Zaragoza, DK-2750 Ballerup, DK

ANDERSEN, Knud, Erik, DK-2605 Brøndby, DK

SORENSEN, Jan, Lindy, DK-3520 Farum, DK

(74) Jensen, Dorte Kold, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

C07D 295/18 → (51) C07C 317/20

C07D 295/18 → (51) H01L 51/30

C07D 295/20 → (51) C07D 295/18

C07D 307/81 → (51) C07C 249/08

C07D 311/30 → (51) A61K 31/353

C07D 311/32 → (51) A61K 31/353

C07D 311/36 → (51) A61K 31/353

C07D 311/38 → (51) A61K 31/353

(51) **C07D 311/96** (11) **1 421 072 A1***
C08G 63/64
(25) De (26) De
(21) 02762440.2 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008997 12.08.2002
(87) WO 2003/020714 2003/11 13.03.2003
(30) 24.08.2001 DE 10141621

(54) • *POLYESTERPOLYCARBONATE AUS SPEZIELLEN DIPHENOLEN*
• *POLYESTER POLYCARBONATES MADE FROM SPECIAL DIPHENOLS*
• *POLYCARBONATES DE POLYESTER OBTE-NUS A PARTIR DE DIPHENOLS PARTICU-LIERS*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE
HEUER, Helmut-Werner, 47829 Krefeld, DE

C07D 313/00 → (51) A61K 31/365

C07D 317/30 → (51) C07D 295/18

(51) **C07D 317/36** (11) **1 421 073 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794750.6 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008723 05.08.2002
(87) WO 2003/016298 2003/09 27.02.2003
(88) 04.09.2003
(30) 17.08.2001 EP 01119912

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHE UND LINEAR CARBONAT ENTHALTENDE VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR MAKING OF A COMPOUND CONTAINING CYCLIC AND LINEAR CARBONATE GROUPS*
• *PREPARATION D'UN COMPOSE COMPOSITANT DES GROUPES CARBONATE CYCLIQUES ET LINEAIRES*

(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
(72) STONE, Vincent, B-1030 Bruxelles, BE
(74) Destryker, Elise Martine, UCB, S.A., IPD, Allée de la Recherche, 60, 1070 Bruxelles, BE

C07D 317/54 → (51) C07C 249/08

C07D 317/62 → (51) C07D 295/18

C07D 317/66 → (51) H01L 51/30

(51) **C07D 333/38** (11) **1 421 074 A1***
C07D 409/02 A61K 31/381
A61K 31/435 A61K 31/495
(25) En (26) En
(21) 02751935.4 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001403 19.07.2002
(87) WO 2003/010158 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 SE 0102616

(54) • *NEUE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSES*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) FAULL, Alan, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

JOHNSTONE, Craig, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
MORLEY, Andrew, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
POYSER, Jeffrey Philip, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

(74) Tinsley, Rachel Maria, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE

C07D 333/50 → (51) C07D 295/18

(51) **C07D 401/04** (11) **1 421 075 A1***
A61P 31/18 A61K 31/435
(25) En (26) En
(21) 02766142.0 (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) US 2002/027389 28.08.2002
(87) WO 2003/020716 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 315683 P

(54) • *PIPERIDIN DERIVATE ALS CCR5 REZEP-TOR ANTAGONISTEN*
• *PIPERIDINE DERIVATIVES USEFUL AS CCR5 ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE LA PIPERIDINE UTILISES COMME ANTAGONISTES DU CCR5*

(71) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07083-0530, US

(72) PALANI, Anandan, Bridgewater, NJ 08807, US
MILLER, Michael, W., Westfield, NJ 07090, US
SCOTT, Jack, D., Springfield, NJ 07081, US

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

C07D 401/04 → (51) A61K 31/40

(51) **C07D 401/12** (11) **1 421 076 A1***
(25) De (26) De
(21) 02758447.3 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008867 08.08.2002
(87) WO 2003/016301 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 DE 10140492

(54) • *HYDRATE VON GEGEBENENFALLS SUBSTITUIERTEN 2-(2-PYRIDINYL)METHYLTHIO-1H-BENZIMIDAZOLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HYDRATES OF OPTIONALLY SUBSTITUTED 2-(2-PYRIDINYL)METHYLTHIO-1H-BENZIMIDAZOLES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *HYDRATES DE 2-(2-PYRIDINYL)METHYLTHIO-1H-BENZIMIDAZOLES EVENTUELLEMENT SUBSTITUES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CEUX-CI*

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) LÖBERMANN, Hartmut, 52078 Aachen, DE
CASTER, Karl-Heinz, 52249 Eschweiler, DE

(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **1 421 077 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768751.6 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027644 29.08.2002
(87) WO 2003/020217 2003/11 13.03.2003
(88) 21.08.2003
(30) 31.08.2001 US 316515 P

(54) • *NEUE, AUF CANNABINOIDREZEPTOREN WIRKENDE PYRAZOLANALOGA*
• *NOVEL PYRAZOLE ANALOGS ACTING ON CANNABINOID RECEPTORS*
• *NOUVEAUX ANALOGUES DE PYRAZOLE AGISSANT SUR LES RECEPTEURS CANNABINOIDES*

(71) THE UNIVERSITY OF CONNECTICUT, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030, US

(72) MAKRIYANNIS, Alexandros, Mystic, CT 06355, US
LIU, Qian, Storrs, CT 06268, US

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

C07D 401/12 → (51) C07D 265/30

(51) **C07D 403/12** (11) **1 421 078 A1***
C07D 409/12 C07D 413/12
C07D 409/14 C07D 417/12
A61P 3/04 A61P 3/10
A61K 31/41 A61K 31/38

(25) En (26) En
(21) 02752178.0 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021317 06.08.2002
(87) WO 2003/016307 2003/09 27.02.2003
(30) 14.08.2001 US 312275 P

(54) • *BETA-3-ADRENERGIC AGONISTEN*
• *BETA-3 ADRENERGIC AGONISTS*
• *AGONISTES DE BETA-3 ADRENERGIQUES*

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Drop Code 1104, Indianapolis, IN 46285, US

(72) BASTIAN, Jolie, Anne, Beech Grove, IN 46107, US
EVERS, Britta Lilly Research Laboratories Hamburg, 22419 Hamburg, DE

FINLEY, Don, Richard, Greenwood, IN 46142, US
HE, John, Xiaojian, Fishers, IN 46038, US

JESUDASON, Cynthia, Darshini, Indianapolis, IN 46228, US
KARANJAWALA, Rushad, E., Zionsville, IN 46077, US

RATZ, Andrew, Michael, Zionsville, IN 46077, US
ROCCO, Vincent, Patrick, Indianapolis, IN 46250, US

RUEHTER, Gerd Lilly Research Laboratories Hamburg, 22419 Hamburg, DE
SALL, Daniel, Jon, Greenwood, IN 46143, US

SCHOTTEN, Theo Lilly Research Laboratories Hamburg, 22419 Hamburg, DE
SPINAZZE, Patrick, Gianpietro, Avon, IN 46123, US

STEVENS, Freddie, Craig, Indianapolis, IN 46217, US
TRANKLE, William, George, Indianapolis, IN 46227, US

(74) WERNER, John, Arnold, Greenwood, IN 46142, US
Burnside, Ivan John, European Patent Operations Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 403/12 → (51) C07D 265/30	(51) C07D 413/02 (11) 1 421 081 A1*	(51) C07D 471/04 (11) 1 421 083 A1*
C07D 403/12 → (51) C07K 5/02	(25) En (26) En	A61K 31/437 A61P 1/04
C07D 405/12 → (51) C07D 295/18	(21) 02756146.3 (22) 08.06.2002	(25) En (26) En
(51) C07D 407/04 (11) 1 421 079 A1*	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(21) 02759036.3 (22) 21.08.2002
C07D 409/04 A61K 31/381	AL LT LV MK RO SI	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
A61K 31/47 A61K 31/404	(86) US 2002/018274 08.06.2002	AL LT LV MK RO SI
(25) En (26) En	(87) WO 2002/100855 2002/51 19.12.2002	(86) SE 2002/001489 21.08.2002
(21) 02756047.3 (22) 19.07.2002	(30) 08.06.2001 CZ 20012071	(87) WO 2003/018582 2003/10 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MYCOPHENOLAT MOFETIL	(30) 22.08.2001 SE 0102808
AL LT LV MK RO SI	• METHOD OF MYCOPHENOLATE MOFETIL PREPARATION	(54) • NEUE IMIDAZOPYRIDINVERBINDUNGEN MIT THERAPEUTISCHER WIRKUNG
(86) SE 2002/001402 19.07.2002	• METHODE DE PREPARATION DE MOFETIL-MYCOPHENOLATE	• NOVEL IMIDAZOPYRIDINE COMPOUNDS WITH THERAPEUTIC EFFECT
(87) WO 2003/010163 2003/06 06.02.2003	(71) IVAX-CR a.s., Ostravska 29, 747 70 Opava, CZ	• NOUVEAUX COMPOSES D'IMIDAZOPYRIDINE A EFFET THERAPEUTIQUE
(30) 25.07.2001 SE 0102617	(72) CHUDLIK, Miloslav, Karvina 734 01, CZ	(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(54) • NEUE VERBINDUNGEN	HUSEK, Ales, 746 01 Opava, CZ	(72) AMIN, Kosrat, S-431 83 Mölndal, SE
• NOVEL COMPOUNDS	(74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE	DAHLSTRÖM, Mikael, S-431 83 Mölndal, SE
• NOUVEAUX COMPOSES		NORDBERG, Peter, S-431 83 Mölndal, SE
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE		STARKE, Ingemar, S-431 83 Mölndal, SE
(72) GRIFFITHS, David, c/o AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB		C07D 487/04 → (51) C07D 495/04
JOHNSTONE, Craig, c/o AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB		(51) C07D 487/14 (11) 1 421 084 A1*
(74) Tinsley, Rachel Maria, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertälje, SE		A61K 31/519 A61P 15/10
C07D 407/04 → (51) A61K 31/365	(25) En (26) En	(25) En (26) En
C07D 409/02 → (51) C07D 333/38	(21) 02760960.1 (22) 21.08.2002	(21) 02761506.1 (22) 26.08.2002
C07D 409/04 → (51) C07D 407/04	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
C07D 409/12 → (51) C07D 295/18	AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI
C07D 409/12 → (51) C07D 403/12	(86) SE 2002/001487 21.08.2002	(86) US 2002/027181 26.08.2002
C07D 409/12 → (51) C07D 409/14	(87) WO 2003/018576 2003/10 06.03.2003	(87) WO 2003/020724 2003/11 13.03.2003
(51) C07D 409/14 (11) 1 421 080 A1*	(30) 22.08.2001 GB 0120461	(30) 28.08.2001 US 315395 P
C07D 409/12 A01N 43/54	(54) • NEUE PIPERIDINYLMORPHOLINYLDERIVATE ALS MODULATOREN DER AKTIVITÄT DES CHEMOKINREZEPTORS	(54) • POLYCYCLISCHE GUANIN PHOSPHODIESTERASE INHIBITOREN
A01N 43/707 A01N 43/713	• NEW PIPERIDINYL-MORPHOLINYL DERIVATIVES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY	• POLYCYCLIC GUANINE PHOSPHODIESTERASE V INHIBITORS
(25) De (26) De	• DERIVES DE PIPERIDINYLE-MORPHOLINYLE TENANT LIEU DE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DES RECEPTEURS DE CHIMIOKINE	• INHIBITEURS POLYCYCLIQUES DE LA PHOSPHODIESTERASE V DE LA GUANINE
(21) 02764808.8 (22) 30.07.2002	(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE	(71) Schering Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(72) GUSTAFSSON, Jörgen, 221 87 Lund, SE	(72) ASBEROM, Theodoros, West Orange, NJ 07052, US
AL LT LV MK RO SI	HOSSAIN, Nafizal, 221 87 Lund, SE	HU, Yueqing, 5F Tower D, Hong Kong Univ. of, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
(86) EP 2002/008451 30.07.2002	NILSSON, Stinabritt, 221 87 Lund, SE	PISSARNITSKI, Dmitri, A., Scotch Plains, NJ 07076, US
(87) WO 2003/016308 2003/09 27.02.2003	C07D 413/04 → (51) C07C 323/00	XU, Ruo, Watchung, NJ 07060, US
(30) 17.08.2001 DE 10139404	C07D 413/12 → (51) C07D 265/30	WANG, Yuguang, North Brunswick, NJ 08902, US
(54) • N-HETEROCYCLYL SUBSTITUIERTE THIENYLOXY-PYRIMIDINE ALS HERBIZIDE	C07D 413/12 → (51) C07D 295/18	CHACKALAMANNIL, Samuel, Califon, NJ 07830, US
• N-HETEROCYCLYL SUBSTITUTED THIENYLOXY-PYRIMIDINES USED AS HERBICIDES	C07D 413/12 → (51) C07D 403/12	CLADER, John, W., Cranford, NJ 07016, US
• THIENYLOXY-PYRIMIDINES SUBSTITUEES PAR N-HETEROCYCLYLE S'UTILISANT COMME HERBICIDES	C07D 413/14 → (51) C07D 413/04	STAMFORD, Andrew, W., Chatham Township, NJ 07928, US
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	C07D 417/06 → (51) A61K 31/365	(74) Siegert, Georg, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(72) PARRA RAPADO, Liliana, 68161 Mannheim, DE	C07D 417/12 → (51) C07D 265/30	(51) C07D 489/08 (11) 1 421 085 A2*
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE	C07D 417/12 → (51) C07D 403/12	(25) En (26) En
HOFMANN, Michael, 67059 Ludwigshafen, DE	C07D 455/04 → (51) H01L 51/30	(21) 02767405.0 (22) 15.08.2002
BAUMANN, Ernst, 67373 Dudenhofen, DE	C07D 471/02 → (51) C07C 249/08	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
KORDES, Markus, 67227 Frankenthal, DE		AL LT LV MK RO SI
MISSLITZ, Ulf, 67433 Neustadt, DE		(86) EP 2002/009280 15.08.2002
ZAGAR, Cyrill, 68167 Mannheim, DE		(87) WO 2003/018588 2003/10 06.03.2003
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE		(88) 27.11.2003
LANDES, Andreas, 67354 Römerberg, DE		(30) 23.08.2001 EP 01203187
C07D 409/14 → (51) C07D 403/12		(54) • VERFAHREN FÜR ZUR HERSTELLUNG EINES 14-HYDROXYNORMORPHINON-DE-RIVATS

- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) LINDERS, Joannes, Theodorus, Maria, NL-5655 Eindhoven, NL
VRIJHOF, Pieter, 5340 BH Oss, NL
- (74) van Wezenbeek, Petrus M.G.F., et al, N.V. Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL
- (51) **C07D 491/04** (11) **1 421 086 A1***
A61K 31/4184 A61P 25/16
A61P 25/18
- (25) En (26) En
- (21) 02756528.2 (22) 19.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/022981 19.07.2002
- (87) WO 2003/008419 2003/05 30.01.2003
- (30) 20.07.2001 US 306931 P
- (54) • 2-(AMINOMETHYL)-TETRAHYDRO-9-OXA-1,3-DIAZA-CYCLOPENTA(A)NAPHTHALENYL DERIVATE MIT ANTIPSYCHOTISCHER AKTIVITÄT
- 2-(AMINOMETHYL)-TETRAHYDRO-9-OXA-1,3-DIAZA-CYCLOPENTA a)NAPHTHALENYL DERIVATIVES WITH ANTIPSYCHOTIC ACTIVITY
- DERIVES DE 2-(AMINOMETHYL)-TETRAHYDRO-9-OXA-1,3-DIAZA-CYCLOPENTA A)NAPHTHALENYLE A ACTIVITE ANTIPSYCHOTIQUE
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (72) MEWSHAW, Richard Eric, King of Prussia, PA 19406, US
ZHAO, Rulin, Pennington, NJ 08534, US
- (74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
- (51) **C07D 495/04** (11) **1 421 087 A1***
C07D 487/04 A61K 31/495
A61P 15/10 A61P 15/04
// (C07D495/04, 333:00), C07D223:00, (C07D487/04, 243:00), C07D231:00, (C07D487/04, 243:00), C07D209:00
- (25) En (26) En
- (21) 02747617.5 (22) 06.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003593 06.08.2002
- (87) WO 2003/016316 2003/09 27.02.2003
- (30) 16.08.2001 GB 0120051
- (54) • DIAZACYCLOALKANE ALS OXYTOCINAGONISTEN
- DIAZACYCLOALKANES AS OXYTOCIN AGONISTS
- DIAZACYCLOALKANES UTILISES COMME AGONISTES DE L'OCYTOCINE
- (71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
- (72) HUDSON, Peter Jeremy, 2300 Copenhagen S., DK
PITT, Gary Robert William, Tidworth, Hampshire, SP9 7US, GB
ROOKER, David Philip, New Milton Hampshire BH25 5LA, GB
BATT, Andrzej, Roman, Southampton S017 2LJ, GB
- HEENEY, Celine Marguerite Simone, Portswood Southampton S014 6TQ, GB
- ROE, Michael, Bryan, Southampton S014 6RB, GB
- (74) Poulsen, Niels Jakob, Ferring Pharmaceuticals A/S, Kay Fiskers Plads 11, 2300 Copenhagen S, DK
- (51) **C07D 495/04** (11) **1 421 088 A1***
A61K 31/4365 A61P 31/22
- (25) En (26) En
- (21) 02757510.9 (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 2002/027738 29.08.2002
- (87) WO 2003/020730 2003/11 13.03.2003
- (30) 30.08.2001 US 316129 P
- (54) • 4-THIOXO-4,7-DIHYDRO-THIENO[2,3-B]PYRIDIN-5-CARBOTHIOAMIDE ALS ANTIVIRALE WIRKSTOFFE
- 4-THIOXO-4,7-DIHYDRO-THIENO 2,3-BJPYRIDINE-5-CARBOTHIOAMIDES AS ANTIVIRAL AGENTS
- 4-THIOXO-4,7-DIHYDRO-THIENO 2,3-BJPYRIDINE-5-CARBOTHIOAMIDES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) THORARENSEN, Atli, Portage, MI 49024, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (51) **C07D 495/04** (11) **1 421 089 A1***
A61K 31/4365 A61P 31/22
- (25) En (26) En
- (21) 02763566.3 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027527 29.08.2002
- (87) WO 2003/020729 2003/11 13.03.2003
- (30) 30.08.2001 US 316108 P
- (54) • 4-THIOXO-4,7-DIHYDROTHIENO[2,3-B]PYRIDIN-5-CARBONSÄUREAMIDE ALS ANTIVIRALE MITTEL
- 4-THIOXO-4,7-DIHYDRO-THIENO 2,3-b)PYRIDINE-5-CARBOXAMIDES AS ANTIVIRAL AGENTS
- 4-THIOXO-4,7-DIHYDRO-THIENO 2,3-BJPYRIDINE-5-CARBOXAMIDES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX
- (71) Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001-0199, US
- (72) THORARENSEN, Atli, Portage, MI 49024, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- C07D 498/04** → (51) H01L 51/30
- C07D 521/00** → (51) A61K 35/78
- C07F 15/00** → (51) A61K 31/00
- C07F 15/00** → (51) A61K 31/28
- (51) **C07F 17/00** (11) **1 421 090 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756172.9 (22) 14.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018718 14.06.2002
- (87) WO 2003/002583 2003/02 09.01.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 29.06.2001 US 896496
29.06.2001 US 896494
- (54) • METALLOCENE UND DIESE ENTALTENDE KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN
- METALLOCENES AND CATALYST COMPOSITIONS DERIVED THEREFROM
- METALLOCENES ET COMPOSITIONS CATALYTIQUES DERIVES DE CEUX-CI
- (71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) HART, James, R., Fort Collins, CO 80526, US
HAYGOOD, William, T., Houston, TX 77094, US
BURKHARDT, Terry, J., Kingwood, TX 77345, 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
- (51) **C07H 1/00** (11) **1 421 091 A1***
C07H 1/06 C07H 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 02763576.2 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027614 30.08.2002
- (87) WO 2003/020735 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 US 316337 P
- (54) • VERFAHREN ZUR SULFATIERUNG VON SACCHARIDEN
- SACCHARIDE SULFATION METHODS
- PROCEDES DE SULFATATION DE SACCHARIDES
- (71) Ivax Research, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
- (72) SMITH, Gregory, A., North Miami, FL 33168, US
- (74) Schnappauf, Georg Dr., Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- C07H 1/00** → (51) G01N 33/543
- (51) **C07H 1/06** (11) **1 421 092 A1***
C07H 1/08 C07C 227/00
C07C 227/00
- (25) En (26) En
- (21) 02768412.5 (22) 01.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024667 01.08.2002
- (87) WO 2003/011879 2003/07 13.02.2003
- (30) 01.08.2001 US 309315 P
- (54) • NEUTRALE GLYCOSPHINGOLIPIDE UND GLYCOSYLSPHINGOSINE UND VERFAHREN ZUR DEREN ISOLIERUNG
- NEUTRAL GLYCOSPHINGOLIPIDS AND GLYCOSYL-SPHINGOSINES AND METHODS FOR ISOLATING THE SAME
- GLYCOSYLE-SPHINGOSINES ET GLYCOSPHINGOLIPIDES NEUTRES ET PROCEDES D'ISOLEMENT DE CES COMPOSES

- (71) Neose Technologies, Inc., 102 Witmer Road, Horsham, PA 19044, US
(72) DeFREES, Shawn, North Wales, PA 19454, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C07H 1/06 → (51) C07H 1/00**C07H 1/08** → (51) C07H 1/06**C07H 3/00** → (51) C07H 1/00

- (51) **C07H 15/00** (11) **1 421 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768713.6 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/027159 26.08.2002
(87) WO 2003/020736 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 US 315375 P
01.05.2002 US 377892 P
(54) • KRISTALLINE FREIE BASE VON CLINDAMYCIN
• CRYSTALLINE CLINDAMYCIN FREE BASE
• CLINDAMYCINE CRISTALLINE SOUS FORME DE BASE LIBRE

- (71) Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, 800 North Lindberg Blvd., Mail Zone 04E, St. Louis, MI 63167, US

- (72) CHAO, Robert, S., Portage, MI 49024, US
HAWLEY, Michael, Kalamazoo, MI 49009, US
REEDER, Lisa, M., Kalamazoo, MI 49009, US
JONES, Donald, P., Portage, MI 49024, US

- (74) Motion, Keith Robert, et al, Pfizer Limited, UK Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07H 17/02 → (51) C07H 1/06**C07H 19/00** → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07H 19/01** (11) **1 421 094 A1***
A01N 43/90
(25) En (26) En
(21) 02767411.8 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/009315 20.08.2002
(87) WO 2003/020738 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 CH 159801
(54) • 4"-DEOXY-4"--(S)-AMINO AVERMECTIN DERIVATE
• 4"-DEOXY-4"--(S)-AMINO AVERMECTIN DERIVATIVES
• DERIVES DE 4"-DEOXY-4"--(S)-AMINO AVERMECTINE

- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- (72) TOBLER, Hans, 4058 Basel, CH

- (74) Arunalam, Velautha-Cumaran, Syngenta Participations AG, P.O. Box, 4002 Basel, CH

C07H 21/00 → (51) B01J 19/00**C07H 21/00** → (51) C12N 9/02

- (51) **C07H 21/02** (11) **1 421 095 A1***
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02757507.5 (22) 30.08.2002

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

- (86) US 2002/027734 30.08.2002

- (87) WO 2003/020742 2003/11 13.03.2003

- (30) 31.08.2001 US 316691 P

- (54) • ASSAY ZUM NACHWEIS DER NUKLEINSAURE DES HUMANEN PARVOVIRUS B19
• ASSAY FOR DETECTION OF HUMAN PARVOVIRUS B19 NUCLEIC ACID
• ANALYSE DE DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES DU PARVOVIRUS B19 HUMAIN

- (71) Gen-Probe Incorporated, Patent Dept. 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US

- (72) BRENTANO, Steven, T., Santee, CA 92071, US
BATRANINA-KAMINSKY, Margarita, San Diego, CA 92121, US
HASSELKUS-LIGHT, Cynthia, S., San Diego, CA 92131, US

- KOLK, Daniel, P., Ramona, CA 92065, US

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

- (51) **C07H 21/02** (11) **1 421 096 A2***
A61K 35/78 A01H 1/00
A01H 5/00

- (25) En (26) En

- (21) 02766144.6 (22) 28.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/027391 28.08.2002

- (87) WO 2003/020888 2003/11 13.03.2003

- (88) 11.12.2003

- (30) 29.08.2001 US 315593 P

- (54) • NUKLEINSÄURESEQUENZ VON KONSTITUTIVER PHOTOMORPHOGENESIS 1 (COP1) AUS ZEA MAYS UND DEREN VERWENDUNG
• CONSTITUTIVE PHOTOMORPHOGENESIS 1 (COP1) NUCLEIC ACID SEQUENCE FROM I ZEA MAYS // AND ITS USE THEREOF
• SEQUENCE D'ACIDE NUCLEIQUE DE LA PHOTOMORPHOGENESE 1 CONSTITUTIVE (COP1) DE ZEA MAYS ET SON UTILISATION

- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US

- (72) CHEIKH, Nordine, Davis, CA 95616, US
DENG, Molian, Grover, MO 63040, US
MILLER, Phillip, Ballwin, MO 63011, US
XU, Nanfei, Wildwood, MO 63011, US

- (74) Bosch, Henry A., Monsanto Services International S.A., Patent Department, Avenue de Tervuren 270/272, Letter Box No. 21, 1150 Brussels, BE

C07H 21/02 → (51) C12P 19/34**C07H 21/02** → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 421 097 A2***
C12N 15/74 C12N 1/20
C12N 1/14 C12N 1/16
C12N 5/00 C12N 5/02
C12N 5/04 C12N 5/10
C12N 1/00 C12P 21/06
C12Q 1/68

- (25) En (26) En

- (21) 02759231.0 (22) 31.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/024310 31.07.2002

- (87) WO 2003/014297 2003/08 20.02.2003

- (88) 22.05.2003

- (30) 06.08.2001 US 310385 P

- 17.10.2001 PCT/US01/32354

- 10.05.2002 US 379866 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN BETREFFEND DEN DAPTOMYCIN-BIOSYNTHESEGENCLUSTER
• COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO THE DAPTOMYCIN BIOSYNTHETIC GENE CLUSTER
• COMPOSITIONS ET PROCEDES RELATIFS A LA FAMILLE MULTIGENIQUE BIOSYNTHETIQUE DE LA DAPTOMYCINE

- (71) Cubist Pharmaceuticals, Inc., 65 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US

- (72) MIAO, Vivian, Pak, Woon, Surrey, British Columbia V4P 2B7, CA
BRIAN, Paul, Waltham, MA 02451, US

- BALTZ, Richard, H., Lincoln, MA 01773, US
COEFFET-LEGAL, Marie Francoise, Arlington, MA 02474, US

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

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 421 098 A2***
A61K 39/02 C12Q 1/68

- (25) En (26) En

- (21) 02762074.9 (22) 12.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/011610 12.04.2002

- (87) WO 2002/083859 2002/43 24.10.2002

- (88) 25.03.2004

- (30) 13.04.2001 US 283358 P

- (54) • OBERFLÄCHENPROTEINE VON STREPTOCOCCUS PYOGENES
• SURFACE PROTEINS OF STREPTOCOCCUS PYOGENES
• PROTEINES DE SURFACE DE STREPTOCOCCUS PYOGENES

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

- (72) OLMSTEAD, Stephen, Bruce, Pittsford, NY 14534, US

- ZAGURSKY, Robert, John, Victor, NY 14564, US
NICKBARG, Elliott, Bruce, Belmont, MA 02140, US
WINTER, Laurie, Anne, Brockport, NY 14420, US

- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C07H 21/04 → (51) A01H 1/00**C07H 21/04** → (51) A61K 35/00**C07H 21/04** → (51) C07H 21/02**C07H 21/04** → (51) C07K 1/00

C07H 21/04 → (51) C12N 9/02

C07H 21/04 → (51) C12P 19/34

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

C07J 1/00 → (51) A61K 35/78

(51) **C07J 5/00** (11) **1 421 099 A1***
A61K 31/573 A61P 15/16

(25) En (26) En

(21) 02764767.6 (22) 24.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008226 24.07.2002

(87) WO 2003/014141 2003/08 20.02.2003

(30) 10.08.2001 IT MI20011762

(54) • 17ALFA, 21-DIHYDROXYPREGNENE
ESTERS ALS ANTIANDROGENE WIRK-
STOFFE

• 17ALFA, 21-DIHYDROXYPREGNENE
ESTERS AS ANTIANDROGENIC AGENTS

• ESTERS DE 17ALFA, 21-DIHYDROXYPRE-
GNENE UTILISES COMME AGENTS ANTI-
ANDROGENES

(71) Cosmo S.p.A., Via Colombo, 1, 20020 Lainata (MI),
IT

(72) AJANI, Mauro, I-20020 Lainate, IT

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

(51) **C07J 71/00** (11) **1 421 100 A1***
(25) En (26) En

(21) 02772183.6 (22) 21.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009349 21.08.2002

(87) WO 2003/018604 2003/10 06.03.2003

(30) 21.08.2001 EP 01120144

(54) • CHEMISCHE HERSTELLUNG VON SOLA-
MARGIN

• CHEMICAL SYNTHESIS OF SOLAMARGINE

• SYNTHÈSE CHIMIQUE DE SOLAMARGINE

(71) GlycoMed Sciences Limited, PO Box 115,
Turramurra NSW 2074, AU

(72) SHAHID, Mohammed, Dextra Laboratories Ltd.,
Reading RG6 6BZ, GB

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

C07J 71/00 → (51) A61K 35/78

(51) **C07K 1/00** (11) **1 421 101 A2***
C07K 4/00 C07K 17/00
C12N 15/00 C12N 15/09
C12N 15/63 C12N 15/70
C12N 15/74 C12P 21/06

(25) En (26) En

(21) 02728505.5 (22) 19.03.2002

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

(86) US 2002/008325 19.03.2002

(87) WO 2002/074048 2002/39 26.09.2002

(88) 25.03.2004

(30) 19.03.2001 US 277095 P

(54) • P-GLYCOPROTEINE UND DEREN VERWEN-
DUNGEN

• P-GLYCOPROTEINS AND USES THEREOF

• GLYCOPROTEINES P ET LEURS UTILISA-
TIONS

(71) GENTEST CORPORATION, 6 Henshaw Street,
Woburn, MA 01801, US

(72) CRESPI, Charles, L., Marblehead, MA 01945, US

(74) HANSCOM, Sarah, R., Somerville, MA 02144, US

(74) Murphy, Colm Damien, et al, Boulit Wade Tennant,
Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

(51) **C07K 1/00** (11) **1 421 102 A2***
C07K 14/605

(25) En (26) En

(21) 02750841.5 (22) 18.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000501 18.07.2002

(87) WO 2003/010185 2003/06 06.02.2003

(88) 25.03.2004

(30) 24.07.2001 DK 200101140

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ACYLIER-
TER POLYPEPTIDE

• METHOD FOR MAKING ACYLATED
POLYPEPTIDES

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES POLY-
PEPTIDES ACYLES

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd,
DK

(72) BALSCHMIDT, Per, DK-3060 Esbjerg, DK

DIERS, Ivan, DK-3500 Vrlse, DK

EGEL-MITANI, Michi, DK-2950 Vedb k, DK

MARKUSSEN, Jan, DK-2730 Herlev, DK

H EG-JENSEN, Thomas, DK-2930 Klampenborg,
DK

(74) Secher, Anne, et al, c/o Novo Nordisk A/S Novo
Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C07K 1/00** (11) **1 421 103 A2***
C07K 14/605

(25) En (26) En

(21) 02750842.3 (22) 18.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000502 18.07.2002

(87) WO 2003/010186 2003/06 06.02.2003

(88) 25.03.2004

(30) 24.07.2001 DK 200101141

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ACYLIER-
TER POLYPEPTIDE

• METHOD FOR MAKING ACYLATED
POLYPEPTIDES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYPEP-
TIDES ACYLES

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd,
DK

(72) DIERS, Ivan, DK-3500 Vaerlose, DK

BALSCHMIDT, Per, DK-3060 Esbjerg, DK

MARKUSSEN, Jan, DK-2730 Herlev, DK

JONASSEN, Ib, DK-2500 Valby, DK

EGEL-MITANI, Michi, DK-2950 Vedbaek, DK

KJELDSEN, Thomas, Borglum, DK-2830 Virum, DK

(74) Secher, Anne, c/o Novo Nordisk A/S Novo Allé,
2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C07K 1/00** (11) **1 421 104 A2***
C07K 4/00 C07K 17/00
C12P 21/06 C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 02753427.0 (22) 01.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024360 01.08.2002

(87) WO 2003/011118 2003/07 13.02.2003

(88) 31.07.2003

(30) 02.08.2001 US 309532 P
02.08.2001 US 309553 P
02.08.2001 US 309664 P
11.12.2001 US 339632 P

(54) • HUMANE ZONA-PELLUCIDA-PROTEINE
UND VERFAHREN ZU DEREN VERWEN-
DUNG BEI DER DIAGNOSE MÄNNLICHER
UNFRUCHTBARKEIT

• HUMAN ZONA PELLUCIDA PROTEINS AND
METHODS OF THEIR USE IN DIAGNOSING
MALE INFERTILITY

• PROTEINES DE ZONE PELLUCIDE
HUMAINE ET METHODES D'UTILISATION
ASSOCIEES POUR LE DIAGNOSTIC DE LA
STERILITE MASCULINE

(71) Trinity Biomedical Technology Corporation, 840
Red Gate Avenue, Norfolk, VA 23507, US

(72) CHI, Ting-Fung, Yorktown, VA 23693, US

LIN, Zhiyong, Norfolk, VA 23508, US

DONG, Kewen, Chesapeake, VA 23320, US

HSU, Ming-I, Virginia Beach, VA 23452, US

CHENG, Jr-Gang, Virginia Beach, VA 23452, US

ZHENG, Heming, Norfolk, VA 23517, US

(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 1/00 → (51) C12N 9/02

C07K 1/00 → (51) C12P 21/06

C07K 1/00 → (51) C12Q 1/68

C07K 2/00 → (51) A61K 38/02

C07K 4/00 → (51) C07K 1/00

C07K 4/00 → (51) C12Q 1/00

C07K 5/00 → (51) C12N 15/85

C07K 5/00 → (51) C12Q 1/00

(51) **C07K 5/02** (11) **1 421 105 A1***
C07D 239/90 C07D 403/12
A61K 38/05 A61K 31/517
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 02755281.9 (22) 30.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003979 30.08.2002

(87) WO 2003/020748 2003/11 13.03.2003

(30) 31.08.2001 GB 0121151
07.12.2001 GB 0129387
18.12.2001 US 340253 P

(54) • ANTIKREBS-CYCLOPENTA[G]CHINAZOLINE-
DERIVATE

• ANTI-CANCER CYCLOPENTA[G]QUINAZO-
LINE COMPOUNDS

• COMPOSES DE CYCLOPENTA G QUINAZO-
LINE ANTICANCEREUX

(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
(72) BAVETSIAS, Vassilios, Sutton, Surrey SM2 6NS, GB
JACKMAN, Ann, Lesley, Horsham, West Sussex, RH12 3DX, GB
(74) England, Christopher David, BTG International Ltd., 10, Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

C07K 5/037 → (51) A61K 38/02

(51) **C07K 5/06** (11) **1 421 106 A2***
C07K 5/08 C07K 5/10
A61K 38/00
(25) De (26) De
(21) 02796249.7 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009300 20.08.2002
(87) WO 2003/018618 2003/10 06.03.2003
(88) 11.03.2004
(30) 20.08.2001 DE 10140777
(54) • KATALYSE DER CIS-TRANS ISOMERISIERUNG VON SEKUNDÄREN-AMID PEPTID-VERBINDUNGEN
• CATALYSIS OF THE CIS/TRANS ISOMERIZATION OF SECONDARY AMIDE PEPTIDE COMPOUNDS
• CATALYSE DE L'ISOMERISATION CIS/TRANS DE COMPOSES SECONDAIRES D'AMIDES ET DE PEPTIDES

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Berlin, DE
(72) SCHIENE-FISCHER, Cordelia, 06120 Halle, DE
FISCHER, Gunter, 06120 Halle, DE
HABAZETTL, Judith, Maria, 06114 Halle, DE
KÜLLERTZ, Gerhard, 06120 Halle, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07K 5/08 → (51) C07K 5/06

C07K 5/10 → (51) C07K 5/06

C07K 7/00 → (51) C12N 15/85

(51) **C07K 7/06** (11) **1 421 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742231.0 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019574 20.06.2002
(87) WO 2003/011896 2003/07 13.02.2003
(30) 26.07.2001 US 915956
(54) • PEPTIDE MIT ANTIANGIOGENER WIRKUNG
• PEPTIDES HAVING ANTIANGIOGENIC ACTIVITY
• PEPTIDES AYANT UNE ACTIVITE ANTIANGIOGENE

(71) Abbott Laboratories, Dept. 377/ AP6D-2 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
(72) HAVIV, Fortuna, Deerfield, IL 60015, US
BRADLEY, Michael F., Wadsworth, IL 60083, US
KALVIN, Douglas M., Buffalo Grove, IL 60089, US
HENKIN, Jack, Highland Park, IL 60035, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07K 7/06 → (51) G01N 33/68

(51) **C07K 7/08** (11) **1 421 108 A2***
A61K 38/10 A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 02762161.4 (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) CA 2002/001351 26.08.2002
(87) WO 2003/018619 2003/10 06.03.2003
(88) 30.10.2003
(30) 24.08.2001 US 315003 P
26.08.2002 US 229368
(54) • ANTIMIKROBIELLE UND ENTZÜNDUNGS-HEMMENDE PEPTIDE
• ANTIMICROBIAL AND ANTI-INFLAMMATORY PEPTIDES
• PEPTIDES ANTIMICROBIENS ET ANTI-INFLAMMATOIRES

(71) Micrologix Biotech, Inc., B.C. Research Building 3650 Westbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2, CA
McNicol, Patricia J., 409-3333 West 4th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1N6, CA
Pawlak, Sonia K., 468 East 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5T 2A2, CA
Rubinchik, Evelina, 10493 Yarmish Drive, Richmond, British Columbia V7E 5L5, CA
Cameron, Dale, 2640 No. 4 Road, Richmond, British Columbia V6X 2L5, CA
Guarna, Maria Marta, 4450 West 9th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2E1, CA

(72) MCNICOL, Patricia, J., Vancouver, British Columbia V6R 1N6, CA
PAWLAK, Sonia, K., Vancouver, British Columbia V5T 2A2, CA
RUBINCHIK, Evelina, Richmond, British Columbia V7E 5L5, CA
CAMERON, Dale, Richmond, British Columbia V6X 2L5, CA
GUARNA, Maria, Marta, Vancouver, British Columbia V6R 2E1, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07K 7/08 → (51) G01N 33/68

(51) **C07K 7/23** (11) **1 421 109 A2***
C07K 16/26 A61K 38/09
A61K 48/00 A61P 15/00
C12N 15/11

(25) En (26) En
(21) 02766023.2 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026332 19.08.2002
(87) WO 2003/020205 2003/11 13.03.2003
(88) 08.01.2004
(30) 28.08.2001 US 941094
(54) • NICHT VON SÄUGETIEREN STAMMENDE GNRH ANALOGA UND DEREN VERWENDUNG ZUR STEUERUNG VON FRUCHTBARKEIT UND SCHWANGERSCHAFT
• NON-MAMMALIAN GNRH ANALOGS AND USES THEREOF IN REGULATION OF FERTILITY AND PREGNANCY
• ANALOGUES NON MAMMALIENS DE GNRH ET UTILISATIONS DANS LA REGULATION DE LA FERTILITE ET DE LA GESTATION

(71) Siler-Khodor, Theresa M., 13 Mayborough Lane, San Antonio, TX 78257, US
(72) Siler-Khodor, Theresa M., San Antonio, TX 78257, US

(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07K 14/00 → (51) A61K 38/00

C07K 14/00 → (51) A61K 39/00

C07K 14/00 → (51) A61K 39/245

C07K 14/00 → (51) C12Q 1/68

C07K 14/21 → (51) A61K 39/02

(51) **C07K 14/37** (11) **1 421 110 A2***
(25) De (26) De
(21) 02762453.5 (22) 21.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009355 21.08.2002
(87) WO 2003/018626 2003/10 06.03.2003
(88) 24.12.2003
(30) 22.08.2001 DE 10141057
22.08.2001 DE 10141058
22.08.2001 DE 10141060
22.08.2001 DE 10141061
22.08.2001 DE 10141063
22.08.2001 DE 10141064
22.08.2001 DE 10141065
22.08.2001 DE 10141066
06.03.2002 DE 10209827
11.04.2002 DE 10216028
11.04.2002 DE 10216034
16.05.2002 DE 10221906
16.05.2002 DE 10221918
16.05.2002 DE 10221919
16.05.2002 DE 10221921
07.06.2002 DE 10225411

(54) • NEUE GENPRODUKTE AUS ASHBYA GOSSYPHII, DIE MIT DEM AUFBAU DER ZELLWAND BZW. DES CYTOSKELETTS ASSOZIIERT SIND
• NOVEL GENETIC PRODUCTS FROM ASHBYA GOSSYPHII, ASSOCIATED WITH THE STRUCTURE OF THE CELL WALL OR THE CYTOSKELETON
• NOUVEAUX PRODUITS GENIQUES ISSUS D'ASHBYA GOSSYPHII, ASSOCIES A LA CONSTITUTION DE LA PAROI CELLULAIRE ET DU CYTOSQUELETTE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KAROS, Marvin, 67433 Neustadt, DE
ALTHÖFER, Henning, 67157 Wachenheim, DE
KRÖGER, Burkhard, 67117 Limburgerhof, DE
REVELTA DOVAL, Jose, L., E-37001 Salamanca, ES
(74) Reitstötter - Kinzbach & Partner (GbR), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07K 14/37 → (51) C12N 15/52

C07K 14/415 → (51) C12N 15/82

(51) **C07K 14/435** (11) **1 421 111 A2***
C12N 15/12 A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 02757071.2 (22) 08.08.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025465 08.08.2002
(87) WO 2003/014322 2003/08 20.02.2003
(88) 08.05.2003
(30) 08.08.2001 US 311017 P
17.08.2001 US 313070 P
17.08.2001 US 313071 P
24.08.2001 US 314678 P
31.08.2001 US 316692 P
07.09.2001 US 317913 P
14.09.2001 US 322182 P
07.12.2001 US 340747 P
20.12.2001 US 342761 P
29.03.2002 US 369129 P
(54) • MIT ZELLWACHSTUM, -DIFFERENZIERUNG
UND -TOD ASSOZIIERTE PROTEINE
• PROTEINS ASSOCIATED WITH CELL
GROWTH DIFFERENTIATION, AND DEATH
• PROTEINES ASSOCIEES A LA
CROISSANCE, LA DIFFERENTIATION ET LA
MORT CELLULAIRES
(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto,
CA 94304, US
(72) AZIMZAI, Yalda, Oakland, CA 94618, US
BARROSO, Ines, Cambridge, Cambridgeshire CB5
8DR, GB
BAUGHN, Mariah, R., Los Angeles, CA 90035, US
BECHA, Shanya, D., San Francisco, CA 94107, US
BOROWSKY, Mark, L., Northampton, MA 01060, US
DUGGAN, Brendan, M., Sunnyvale, CA 94086, US
ELLIOTT, Vicki, S., San Jose, CA 95121, US
EMERLING, Brooke, M., Chicago, IL 60613, US
FORSYTHE, Ian, J., Edmonton, Alberta T6H 0P6, CA
GIETZEN, Kimberly, J., San Jose, CA 95123, US
GORVAD, Ann, E., Bellingham, WA 98226, US
GRAUL, Richard, C., San Francisco, CA 94121, US
GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US
GURURAJAN, Rajagopal, San Jose, CA 95118, US
HAFALIA, April, J.A., Daly City, CA 94015, US
ISON, Craig, H., San Jose, CA 95118, US
KABLE, Amy, E., Siver Spring, MD 20901, US
KHAN, Farrah, A., Canton, MI 48188, US
LEE, Sally, San Jose, CA 95120, US
LEE, Soo Yeun, Daly City, CA 94015, US
LI, Joana X., Millbrae, CA 94030, US
REDDY, Roopa, Fremont, CA 94536, US
RICHARDSON, Thomas W., Redwood City, CA
94062, US
SPRAGUE, William W., Sacramento, CA 95814, US
SWARNAKAR, Anita, San Francisco, CA 94122, US
TANG, Y. Tom, San Jose, CA 95118, US
WARREN, Bridget A., San Marcos, CA 92078, US
XU, Yuming, Mountain View, CA 94040, US
YAO, Monique G., Mountain View, CA 94043, US
YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
YUE, Huibin, Cupertino, CA 95014, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/47 → (51) A61K 38/18

C07K 14/47 → (51) A61K 39/00

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/47 → (51) G01N 33/68

C07K 14/475 → (51) C12N 15/864

C07K 14/495 → (51) A61K 38/18

C07K 14/605 → (51) C07K 1/00

(51) **C07K 14/65** (11) **1 421 112 A1***
C07K 14/71 C12N 15/12
A61K 38/48 A61K 38/57
A61K 31/7088 A61P 15/00
(25) En (26) En
(21) 02748459.1 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001010 30.07.2002
(87) WO 2003/011905 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 AU PP670701
(54) • NEUE SERINPROTEASE
• NOVEL SERINE PROTEASE
• NOUVELLE SERINE PROTEASE
(71) Prince Henry's Institute of Medical Research, Level
4, Block E, Monash Medical Centre 246 Clayton
Road, Clayton VIC 3168, AU
(72) NIE, Guiying, Melbourne, Victoria 3148, AU
SALAMONSEN, Lois, Adrienne, Melbourne, Victoria
3101, AU
LI, Ying, Melbourne, Victoria 3148, AU
HAMPTON, Anne, Lorraine, Melbourne, Victoria
3065, AU
FINDLAY, John, Kerr, Melbourne, Victoria 3122, AU
(74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C07K 14/705** (11) **1 421 113 A1***
C07K 14/71 G01N 23/20
G01N 33/566 G06F 19/00
G06N 5/00 G06F 17/40
// G06F159:00
(25) En (26) En
(21) 02747110.1 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001042 05.08.2002
(87) WO 2003/014159 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 AU PR682701
03.08.2001 AU PR682801
01.11.2001 US 336560 P
01.11.2001 US 335393 P
31.05.2002 AU PS273102
11.06.2002 US 388171 P
(54) • AUF DER KRISTALLSTRUKTUR DES EGF-
REZEPTORS BASIERENDES SCREENING-
VERFAHREN
• METHODS OF SCREENING BASED ON THE
EGF RECEPTOR CRYSTAL STRUCTURE
• PROCEDES DE CRIBLAGE FONDES SUR
LA STRUCTURE CRISTALLINE DU RECEP-
TEUR EGF
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL
RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue,
Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
BIOMOLECULAR RESEARCH INSTITUTE LTD., 343
Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU
THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF
MEDICAL RESEARCH, Royal Melbourne Hospital,
Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605
Third Avenue, New York, New York 10158, US
(72) ADAMS, Timothy, Edward, Lower Plenty, Victoria
3093, AU
BURGESS, Antony, Wilks, Camberwell, Victoria
3124, AU

ELLEMAN, Thomas, Charles, Westmeadows,
Victoria 3049, AU
GARRETT, Thomas, Peter, John, Brunswick,
Victoria 3056, AU
JORISSEN, Robert, Nicholas, Keysborough, Victoria
3173, AU
LOU, Meizhen, Scoresby, Victoria 3179, AU
LOVRECZ, George, Oscar, North Balwyn, Victoria
3104, AU
McKERN, Neil, Moreton, Lilydale, Victoria 3170, AU
NICE, Edouard, Collins, St Kilda, Victoria 3182, AU
WARD, Colin, Wesley, Carlton North, Victoria 3054,
AU
(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C07K 14/705** (11) **1 421 114 A1***
C07K 19/00 C12N 15/62
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02748161.3 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022346 10.07.2002
(87) WO 2003/006503 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 US 904099
(54) • CHIMERE G PROTEIN GEKOPPELTE
REZEPTOREN
• CHIMERIC G PROTEIN COUPLED RECEPTORS
• RECEPTEURS COUPLES A DES PROTEI-
NES G CHIMERES
(71) Ceretek, 1501 Harbor Bay Parkway, Suite 200,
Alameda, CA 94502, US
(72) SHANKAR, Geetha, Menlo Park, CA 94025, US
MUNNING, Jason, N., San Francisco, CA 94103, US
SPENCER, Juliet, V., San Mateo, CA 94403, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank &
Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow
G1 3AE, Scotland, GB

C07K 14/71 → (51) C07K 14/65

C07K 14/71 → (51) C07K 14/705

(51) **C07K 14/725** (11) **1 421 115 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755287.6 (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) GB 2002/003986 30.08.2002
(87) WO 2003/020763 2003/11 13.03.2003
(88) 22.05.2003
(30) 31.08.2001 GB 0121187
16.08.2002 GB 0219146
16.08.2002 US 404182 P
(54) • LÖSLICHER T ZELL REZEPTOR
• SOLUBLE T CELL RECEPTOR
• RECEPTEUR DE LYMPHOCYTE T SOLUBLE
(71) Avidex Limited, 57C Milton Park,
Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB
(72) JAKOBSEN, Bent Karsten, Avidex Limited, Oxon
OX14 4RX, GB
GLICK, Meir, Stoughton, MA 02072, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07K 14/775** (11) **1 421 116 A2***
C07K 16/18 A61K 39/00
A61K 39/395 A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 02758487.9 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009650 29.08.2002
(87) WO 2003/020765 2003/11 13.03.2003
(88) 14.08.2003
(30) 31.08.2001 GB 0121171
(54) • *IMPFTHERAPIEN UND PROPHYLAKTISCHE BEHANDLUNGEN VON ATHEROSKLEROTISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *VACCINE THERAPIES AND PROPHYLACTIC TREATMENTS OF ATHEROSCLEROTIC DISEASES*
• *VACCINS*

(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) FRUCHART, Jean-Charles, Institut Pasteur de Lille, F-59019 Lille Cedex, FR
MEYKENS, Rene, GlaxoSmithKline Biologicals, B-1330 Rixensart, BE
MONTEYNE, Philippe, GlaxoSmithKline Biologicals, B-1330 Rixensart, BE
(74) Riley, Victoria Jayne, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **1 421 117 A2***
C12N 15/00 C12N 15/63
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02763414.6 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024582 31.07.2002
(87) WO 2003/012069 2003/07 13.02.2003
(88) 06.11.2003
(30) 01.08.2001 US 921144
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON CHIMEREN HETEROMULTIMEREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR GENERATING CHIMERIC HETEROMULTIMERS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE GENERATION D'HETEROMULTIMERES CHIMERES*

(71) Abmaxis, Inc., 453 Ravendale Dr. Ste. A & B, Mountain View, CA 94043, US
(72) WANG, Caili, San Francisco, CA 94122, US
ZHONG, Pingyu, Mountain View, CA 94040, US
LIU, Shengjiang, Mountain View, CA 94043, US
LUO, Peizhi, Sunnyvale, CA 94087, US
LI, Shengfeng, Belmont, CA 94003, US
WANG, Xinwei, San Jose, CA 95129, US
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C07K 16/00 → (51) C12N 15/85

C07K 16/16 → (51) C12Q 1/68

C07K 16/18 → (51) C07K 14/775

C07K 16/26 → (51) C07K 7/23

(51) **C07K 16/28** (11) **1 421 118 A1***
A61K 39/395 C07K 16/46
A61P 19/02 A61P 19/10
(25) En (26) En
(21) 02762875.9 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008630 27.08.2002
(87) WO 2003/020768 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 JP 2001257436
(54) • *METHODE ZUR BEHANDLUNG UND VERHINDERUNG DES KNOCHENABBAUS*
• *A METHOD FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF BONE EROSION*
• *TECHNIQUE DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE L'EROSION OSSEUSE*

(71) Sankyo Company Limited, 5-1, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) OGAWA, Yukie, c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokyo 140-8710, JP
FUKUDA, Chie, c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokyo 140-8710, JP
OHTSUKI, Masahiko, c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokyo 140-8710, JP
(74) Gibson, Christian John Robert, et al, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C07K 16/28 → (51) C12N 15/13

C07K 16/30 → (51) G01N 33/574

C07K 16/46 → (51) C07K 16/28

C07K 17/00 → (51) C07K 1/00

C07K 17/00 → (51) C12Q 1/68

C07K 17/00 → (51) G01N 33/543

C07K 19/00 → (51) C07K 14/705

(51) **C08B 1/02** (11) **1 421 119 A2***
C08B 3/06 C08B 11/08
(25) En (26) En
(21) 02759438.1 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026860 23.08.2002
(87) WO 2003/021013 2003/11 13.03.2003
(88) 12.06.2003
(30) 31.08.2001 US 943650
(54) • *ALKYLENOXIDMODIFIZIERTE LAUBHOLZCELLULOSE*
• *ALKYLENE OXIDE MODIFIED HARDWOOD CELLULOSE*
• *CELLULOSE DE FEUILLU MODIFIEE A L'OXYDE D'ALCOYLENE*

(71) Rayonier Inc., 50 North Laura Street, Jacksonville, FL 32202, US
(72) SEARS, Karl, D., Jesup, GA 31545, US
HENDRICKS, Wendy, Jesup, GA 31545, US
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

C08B 3/06 → (51) C08B 1/02

C08B 11/08 → (51) C08B 1/02

C08B 30/20 → (51) C08B 35/00

(51) **C08B 35/00** (11) **1 421 120 A1***
C08B 30/20 A61K 47/36
A61K 31/718 A01N 1/02
G01N 33/49 A61M 1/36
(25) De (26) De
(21) 02758435.8 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008757 06.08.2002
(87) WO 2003/018639 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 DE 10141099
(54) • *HYPERVERZWEIGTES AMYLOPEKTIN ZUM EINSATZ IN VERFAHREN ZUR CHIRURGISCHEN ODER THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON SÄUGERN ODER IN DIAGNOSTIZIERVERFAHREN, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG ALS PLASMAVOLUMENEXPANDER*
• *HYPERBRANCHED AMYLOPECTIN FOR USE IN METHODS FOR SURGICAL OR THERAPEUTIC TREATMENT OF MAMMALS OR IN DIAGNOSTIC METHODS, ESPECIALLY FOR USE AS A PLASMA VOLUME EXPANDER*
• *AMYLOPECTINE HYPERRAMIFIEE DESTINEE A ETRE UTILISEE POUR LE TRAITEMENT CHIRURGICAL OU THERAPEUTIQUE DE MAMMIFERES OU DANS DES PROCEDURES DE DIAGNOSTIC, ET EN PARTICULIER EN TANT QUE SUCCEDANE DE PLASMA*

(71) Supramol Parenteral Colloids GmbH, Industriestrasse 1-3, 61191 Rosbach-Rodheim, DE
(72) SOMMERMEYER, Klaus, 61191 Rosbach v.d.H., DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

C08F 2/24 → (51) C08F 20/18

C08F 2/38 → (51) C08F 255/02

(51) **C08F 4/26** (11) **1 421 121 A1***
C08F 4/44 C08F 4/70
C08F 12/32 C08F 132/08
(25) En (26) En
(21) 02759521.4 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027900 29.08.2002
(87) WO 2003/020775 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 316114 P
(54) • *RINGÖFFNUNGSMETATHESEPOLYMERISATION VON VERBRÜCKTEN BICYCLISCHEN UND POLYCYCLISCHEN OLEFINEN MIT ZWEI ODER MEHR HETEROATOMEN*
• *RING-OPENING METATHESIS POLYMERIZATION OF BRIDGED BICYCLIC AND POLYCYCLIC OLEFINS CONTAINING TWO OR MORE HETEROATOMS*
• *POLYMERISATION PAR METATHESE A OUVERTURE DE CYCLE DES OLEFINES PONTEES BICYCLIQUES ET POLYCYCLIQUES CONTENANT DEUX OU PLUSIEURS HETEROATOMES*

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
(72) GRUBBS, Robert, H., South Pasadena, CA 91030, US
SCHERMAN, Oren, A., Pasadena, CA 91101, US
KIM, Hyunjin, M., Pasadena, CA 91106, US

- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co.,
21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- C08F 4/44** → (51) C08F 4/26
- (51) **C08F 4/646** (11) **1 421 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 02743900.9 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001178 20.06.2002
(87) WO 2003/000747 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 KR 2001035272
(54) • *KATALYSATOR FÜR DIE POLYMERISATION
UND COPOLYMERISATION VON ETHYLEN
UND COPOLYMERIZATION AND
COPOLYMERIZATION OF ETHYLENE*
• *CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION
ET COPOLYMERISATION D'ETHYLENE*
- (71) Samsung General Chemicals Co., Ltd., San 222-2,
Dokgod-ri, Daesan-up, Seosan-shi,
Chungcheongnam Province 356-870, KR
(72) YANG, Chun-Byung, 305-390 Daejon, KR
PARK, Ji-Yong, 305-390 Daejon, KR
LEE, Yong-Bok, 305-390 Daejon, KR
LEE, Weon, 305-390 Daejon, KR
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-
Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE
-
- C08F 4/70** → (51) C08F 4/26
-
- C08F 10/00** → (51) C07C 7/08
-
- C08F 12/32** → (51) C08F 4/26
- (51) **C08F 20/18** (11) **1 421 123 A1***
C08F 220/18 C08F 2/24
C10M 145/14 C10L 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02779606.9 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002786 02.08.2002
(87) WO 2003/014170 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 FR 0110591
(54) • *ACRYLPOLYMERLATEXDISPERSIONEN ALS
ADDITIVE ZUR INHIBIERUNG VON PARAF-
FINABSCHIEDUNGEN IN ROHÖLEN UND
DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUN-
GEN*
• *ACRYLIC POLYMER LATEX DISPERSIONS
AS ADDITIVES FOR INHIBITING PARAFFIN
DEPOSITS IN CRUDE OILS AND COMPOSI-
TIONS CONTAINING SAME*
• *DISPERSIONS DE LATEX DE POLYMERES
ACRYLIQUES COMME ADDITIFS POUR
L'INHIBITION DU DEPOT DE PARAFFINES
DANS LES HUILES BRUTES ET COMPOSI-
TIONS LES CONTENANT*
- (71) CECA S.A., 4 - 8, Cours Michelet, 92800 Puteaux,
FR
(72) BALOCHE, Alain, F-62880 Annay, FR
JUHUE, Didier, F-69630 Chaponost, FR
PICARD, Philippe, F-69230 Saint Genis Laval, FR
POU, Tong, Eak, F-95800 Courdimanche, FR
TRUSZKOWSKI, Caroline, F-94600 Choisy-Le-Roi,
FR
(74) Treuil, Claude, Atofina Département Propriété
Industrielle 4-8 cours Michelet La Défense 10,
92091 Paris La Défense Cedex, FR
-
- C08F 20/20** → (51) C08L 67/02
-
- C08F 110/02** → (51) C07C 1/20
-
- C08F 110/06** → (51) C07C 1/20
-
- C08F 132/08** → (51) C08F 4/26
-
- C08F 220/18** → (51) C08F 20/18
- (51) **C08F 255/02** (11) **1 421 124 A1***
C08F 2/38
(25) En (26) En
(21) 02765141.3 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003082 05.08.2002
(87) WO 2003/014175 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 US 924253
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES MOLE-
KULARGEWICHTS VON PFROPFCOPOLY-
MEREN MIT POLYMERISIERBAREN KET-
TENÜBERTRAGUNGSMITTELEN*
• *CONTROLLING THE MOLECULAR WEIGHT
OF GRAFT COPOLYMERS USING POLYM-
ERIZABLE CHAIN TRANSFER AGENTS*
• *REGULATION DU POIDS MOLECULAIRE DE
COPOLYMERES GREFFES AU MOYEN
D'AGENTS DE MIGRATION DE CHAINE
POLYMERISABLES*
- (71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi, 25,
20124 Milano, IT
(72) SONG, Cheng, Q., Wilmington, DE 19803, US
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia
S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12,
44100 Ferrara, IT
-
- C08F 259/08** → (51) C08F 291/18
- (51) **C08F 291/18** (11) **1 421 125 A1***
C08J 7/18 C08F 259/08
C08J 5/22
(25) En (26) En
(21) 02754075.6 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001318 27.08.2002
(87) WO 2003/018654 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 US 940690
12.07.2002 US 395517
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PFROPF-POLYMER MEMBRANEN*
• *PROCESS FOR PREPARING GRAFT
COPOLYMER MEMBRANES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE MEMBRA-
NES DE COPOLYMERES GREFFE*
- (71) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 9000 Glenlyon
Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9, CA
(72) STONE, Charles, West Vancouver, British Columbia
V7W 3H7, CA
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE
-
- (51) **C08F 291/18** (11) **1 421 126 A1***
C08J 7/18 C08F 259/08
C08J 5/22 B01D 67/00
(25) En (26) En
(21) 02754076.4 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001319 27.08.2002
(87) WO 2003/018655 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 US 940690
12.07.2002 US 395517 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PFROPF-COPOLYMER MEMBRANEN*
• *PROCESS FOR PREPARING GRAFT
COPOLYMER MEMBRANES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE MEMBRA-
NES DE COPOLYMERES GREFFE*
- (71) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 9000 Glenlyon
Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9, CA
(72) STONE, Charles, West Vancouver, British Columbia
V7W 3H7, CA
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE
-
- (51) **C08G 8/08** (11) **1 421 127 A1***
C08G 8/34 C09D 11/08
C09D 11/06
(25) En (26) En
(21) 02763503.6 (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) US 2002/026794 22.08.2002
(87) WO 2003/018657 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 US 940678
(54) • *TALLÖLPECHMODIFIZIERTES PHENOL-
HARZ UND DAMIT IN BEZIEHUNG STE-
HENDE VERFAHREN*
• *TALL OIL PITCH-MODIFIED PHENOLIC
RESIN AND METHODS RELATED THERETO*
• *RESINE PHENOLIQUE A BASE DE POIX DE
TALL OIL MODIFIE ET PROCEDES ASSO-
CIES*
- (71) ARIZONA CHEMICAL COMPANY, 4600 Touchton
Road, Suite 500, Jacksonville, FL 32246-8225, US
(72) FONTANA, Thomas, A., NL-1322 CE Almere, NL
WEST, James, C., Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Kunz, Herbert, Dr., HAMMONDS Karl-Schamagl-
Ring 7, 80539 München, DE
-
- C08G 8/34** → (51) C08G 8/08
- (51) **C08G 12/30** (11) **1 421 128 A1***
C08G 12/40 C08G 12/42
C08G 18/80 C08L 61/32
C09D 175/04
(25) En (26) En
(21) 02756758.5 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024008 30.07.2002
(87) WO 2003/011933 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 US 918983
(54) • *MODIFIZIERTE AMINOPLASTVERNETZER
UND PULVERBESCHICHTUNGSMASSEN,
DIE DERARTIGE VERNETZER ENTHALTEN*
• *MODIFIED AMINOPLAST CROSSLINKERS
AND POWDER COATING COMPOSITIONS
CONTAINING SUCH CROSSLINKERS*
• *AGENTS DE RETICULATION AMINOPLAS-
TES MODIFIES ET COMPOSITIONS DE
RETEVEMENT PULVERULENTES CONTE-
NANT DE TELS AGENTS DE RETICULATION*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,
Cleveland, OH 44111, US

(72) AMBROSE, Ronald, R., Pittsburgh, PA 15206, US
CHASSER, Anthony, M., Allison Park, PA 15101, US
HU, Shengkui, Baden, PA 15005, US
SMITH, Jackie, L., Mars, PA 16046, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

C08G 12/40 → (51) C08G 12/30

C08G 12/42 → (51) C08G 12/30

(51) **C08G 18/10** (11) **1 421 129 A1***
C08G 18/12 C08G 18/61
C08G 18/71

(25) De (26) De
(21) 02754781.9 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/007127 27.06.2002
(87) WO 2003/018658 2003/10 06.03.2003
(30) 28.08.2001 DE 10142050

(54) • *EINKOMPONENTIGE ALKOXY-SILAN-TERMI-
NIERTE POLYMERE ENTHALTENDE
SCHNELL HÄRTENDE ABMISCHUNGEN*
• *RAPID-CURE, ONE-COMPONENT
MIXTURES, WHICH CONTAIN ALKOXY-SI-
LANE-TERMINATED POLYMERS*
• *MELANGES A UN COMPOSANT CONTE-
NANT DES POLYMERES A TERMINAISON
ALCOXY-SILANE ET DURCISSANT RAPIDE-
MENT*

(71) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH,
Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
(72) SCHINDLER, Wolfram, 82008 Unterhaching, DE
STANJEK, Volker, 81479 München, DE
PACHALY, Bernd, 84561 Mehring-Öd, DE
(74) Fritz, Helmut, Dr., Wacker-Chemie GmbH,
Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen,
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **1 421 130 A1***
C08G 18/48 C08G 18/76
C09J 175/08

(25) De (26) De
(21) 02796215.8 (22) 09.08.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008914 09.08.2002
(87) WO 2003/018659 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 DE 10141209

(54) • *HERSTELLVERFAHREN FÜR PRESSWERK-
STOFFE*
• *FABRICATION METHOD FOR PRESS MATE-
RIALS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MATE-
RIAUX COMPRIMES*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) HAAS, Peter, 42781 Haan, DE
FRICK, Theodore, Moon Township, PA 15108, US
BRASSAT, Ingo, 51373 Leverkusen, DE
LARIMER, Donald-Richard, 51469 Bergisch
Gladbach, DE
PIELASCH, Andreas, 51069 Köln, DE

C08G 18/12 → (51) C08G 18/10

(51) **C08G 18/34** (11) **1 421 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 02758484.6 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009541 27.08.2002
(87) WO 2003/020784 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 EP 01830553

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
URETHANMODIFIZIERTEN POLYISOCYANU-
RATHARTSCHÄUMEN*
• *PROCESS FOR MAKING RIGID URETHANE-
MODIFIED POLYISOCYANURATE FOAMS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MOUSSES
DE POLYISOCYANURATE MODIFIEES A
L'URETHANE*

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman
Way, Salt Lake City, Utah 84108, US

(72) KUESTER, Joern, I-21100 Varese, IT
FARE, Roberto, I-21100 Varese, IT
FERGUSON, David Alexander, Glastonbury,
Somerset BA6 9EG, GB

(74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe)
BVBA, Intellectual Property Dept., Everslaan 45,
3078 Everberg, BE

C08G 18/48 → (51) C08G 18/10

C08G 18/61 → (51) C08G 18/10

(51) **C08G 18/66** (11) **1 421 132 A1***
C08G 18/80 C08G 18/78
C08G 18/70 C09J 175/02
C09J 175/04

(25) De (26) De
(21) 02794745.6 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008703 05.08.2002
(87) WO 2003/016374 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 DE 10140206

(54) • *EINKOMPONENTIGE ISOCYANATVERNET-
ZENDE ZWEIPHASEN-SYSTEME*
• *SINGLE-CONSTITUENT ISOCYANATE-
CROSSLINKING TWO-PHASE SYSTEMS*
• *SYSTEMES A DEUX PHASES A UN COMPO-
SANT RETICULANT LES ISOCYANATES*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) GANSTER, Otto, 51519 Odenthal, DE
KLEIN, Gerhard, 40789 Monheim, DE
BÜCHNER, Jörg, 51467 Bergisch Gladbach, DE
LUCAS, Heinz-Werner, 51467 Bergisch Gladbach,
DE
MATUSSEK, Anja, 40589 Düsseldorf, DE

C08G 18/70 → (51) C08G 18/66

C08G 18/71 → (51) C08G 18/10

C08G 18/76 → (51) C08G 18/10

C08G 18/78 → (51) C08G 18/66

C08G 18/80 → (51) C08G 12/30

C08G 18/80 → (51) C08G 18/66

(51) **C08G 63/06** (11) **1 421 133 A2***
C08L 67/04
// C08G63/82, C08L67:04, C08L101:00
(25) En (26) En
(21) 02761121.9 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/022839 16.07.2002
(87) WO 2003/008476 2003/05 30.01.2003
(88) 10.04.2003
(30) 16.07.2001 US 305676 P

(54) • *HYDROXYL-FUNKTIONELLE POLYESTER*
• *HYDROXY-FUNCTIONAL POLYESTERS*
• *POLYESTERS A FONCTION HYDROXY*

(71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street,
1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) WHITE, Jerry, E., Lake Jackson, TX 77566, US
LYSENKO, Zenon, Midland, MI 48640, US
EARLS, Jimmy, D., Lake Jackson, TX 77566, US
DETLOFF, Marvin, L., Lake Jackson, TX 77566, US
RABON, James, A., Jr., West Columbia, TX 77486,
US

LOPEZ, Leonardo, C., Midland, MI 48640, US

(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

(51) **C08G 63/21** (11) **1 421 134 A1***
C09D 11/10

(25) En (26) En
(21) 02743010.7 (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) EP 2002/005284 14.05.2002
(87) WO 2002/096971 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 US 864211

(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND
IHRE VERWENDUNGEN*
• *POLYMER COMPOSITIONS AND USES
THEREOF*
• *COMPOSITIONS POLYMERES ET UTILISA-
TIONS DE CELLES-CI*

(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070
Bruxelles, BE

(72) ARCENEUX, JoAnn, Marietta, GA 30064, US
WEISSMAN, Peter, Woodstock, GA 30188, US

(74) Destryker, Elise Martine, et al, UCB, S.A., IPD, Allée
de la Recherche, 60, 1070 Bruxelles, BE

C08G 63/64 → (51) C07D 311/96

(51) **C08G 63/672** (11) **1 421 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766103.2 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027080 09.08.2002
(87) WO 2003/014183 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 927653

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLY(ALKYLENETHER)GLYKOL ENTHAL-
TENDEN POLYESTERN*

• *A PROCESS TO PRODUCE POLY-
(ALKYLENE ETHER)GLYCOL-CONTAINING
POLYESTERS*
• *PROCEDE D'ELABORATION DE POLYES-
TERS A BASE DE POLY(ALKYLENE ETHER)-
GLYCOL*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	(51) C08J 5/18 C08L 1/12 G02B 5/30 En 02767872.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 421 138 A1* B29D 7/01 G02F 1/1335 En 29.08.2002	(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
(72) HAYES, Richard, Allen, Brentwood, TN 37027, US	(25) En	(26) En	C08K 5/01 → (51) C01B 31/02
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE	(21) 02767872.1	(22) 29.08.2002	C08L 1/12 → (51) C08J 5/18
C08G 77/54 → (51) B32B 9/04	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		C08L 23/08 → (51) B65D 81/34
C08J 3/00 → (51) C11D 1/00	AL LT LV MK RO SI		C08L 23/28 → (51) C08J 3/22
C08J 3/18 → (51) C08L 29/04	(86) JP 2002/008749 29.08.2002		C08L 27/06 → (51) C08J 3/22
(51) C08J 3/22 C08L 23/28	(87) WO 2003/018672 2003/10 06.03.2003	(11) 1 421 136 A1* C08L 27/06	(51) C08L 29/04 C08J 3/18
(25) En	(30) 29.08.2001 JP 2001259724	(26) En	(25) De
(21) 02751397.7	19.09.2001 JP 2001285104	(22) 07.08.2002	(21) 02772231.3
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEM KOMPENSATIONSFILM, OPTISCHER KOMPENSATIONSFILM, ZIRKULAR POLARISIERENDE PLATTE UND FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGE • METHOD FOR PRODUCING OPTICAL COMPENSATING FILM, OPTICAL COMPENSATING FILM, CIRCULARLY POLARIZING PLATE, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY • PROCEDE DE PRODUCTION DE FILM DE COMPENSATION OPTIQUE, FILM DE COMPENSATION OPTIQUE, PLAQUE DE POLARISATION CIRCULAIRE, ET AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES	(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	(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP		SI
(86) GB 2002/003644 07.08.2002	(72) KAWANISHI, Hiroyuki, Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP		(86) EP 2002/009664 30.08.2002
(87) WO 2003/020801 2003/11 13.03.2003	(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		(87) WO 2003/020823 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 GB 0120985			(30) 01.09.2001 DE 10142922
(54) • MASTERBATCH • MASTERBATCH • MELANGE MAITRE			(54) • KUNSTSTOFF-FORMKÖRPER AUF BASIS VON POLYVINYLALKOHOL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG MITTELS THERMOPLASTISCHER VERFAHREN SOWIE DEREN VERWENDUNG • PLASTIC SHAPED BODIES BASED ON POLYVINYL ALCOHOL, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF INVOLVING THERMOPLASTIC METHODS, AND THEIR USE • CORPS MOULES EN MATIERE SYNTHETIQUE A BASE D'ALCOOL POLYVINYLIQUE, LEURS PROCEDES DE FABRICATION PAR TRAITEMENT THERMOPLASTIQUE ET LEUR UTILISATION
(71) GAUKROGER, Anthony Richard, Ty Newydd, Hendredenny Uchaf, Caerphilly CF83 2SL, GB Morris, Stephen Anthony, Belvedere, Mitchel Troy, Monmouth NP25 4HZ, GB			(71) Kuraray Specialities Europe GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) GAUKROGER, Anthony, Richard Ty Newydd, Caerphilly CF83 2SL, GB			(72) KÖHNEN, Sven, 65527 Niedernhausen, DE STEUER, Martin, 65835 Liederbach, DE LEPPER, Gerd, 65779 Kelkheim, DE
(74) Cawdell, Karen Teresa, Urquhart-Dykes & Lord Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff, CF24 0AA, GB			(74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
(51) C08J 5/18 En 02734981.0 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08J 5/18 → (51) B32B 27/36	(11) 1 421 137 A1* En 21.05.2002	C08L 61/00 → (51) C14C 3/20
RO	(51) C08J 5/18 → (51) C08L 67/04		C08L 61/32 → (51) C08G 12/30
(86) CN 2002/000343 21.05.2002	(51) C08J 5/22 → (51) C08F 291/18		(51) C08L 67/02 B65D 65/38
(87) WO 2003/014199 2003/08 20.02.2003	(51) C08J 7/18 → (51) C08F 291/18		(25) En
(30) 09.08.2001 CN 01128331	(51) C08J 7/18 → (51) H01J 3/16		(21) 02772123.2
(54) • DURCH LICHT ABBAUBARES MATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN ZUM EINMALIGEN GEBRAUCH • LIGHT-DEGRADABLE MATERIAL FOR PRODUCING DISPOSABLE MEDICAL APPLICATIONS • MATERIAUX PHOTODEGRADABLES POUR LA PRODUCTION D'APPAREILS MEDICAUX JETABLES	(51) C08K 3/00 → (51) C08L 67/04	(11) 1 421 139 A2* En 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
(71) Skyland Group Co., Limited, Flat/RM C, B1k 1, 7/F, Island Place, 51 Tanner Road, North Point, Hong Kong, CN	(51) C08K 3/04 → (51) C01B 31/02		AL LT LV MK RO SI
(72) JIN, Hua, Beijing 100738, CN ZENG, Xiangdong, Wuhan Hubei 430000, CN LIU, Jianglin, Beijing 100029, CN	(51) C08K 5/00 En 02757445.8 (84) 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) 1 421 139 A2* En 28.08.2002	(86) US 2002/027441 28.08.2002
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB	(86) US 2002/027441 28.08.2002		(87) WO 2003/020809 2003/11 13.03.2003
	(87) WO 2003/020809 2003/11 13.03.2003		(88) 20.11.2003
	(30) 30.08.2001 US 943635		(30) 30.08.2001 US 943635
	(54) • FLAMMSCHUTZMITTEL AUS HÖHER ALKYLIERTEN TRIARYLPHOSPHATESTERN • HIGHER ALKYLATED TRIARYL PHOSPHATE ESTER FLAME RETARDANTS • IGNIFUGES A BASE D'ESTER DE TRIARYLPHOSPHATE A ALKYLES SUPERIEURS		(54) • POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGEM RESTALDEHYDGEHALT • POLYESTER COMPOSITIONS OF LOW RESIDUAL ALDEHYDE CONTENT • COMPOSITIONS DE POLYESTER A FAIBLE CONTENU EN ALDEHYDE RESIDUEL
	(71) Pabu Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 1269, Wilmington, Delaware 19801, US		(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
	(72) ROSE, Richard S., West Lafayette, IN 47906, US BUSZARD, David L., Woodford, Cheshire SK7 1QQ, GB PHILIPS, Matthew, D., Camden, IN 46917, US LIU, Frank, J., West Lafayette, IN 47906, US		(72) ODORISIO, Paul, Angelo, Leonia, NJ 07605, US ANDREWS, Stephen, Mark, New Fairfield, CT 06812, US

(51) **C08L 67/04** (11) **1 421 142 A1***
C08K 3/00 C08J 5/18
(25) De (26) De
(21) 02743130.3 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/005947 31.05.2002
(87) WO 2002/098982 2002/50 12.12.2002
(30) 06.06.2001 DE 10127314

(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE BIAXIAL VERSTRECKTE FOLIE MIT KONTROLLIERTEM WEITERREISSVERHALTEN*
• *BIODEGRADABLE BIAXIALLY DRAWN FILM WITH CONTROLLED TEAR RESISTANCE*
• *FILM BIODEGRADABLE A ETIREMENT BIAXIAL ET A RESISTANCE AU DECHIREMENT CONTROLEE*

(71) Trespaphan GmbH, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(72) ROSENBAUM, Sonja, DECEASED, DE
BUSCH, Detlef, 66740 Saarlouis, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

C08L 67/04 → (51) B32B 27/36

C08L 67/04 → (51) C08G 63/06

C08L 75/04 → (51) A61K 7/13

C08L 77/00 → (51) C01B 31/02

C08L 83/14 → (51) B32B 9/04

C09B 47/04 → (51) G11B 7/24

C09B 47/08 → (51) G11B 7/24

C09B 63/00 → (51) A61K 7/16

C09B 67/00 → (51) G11B 7/24

C09B 69/10 → (51) C09K 11/06

(51) **C09C 1/00** (11) **1 421 143 A1***
C09D 5/36
(25) En (26) En
(21) 02767390.4 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009133 15.08.2002
(87) WO 2003/020834 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 EP 01120499

(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG, OPTISCH VARIABLE PIGMENTE ENTHALTEND, VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG, OPTISCH VARIABLE PIGMENT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES PIGMENTS*
• *INK COMPOSITION COMPRISING OPTICALLY VARIABLE PIGMENTS, USE OF THE COMPOSITION, OPTICALLY VARIABLE PIGMENT AND METHOD OF TREATING SAID PIGMENT*
• *COMPOSITION D'ENCRE COMPRENANT DES PIGMENTS A VARIABILITE OPTIQUE, UTILISATION DE CETTE COMPOSITION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE CE PIGMENT*

(71) SICPA HOLDING S.A., Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) VUARNIZ, Aline, CH-1747 Corserey, CH

AMREIN, Olivier, CH-1005 Lausanne, CH
VEYA, Patrick, CH-1110 Morges, CH
(74) Welch, Andreas, et al, Hepp Wenger Ryffel AG
Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

C09C 1/62 → (51) A61K 7/16

(51) **C09D 4/00** (11) **1 421 144 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750959.5 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/005558 21.05.2002
(87) WO 2003/008506 2003/05 30.01.2003
(88) 11.03.2004
(30) 04.07.2001 IT MI20011411

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES BODENBELAG- ODER AUSKLEIDUNGSMATERIALS VOR BEFLECKENDEN SUBSTANZEN*
• *METHOD FOR PROTECTING A FLOORING OR LINING MATERIAL FROM STAINING SUBSTANCES*
• *PROCEDE POUR PROTEGER UN SOL OU MATERIAU DE REVETEMENT CONTRE DES PRODUITS TACHANTS*

(71) Lafabrica S.R.L., Via Calzavecchio, 55, 40033 Casalecchio di Reno, IT
(72) MAZZANTI, Raffaello, I-40067 Rastignano, IT
(74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **C09D 5/02** (11) **1 421 145 A1***
C09D 133/16
(25) En (26) En
(21) 02749047.3 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003365 22.07.2002
(87) WO 2003/016412 2003/09 27.02.2003
(30) 14.08.2001 GB 0119728

(54) • *WÄSSRIGE VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG BASIEREND AUF FLUOROVINYL-POLYMER*
• *AQUEOUS CROSSLINKABLE COATING COMPOSITIONS BASED ON VINYL FLUOROPOLYMER*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT AQUEUSES RETICULABLES, A BASE DE FLUOROPOLYMERES VINYLIQUES*

(71) Avecia B.V., Sluisweg 12, P.O. Box 123, 5140 AC Waalwijk, NL
(72) SCHEERDER, Jurgen, 5140 AC Waalwijk, NL
OVERBEEK, Gerardus Cornelis, 5140 AC Waalwijk, NL
NABUURS, Tijs, 5140 AC Waalwijk, NL
(74) Schmitt, Maja, Avecia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C09D 5/36 → (51) C09C 1/00

(51) **C09D 11/00** (11) **1 421 146 A1***
C07C 7/20
(25) En (26) En
(21) 01966259.2 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/026636 28.08.2001
(87) WO 2003/022942 2003/12 20.03.2003

(54) • *MOLEKULARGE BUNDENE MARKIERUNGEN FÜR ORGANISCHE LÖSUNGSMITTEL*
• *MOLECULAR TAGS FOR ORGANIC SOLVENT SYSTEMS*
• *ETIQUETTES MOLECULAIRES POUR SYSTEMES SOLVANTS ORGANIQUES*

(71) United Color Manufacturing, Inc., 630 Newtown-Yardley Road, Suite 205, Newtown, PA 18940, US
(72) SMITH, Michael, J., Newton, PA 189402, US
DESAI, Bharat, Ringwood, NJ 07456, US
FREDERICO, Justin, J., Fairless Hills, PA 19030, US
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09D 11/00 → (51) H01L 51/40

C09D 11/02 → (51) B41M 1/30

C09D 11/06 → (51) C08G 8/08

C09D 11/08 → (51) C08G 8/08

C09D 11/10 → (51) C08G 63/21

C09D 133/16 → (51) C09D 5/02

(51) **C09D 175/00** (11) **1 421 147 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806807.0 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022437 12.07.2002
(87) WO 2003/068878 2003/34 21.08.2003
(88) 20.11.2003
(30) 28.08.2001 US 941295
(54) • *AUF GRUNDLAGE ZWEIERLEI MECHANISMEN VERNETZBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG (DUAL CURE) SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *DUAL CURE COATING COMPOSITION AND PROCESSES FOR USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT A DOUBLE POLYMERISATION ET PROCEDES D'UTILISATION*

(71) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
(72) Bradford, Christopher, Ann Arbor, MI 48108, US
Zimmer, Marcy, Warren, MI 48091, US
O'Donnell, Ryan, Brighton, MI 48116, US
Caillouette, Lyle, Farmington Hills, MI 48336, US
Rischke, Jennifer, Windsor, Ontario N8X 456, CA
(74) Fitzner, Ulrich, Dr., Dres. Fitzner, Münch & Kluin Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C09D 175/04 → (51) C08G 12/30

C09J 5/00 → (51) B29C 65/00

C09J 5/00 → (51) C09K 3/12

C09J 7/02 → (51) B32B 15/08

(51) **C09J 133/00** (11) **1 421 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757307.0 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026734 22.08.2002
(87) WO 2003/020841 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 US 941162
(54) • *KLEBRIGGEMACHER AKRYLHAFTKLEBER*

- TACKIFIED ACRYLIC PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE
 - ADHESIF SENSIBLE A LA PRESSION ACRYLIQUE ET POISSEUX
- (71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
- (72) SILVERBERG, Eric, Clifton, NJ 07011, US
- (74) WALTER, Peter, A., Hampton, NJ 08827, US
- (74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

C09J 175/02 → (51) C08G 18/66

C09J 175/04 → (51) C08G 18/66

C09J 175/08 → (51) C08G 18/10

- (51) **C09K 3/12** (11) **1 421 149 A1***
C09J 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 02750492.7 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026700 21.08.2002
- (87) WO 2003/018705 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 US 935900
- (54) • VERFAHREN ZUM REPARIEREN VON BRENNSTOFFTANKS
- METHOD FOR REPAIRING FUEL TANKS
 - PROCEDE DE REPARATION DE RESERVOIRS D'ESSENCE
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) KORCHNAK, Gregory, J., Howell, MI 48843, US
- RITZEMA, Kenneth, J., Clarkston, MI 48348, US
- SWARTZMILLER, Steven, B., Clarkston, MI 48348, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **C09K 5/04** (11) **1 421 150 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02737331.5 (22) 03.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/017318 03.06.2002
- (87) WO 2002/099007 2002/50 12.12.2002
- (30) 01.06.2001 US 295185 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN AUS TEILFLUORIERTEN KOHLENWASSERSTOFFEN UND METHANOL
- COMPOSITIONS OF HYDROFLUOROCARBONS AND METHANOL
 - COMPOSITIONS D'HYDROFLUOROCARBONES ET DE METHANOL
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) BOGDAN, Mary, C., Buffalo, NY 14205, US
- COOK, Kane, D., Eggertsville, NY 14226, US
- PHAM, Hang, T., Amherst, NY 14228, US
- KNOPECK, Gary, M., Lakeview, NY 14085, US
- SINGH, Rajiv, R., Getzville, NY 14068, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **C09K 5/04** (11) **1 421 151 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02767250.0 (22) 23.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/008177 23.07.2002
- (87) WO 2003/018707 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 DE 10141447
- (54) • VERWENDUNG VON 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTAN
- USE OF 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTAN
 - UTILISATION DE 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE
- (71) Solvay Fluor und Derivate GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (72) JANNICK, Peter, 30171 Hannover, DE
- MEURER, Christoph, 30161 Hannover, DE
- (74) Kulik, Angelika, Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

- (51) **C09K 7/02** (11) **1 421 152 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02766148.7 (22) 28.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/027419 28.08.2002
- (87) WO 2003/020844 2003/11 13.03.2003
- (30) 28.08.2001 US 941099
- (54) • BOHRFLÜSSIGKEIT, -VORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- DRILLING FLUID, APPARATUS AND METHOD
 - FLUIDE, APPAREIL ET PROCEDE DE FORAGE
- (71) GRAIN PROCESSING CORPORATION, 1600 Oregon Street, Muscatine, Iowa 52761, US
- (72) CALI, F., David, Muscatine, IA 52761, US
- SCHILLING, Kevin, H., Muscatine, IA 52761, US
- RILEY, Michael, Muscatine, IA 52761, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **C09K 7/06** (11) **1 421 153 A1***
- E21B 47/00 G01V 3/24
- (25) En (26) En
- (21) 02748100.1 (22) 09.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/021454 09.07.2002
- (87) WO 2003/018709 2003/10 06.03.2003
- (30) 27.08.2001 US 939990
- (54) • ELEKTRISCH LEITFÄHIGE ÖLBASIERTE BOHRLOCHSPÜLUNG
- ELECTRICALLY CONDUCTIVE OIL-BASED MUD
 - BOUE A BASE D'HUILE CONDUCTRICE D'ELECTRICITE
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5206, US
- (72) THAEMLITZ, Carl, Joseph, Katy, TX 77449, US
- (74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 421 154 A1***
- C09B 69/10 H05B 33/14
- (25) De (26) De
- (21) 02796163.0 (22) 11.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/007721 11.07.2002
- (87) WO 2003/018711 2003/10 06.03.2003
- (30) 27.08.2001 DE 10141866
- (54) • POLYMERFARBSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG IN LEUCHTDIODEN UND ANDEREN OPTISCHEN BAUELEMENTEN
- POLYMER DYE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND ITS USE IN LIGHT-EMITTING DIODES AND OTHER OPTICAL COMPONENTS
 - COLORANT POLYMERE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION DANS DES DIODES ELECTROLUMINESCENTES ET DANS D'AUTRES ELEMENTS OPTIQUES
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- OPTREX EUROPE GmbH, Seligenstädter Strasse 40, 64832 Babenhausen, DE
- (72) KRÜGER, Hartmut, 14469 Potsdam, DE
- FISCHER, Bert, 14974 Ahrensdorf, DE
- JANIETZ, Silvia, 14532 Stahnsdorf, DE
- WEDEL, Armin, 14513 Teltow, DE
- WAHL, Jürgen, 65812 Bad Soden, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

C09K 11/06 → (51) H01L 51/30

- (51) **C09K 11/08** (11) **1 421 155 A1***
- C09K 11/54 C09K 11/56
- C09K 11/88 C01B 19/04
- C01B 17/42 C01B 17/20
- (25) En (26) En
- (21) 02750371.3 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/024214 30.07.2002
- (87) WO 2003/012006 2003/07 13.02.2003
- (30) 30.07.2001 US 308727 P
- (54) • KOLLOIDALE NANOKRISTALLE MIT HOHEN PHOTOLUMINESZENZQUANTEN AUSBEUTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- COLLOIDAL NANOCRYSTALS WITH HIGH PHOTOLUMINESCENCE QUANTUM YIELDS AND METHODS OF PREPARING THE SAME
 - NANOCRISTAUX COLLOIDES A HAUTS RENDEMENTS QUANTIQUES PHOTOLUMINESCENTS ET PROCEDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS, 2404 N. University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608, US
- (72) PENG, Xiaogang, Fayetteville, AR 72701, US
- QU, Lianhua, Fayetteville, AR 72701, US
- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C09K 11/54 → (51) C09K 11/08

C09K 11/56 → (51) C09K 11/08

C09K 11/88 → (51) C09K 11/08

C10G 11/05 → (51) B01J 29/08

(51) **C10G 31/09** (11) **1 421 156 A1***
B01D 39/10 B01D 39/20
F02M 37/22

(25) En (26) En

(21) 02766699.9 (22) 08.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) RU 2002/000155 08.04.2002

(87) WO 2002/088278 2002/45 07.11.2002

(30) 27.04.2001 RU 2001111403

(54) • *FILTERMEDIUM FÜR FLÜSSIGBRENNSTOFFE UND FILTERVORRICHTUNG, BEI DEM DIESES ZUR ANWENDUNG KOMMT*
• *FILTER MEDIUM FOR LIQUID FUELS AND FILTER DEVICE UTILIZING SAME*
• *MILIEU FILTRANT POUR CARBURANTS LIQUIDES ET DISPOSITIF DE FILTRAGE L'UTILISANT*

(71) Butenko, Nikolai Ivanovich, ul. Proletarskaya, 83, Kherson, 73011, RU

(72) Butenko, Nikolai Ivanovich, Kherson, 73011, RU

(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Föner Ebblinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

(51) **C10G 65/00** (11) **1 421 157 A1***
C10G 69/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 02755093.8 (22) 26.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002207 26.06.2002

(87) WO 2003/004584 2003/03 16.01.2003

(30) 06.07.2001 FR 0108971

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MITTELDESTILLATEN DURCH HYDROISOMERISATION UND HYDROCRACKING AUS ZWEI FRAKTIONEN DER REAKTIONSPRODUKTE AUS DEM FISCHER-TROPSCH VERFAHREN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF MEDIUM DISTILLATES BY HYDROISOMERISATION AND HYDROCRACKING OF TWO FRACTIONS FROM MATERIAL PRODUCED BY THE FISCHER-TROPSCH PROCESS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DISTILLATS MOYENS PAR HYDROISOMERISATION ET HYDROCRACKING DE 2 FRACTIONS ISSUES DE CHARGES PROVENANT DU PROCEDE FISCHER-TROPSCH*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
AGIP PETROLI S.p.A., Via Laurentina 449, 00142 Roma, IT
Eni S.P.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, Roma, IT
EniTecnologie S.p.A., Laboratori e Uffici di Via Felice Maritano, 26, 20097 San Donato Milanese, IT

(72) BENAZZI, Eric, F-78400 Chatou, FR

(74) GUERET, Christophe, F-69560 Saint Romain en Gal, FR

C10G 69/14 → (51) C10G 65/00

(51) **C10J 3/08** (11) **1 421 158 A1***
(25) En (26) En

(21) 02749773.4 (22) 08.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/021099 08.07.2002

(87) WO 2003/006585 2003/04 23.01.2003

(30) 09.07.2001 US 901554

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SAUBERER ENERGIE AUS KOHLE*
• *METHOD FOR PRODUCING CLEAN ENERGY FROM COAL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE PROPRE A PARTIR DU CHARBON*

(71) Calderon Energy Company of Bowling Green Inc., 500 Lehman Avenue, Bowling Green, OH 43402, US

(72) CALDERON, Albert, Bowling Green, OH 43402, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

C10L 1/10 → (51) C08F 20/18

(51) **C10L 1/18** (11) **1 421 159 A1***
C10L 10/04

(25) De (26) De

(21) 02767423.3 (22) 23.08.2002

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

(86) EP 2002/009439 23.08.2002

(87) WO 2003/020851 2003/11 13.03.2003

(30) 01.09.2001 DE 10143021

(54) • *SCHMIERFÄHIGKEITSVERBESSERER FÜR DIESELÖL*
• *LUBRICITY IMPROVER FOR DIESEL OIL*
• *CORRECTEUR DE POUVOIR LUBRIFIANT POUR GAZOLES*

(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) BONGARDT, Frank, 40670 Meerbusch, DE

RÖDER, Jürgen, 40589 Düsseldorf, DE

C10L 3/00 → (51) E21B 37/06

C10L 10/04 → (51) C10L 1/18

C10M 145/14 → (51) C08F 20/18

(51) **C10M 171/00** (11) **1 421 160 A1***
(25) De (26) De

(21) 02779282.9 (22) 29.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009655 29.08.2002

(87) WO 2003/020857 2003/11 13.03.2003

(30) 30.08.2001 DE 10142121

(54) • *VERWENDUNG VON FLUORESZENZFARBSTOFFEN AUF BASIS VON PYRROMETHEN-DIFLUOROBORAT-KOMPLEXEN ZUR FLUORESZENZMARKIERUNG VON SCHMIERSTOFFEN UND ZUR FESTSTELLUNG VON LECKAGE IN SCHMIERSTOFFSYSTEMEN SOWIE EIN DEMGEMÄSSES FLUORESZENZFARBSTOFF-KONZENTRAT*
• *USE OF FLUORESCENT DYES BASED ON PYRRHOMETHENE DIFLUOROBORATE COMPLEXES FOR THE FLUORESCENT MARKING OF LUBRICANTS AND FOR THE DETERMINATION OF LEAKAGES IN LUBRICANT SYSTEMS AND A CORRESPONDING FLUORESCENT DYE CONCENTRATE*

• *UTILISATION DE COLORANTS FLUORESCENTS A BASE DE COMPLEXES DE DIFLUOROBORATE DE PYRROMETHYLENE POUR REPERER PAR FLUORESCENCE DES LUBRIFIANTS ET POUR CONSTATER UNE FUITE DANS DES SYSTEMES A LUBRIFIANTS AINSI QU'UN CONCENTRE DE COLORANTS FLUORESCENTS CORRESPONDANT*

(71) Certus Dur GmbH, Am Kochsfeld 12, 57258, DE

(72) ZANDER, Christoph, 57258 Freudenberg, DE

ZANDER, Birgitt, 57258 Freudenberg, DE

PÜSCHL, René, 58511 Lüdenscheid, DE

(74) Köllner, Malte, Köllner & Partner Patentanwältin Kennedyallee 109, 60596 Frankfurt am Main, DE

(51) **C11C 3/00** (11) **1 421 161 A1***
C11C 3/04

(25) En (26) En

(21) 01970366.9 (22) 31.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) NZ 2001/000179 31.08.2001

(87) WO 2003/018731 2003/10 06.03.2003

(54) • *SYNTHESE VON ESTERVERKNÜPFTEN LANGKETTIGEN ALKYLGRUPPIERUNGEN*
• *SYNTHESIS OF ESTER LINKED LONG CHAIN ALKYL MOIETIES*
• *SYNTHESE DE FRAGMENTES ALKYLE A CHAINE LONGUE A LIAISON ESTER*

(71) Cadwallader, Dianne, 2/16 Hadfield Avenue, Auckland, NZ

Jhaveri, Parag, 1 Ninish Apartments, Juhu Scheme Rd, No. 5 Vile Parke (10), Mumbai, IN

(72) Cadwallader, Dianne, Auckland, NZ

Jhaveri, Parag, Mumbai, IN

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C11C 3/04 → (51) C11C 3/00

(51) **C11D 1/00** (11) **1 421 162 A1***
C08J 3/00

(25) En (26) En

(21) 02752678.9 (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 2002/024678 01.08.2002

(87) WO 2003/012017 2003/07 13.02.2003

(30) 03.08.2001 US 309836 P
03.08.2001 US 309837 P
03.08.2001 US 309854 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM ENTFERNEN VON METALLIONEN AUS WÄSSRIGEN ARBEITSLÖSUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS FOR REMOVING METAL IONS FROM AQUEOUS PROCESS SOLUTIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE RETRAIT D'IONS METALLIQUES DE SOLUTIONS AQUEUSES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*

(71) Canadus Technologies LLC, 4555 Renaissance Parkway, Suite 102, Warrensville Heights, OH 44128, US

(72) MORTON, Peter, East Palo Alto, CA 94303, US

(74) Gymer, Keith Francis, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

C11D 3/02	→ (51)	C11D 10/02
C11D 3/02	→ (51)	C11D 17/00
C11D 3/12	→ (51)	C11D 10/02
C11D 3/12	→ (51)	C11D 17/00
C11D 3/18	→ (51)	C11D 17/00
(51) C11D 3/20	(11) 1 421 163 A1*	
C11D 3/33	C11D 11/00	
(25) De	(26) De	
(21) 02772169.5	(22) 17.08.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
RO SI		
(86) EP 2002/009222	17.08.2002	
(87) WO 2003/018735	2003/10 06.03.2003	
(30) 27.08.2001 DE 10140725		
(54) • SCHEIBENREINIGUNGSFLÜSSIGKEIT UND DEREN VERWENDUNG FÜR FAHRZEUG- SCHEIBEN		
• SCREEN CLEANING FLUID AND USE THEREOF FOR VEHICLE SCREENS		
• LIQUIDE LAVE-VITRES ET UTILISATION POUR DES VITRES DE VEHICULES		
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE		
(72) STEDRY, Bernd, 47906 Kempen, DE HEINZE, Andreas, 40764 Langenfeld, DE GEKE, Jürgen, 40225 Düsseldorf, DE KREY, Wolfgang, 42113 Wuppertal, DE OPITZ, Werner, 40764 Langenfeld, DE REHM Gerhard, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE		
C11D 3/20	→ (51)	C11D 17/00
C11D 3/33	→ (51)	C11D 3/20
C11D 3/37	→ (51)	C11D 17/00
C11D 3/386	→ (51)	B01J 13/06
C11D 3/386	→ (51)	C11D 17/00
C11D 3/40	→ (51)	C11D 17/00
C11D 3/50	→ (51)	B01J 13/06
C11D 3/50	→ (51)	C11D 17/00
C11D 7/04	→ (51)	C11D 7/18
(51) C11D 7/18	(11) 1 421 164 A1*	
C11D 7/04	C11D 7/26	
C23G 1/12	H01L 21/306	
(25) En	(26) En	
(21) 02755927.7	(22) 25.07.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) KR 2002/001398	25.07.2002	
(87) WO 2003/010271	2003/06 06.02.2003	
(30) 25.07.2001 KR 2001044780		
07.02.2002 KR 2002007084		
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN DER BEIM ÄTZEN VON DRUCKGUSSTEILEN AUS ALU- MINIUM ANFALLENDEN SI KOMPONENTE UND REDUZIERTE METALLSALZE		

• SURFACE TREATMENT COMPOSITION AND METHOD FOR REMOVING SI COMPONENT AND REDUCED METAL SALT PRODUCED ON THE ALUMINUM DICAST MATERIAL IN ETCHING PROCESS		
• COMPOSITION ET PROCEDE DE TRAITE- MENT DE SURFACE DESTINES A ELIMINER UN COMPOSANT DE SI ET UN SEL DE METAL REDUIT PRODUITS PAR UN PRO- CEDE DE GRAVURE SUR DU MATERIAU D'ALUMINIUM COULE SOUS PRESSION		
(71) Cheon Young Chemical Co., Ltd., 637-1 Sunggok- dong, Ansan, Kyonggi-do 425-833, KR		
(72) LEE, Eul-Kyu, Cheon Young Chemical Co., Ltd., Kyonggi-do 425-833, KR		
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB		

C11D 7/26 → (51) C11D 7/18

(51) C11D 10/02	(11) 1 421 165 A1*	
C11D 3/02	C11D 11/00	
C11D 17/00	C11D 3/12	
C23G 1/02	C23G 1/14	
G21F 9/00		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 02760387.7	(22) 15.07.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) FR 2002/002509	15.07.2002	
(87) WO 2003/008529	2003/05 30.01.2003	
(30) 17.07.2001 FR 0109520		
(54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHAND- LUNG MITTELS EINES GELS ZUR BEHANDLUNG, UND GEL ZUR BEHAND- LUNG		
• METHOD FOR TREATING A SURFACE WITH A TREATING GEL AND TREATING GEL		
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE SUR- FACE PAR UN GEL DE TRAITEMENT, ET GEL DE TRAITEMENT		
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy Villacoublay, FR		
(72) FAURE, Sylvain, F-84120 Pertuis, FR FOURNEL, Bruno, F-83560 Vinon S/Verdon, FR FUENTES, Paul, F-04100 Manosque, FR LALLOT, Yvan, 04100 Manosque, FR		
(74) Poulin, Gérard, Brevetome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR		

C11D 11/00 → (51) C11D 3/20**C11D 11/00** → (51) C11D 10/02**C11D 11/00** → (51) C11D 17/00

(51) C11D 17/00	(11) 1 421 166 A1*	
C11D 3/37	C11D 3/18	
A61K 7/00	A61K 7/48	
B01J 13/02		
(25) En	(26) En	
(21) 02751169.0	(22) 02.08.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 2002/008640	02.08.2002	
(87) WO 2003/020864	2003/11 13.03.2003	
(30) 28.08.2001 US 940778		

(54) • KAPSELN ZUM EINBAU IN WASCHMITTEL- ODER KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSET- ZUNGEN		
• CAPSULES FOR INCORPORATION INTO DETERGENT OR PERSONAL CARE COM- POSITIONS		
• CAPSULES A INCORPORER DANS DES PREPARATIONS DETERGENTES OU DE SOINS D'HYGIENE PERSONNELLE		
(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 TR SK LI		
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB		
(84) CY GB IE		
(72) HSU, Feng-Lung, Gordon, Unilever Research U.S. Inc, Edgewater, NJ 07020, US NEUSER, Kristina, M., Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US AHART, Robert, Joseph, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US COCCARO, Deborah, M., Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US DIVONE, Peter, A., Unilever Home & Perl. Care USA, Trumbull, CT 06611, US		
(74) Rosen Jacobson, Frans, Unilever Patent Dept., Olivier Van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL		
(51) C11D 17/00	(11) 1 421 167 A1*	
C11D 3/50	C11D 3/40	
C11D 11/00	C11D 3/02	
C11D 3/12		
(25) En	(26) En	
(21) 02758462.2	(22) 13.08.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 2002/009051	13.08.2002	
(87) WO 2003/020867	2003/11 13.03.2003	
(30) 31.08.2001 GB 0121176		
(54) • PARFÜMIERTE GEFÄRBTTE TEILCHENZU- SAMMENSETZUNG SOWIE DIESE ENTHAL- TENDE TEILCHENFÖRMIGE WASCHMIT- TELN		
• PERFUMED COLOURED SPECKLE COMPO- SITION AND PARTICULATE LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING IT		
• COMPOSITION DE GRANULES COLORES PARFUMES ET COMPOSITIONS DE DETER- GENT A LESSIVE CONTENANT CETTE COMPOSITION DE GRANULES		
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB		
(84) CY GB IE		
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL		
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT		
(72) FORGACI, Patrick Dorell, 13280-000 Sao Paulo, BR GRIGOLON, Lisanne Beatriz, 05805-000 Sao Paulo, BR IAVARONE, Ricardo, 05805-000 Sao Paulo, BR MENDONCA, Tedra Madeiral, 05805-000 Sao Paulo, BR del NUNZIO, Mario Jovelino, Paraibuna, BR SANTOS, Mauricio Cella, 13280-000 Sao Paulo, BR		
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB		

(51) **C11D 17/00** (11) **1 421 168 A1***
C11D 17/08 A61K 9/50
B01J 13/02

(25) En (26) En
(21) 02760306.7 (22) 02.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008642 02.08.2002

(87) WO 2003/020866 2003/11 13.03.2003

(30) 28.08.2001 US 941062

(54) • *KONZENTRIERTES KAPSULEMITTEL FÜR DETERGENZ- ODER KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CONCENTRATED STOCK OF CAPSULES FOR DETERGENT OR PERSONAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS CONCENTREES DE FABRICATION DE CAPSULES A INCORPORER DANS UNE COMPOSITION DETERGENTE OU POUR LES SOINS PERSONNELS*

(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 LI

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(72) HSU, Feng-Lung, G., c/o Unilever Research U.S. Inc, Edgewater, NJ 07020, US
NEUSER, Kristina M, c/o Unilever Research U.S. Inc, Edgewater, NJ 07020, US
BAE-LEE, Myongsuk, c/o Unilever Research U.S. Inc, Edgewater, NJ 07020, US
EHRNSPERGER, E. C., c/o Unilever Research U.S. Inc, Edgewater, NJ 07020, US
BOWENS, Tracy, c/o Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US

(74) Rosen Jacobson, Frans, et al, Unilever Patent Dept., Olivier Van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **C11D 17/00** (11) **1 421 169 A1***
C11D 3/386 C11D 3/20
(25) De (26) De
(21) 02797546.5 (22) 21.08.2002

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

RO SI

(86) EP 2002/009320 21.08.2002

(87) WO 2003/020868 2003/11 13.03.2003

(30) 30.08.2001 DE 10142124

(54) • *UMHÜLLTE WIRKSTOFFZUBEREITUNG FÜR DEN EINSATZ IN TEILCHENFÖRMIGEN WASCH- UND REINIGUNGSMITTELN*
• *ENCAPSULATED ACTIVE INGREDIENT PREPARATION FOR USE IN PARTICULATE DETERGENTS AND CLEANING AGENTS*
• *PREPARATION ENROBEE CONTENANT UNE SUBSTANCE ACTIVE, DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS DES PRODUITS PARTICULAIRES DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE*

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

(72) RÄHSE, Wilfried, 40598 Düsseldorf, DE
BAUR, Dieter, 51519 Odenthal, DE
PICHLER, Werner, 6250 Kundl, AT

C11D 17/00 → (51) C11D 10/02

C11D 17/08 → (51) C11D 17/00

(51) **C12M 1/00** (11) **1 421 170 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765919.2 (22) 31.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024425 31.07.2002

(87) WO 2003/011008 2003/07 13.02.2003

(88) 25.03.2004

(30) 31.07.2001 US 919504
14.08.2001 US 929819

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR THERAPEUTISCHEN ZUFÜHRUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *THERAPEUTIC DELIVERY COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION THERAPEUTIQUE ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES*

(71) CytRx Corporation, 11726 San Vicente Blvd., Suite 650, Los Angeles, CA 90049, US

(72) EMANUELE, Martin, R., Alpharetta, GA 30202, US
KOUSOULAS, Konstantin, G., Baton Rouge, LA 70810, US
ALLAUDEEN, Hameedsulthan, S., Durham, NC 27713, US
NEWMAN, Mark, Carlsbad, CA 92009, US

(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C12M 1/107** (11) **1 421 171 A2***
(25) De (26) De
(21) 02794799.3 (22) 19.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009246 19.08.2002

(87) WO 2003/016461 2003/09 27.02.2003

(88) 12.06.2003

(30) 17.08.2001 DE 10139348
21.08.2001 EP 01120067

(54) • *BIOREAKTORSYSTEM ZUR NUTZUNG DER WÄRMEENTWICKLUNG BIOCHEMISCHER REAKTIONEN*
• *BIO-REACTOR SYSTEM FOR THE USE OF HEAT GENERATED BY BIOCHEMICAL REACTIONS*
• *SYSTEME DE BIOREACTEUR PERMETTANT L'UTILISATION DU DEGAGEMENT DE CHALEUR DE REACTIONS BIOCHIMIQUES*

(71) Höfer Bioreact GmbH, Kirschallee 1, 53115 Bonn, DE

(72) HÖLKER, UDO, 53639 Königswinter, DE

(74) Destryker, Elise Martine, et al, UCB, S.A., IPD, Allée de la Recherche, 60, 1070 Bruxelles, BE

C12M 1/24 → (51) G01N 1/40

C12M 1/34 → (51) G01N 33/487

C12M 1/40 → (51) G01N 1/40

(51) **C12M 3/00** (11) **1 421 172 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744712.7 (22) 25.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/020526 25.06.2002

(87) WO 2003/002710 2003/02 09.01.2003

(88) 05.02.2004

(30) 29.06.2001 US 301934 P

(54) • *KUNSTMÄSSIGE CHIP-SCHNITTSTELLENVERBINDUNG FÜR ELEKTRONISCHE REIMPLANTAT*
• *ARTIFICIAL SYNAPSE CHIP INTERFACE FOR ELECTRONIC PROSTHETIC RETINA*
• *INTERFACE DE PUCE DE SYNAPSE ARTIFICIELLE POUR PROTHESE DE LA RETINE*

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304-1850, US

(72) FISHMAN, Harvey A., Menlo Park, CA 94025, US
BLUMENKRANZ, Mark, Portola Valley, CA 94028, US
BENT, Stacey Francine, Palo Alto, CA 94306, US
BLOOM, David, M., Wilson, WY 83014, US
PETERMAN, Mark, C., Stanford, CA 94305, US
ZIEBARTH, Jonathan, M., Mountain View, CA 94041, US
LEE, Christine, San Francisco, CA 94131, US
LENG, Theodore, Mountain View, CA 94040, US

(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **C12M 3/02** (11) **1 421 173 A2***
(25) De (26) De
(21) 02758026.5 (22) 29.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000471 29.08.2002

(87) WO 2003/020871 2003/11 13.03.2003

(88) 10.07.2003

(30) 30.08.2001 CH 161901

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IN VITRO VERMEHRUNG VON ZELLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE IN VITRO CULTIVATION OF CELLS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE IN VITRO*

(71) Arbomedics GmbH, Wannenstrasse 6, 8542 Wiesendangen, CH

(72) FREI, Heribert, CH-8404 Winterthur, CH
MAINIL-VARLET, Pierre, CH-3005 Bern, CH
MÜLLER, Werner, CH-8542 Wiesendangen, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG, Postfach 524, 8029 Zürich, CH

(51) **C12N 1/00** (11) **1 421 174 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988458.4 (22) 18.10.2001

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

(86) US 2001/051014 18.10.2001

(87) WO 2002/044342 2002/23 06.06.2002

(88) 25.03.2004

(30) 18.10.2000 US 240987 P
11.06.2001 US 297474 P

(54) • *E-SELECTIN/L-SELECTIN-LIGANDEN-POLYPEPTIDE HÄMATOPOETISCHER ZELLEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *HEMATOPOIETIC CELL E-SELECTION/L-SELECTIN LIGAND POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *POLYPEPTIDES LIGANDS DE E-SELECTION/L-SELECTINE ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES*

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US

(72) SACKSTEIN, Robert, Sudbury, MA 01776, US

(74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 421 175 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744682.2 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020417 28.06.2002
(87) WO 2003/002716 2003/02 09.01.2003
(88) 16.10.2003
(30) 28.06.2001 US 894071
22.03.2002 US 103128
(54) • POLYMERSTABILISIERTE PROTEINASEN
• POLYMER STABILIZED PROTEINASES
• PROTEINASES A STABILISATION POLYME-
RIQUE
(71) Mountain View Pharmaceuticals, Inc., 3475-S
Edison Way, Menlo Park, CA 94025-1813, US
(72) SHERMAN, Merry, R., San Carlos, CA 94070, US
MARTINEZ, Alexa, L., San Jose, CA 95125, US
BHASKARAN, Shyam, S., San Bruno, CA 94066, US
WILLIAMS, L., David, Fremont, CA 94536, US
SAIFER, Mark, G., P., San Carlos, CA 94070, US
FRENCH, John, A., Santa Cruz, CA 95062, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 421 176 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768397.8 (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 2002/024490 02.08.2002
(87) WO 2003/012064 2003/07 13.02.2003
(88) 27.11.2003
(30) 02.08.2001 US 922225
(54) • MIT BIPOLARER STÖRUNG IN ZUSAMMEN-
HANG GEBRACHTE NUKLEINSÄUREN UND
CODIERTE POLYPEPTIDE
• NUCLEIC ACIDS AND ENCODED POLYPEP-
TIDES ASSOCIATED WITH BIPOLAR DISOR-
DER
• ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES
CODES ASSOCIES A DES TROUBLES BIPO-
LAIRES
(71) Egea Biosciences, Inc., 6759 Mesa Ridge Road,
Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) EVANS, Glen, A., San Marcos, CA 92069, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 421 177 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773220.5 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026388 20.08.2002
(87) WO 2003/016496 2003/09 27.02.2003
(88) 16.10.2003
(30) 20.08.2001 US 313693 P
21.08.2001 US 313864 P
(54) • ZINKFINGER-BINDUNGSDOMÄNEN FÜR
CNN
• ZINC FINGER BINDING DOMAINS FOR CNN
• DOMAINES DE FIXATION EN DOIGT DE
ZINC POUR CNN
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey
Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) BARBAS, Carlos, F., III, Solana Beach, CA 92075,
US
DREIER, Birgit, CH-8106 Adlikon b. Regensdorf, CH

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

C12N 1/00 → (51) C07H 21/04

(51) **C12N 1/10** (11) **1 421 178 A1***
A61K 39/002 C12Q 1/22
(25) En (26) En
(21) 02766186.7 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027668 29.08.2002
(87) WO 2003/020917 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 US 316310 P
(54) • VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON OOCYSTEN
• IMPROVED METHODS FOR PRODUCING
OOCYSTS
• PROCÉDES DE PRODUCTION D'OVOCY-
TES AMÉLIORÉES
(71) EMBREX INC., P.O. Box 13989, Research Triangle
Park North Carolina 27709-3989, US
(72) HUTCHINS, James E., Durham, NC 27713, US
TYCZKOWSKI, Julius, K., Cary, NC 27522, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank &
Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow
G1 3AE Scotland, GB

C12N 1/14 → (51) C07H 21/04

C12N 1/14 → (51) G01N 33/53

C12N 1/16 → (51) C07H 21/04

C12N 1/19 → (51) C12N 15/52

C12N 1/19 → (51) G01N 33/53

C12N 1/20 → (51) C07H 21/04

C12N 1/20 → (51) C12N 9/02

C12N 1/20 → (51) C12Q 1/68

C12N 1/21 → (51) A61K 39/02

C12N 1/21 → (51) C12N 15/52

C12N 1/21 → (51) C12P 19/42

(51) **C12N 5/00** (11) **1 421 179 A1***
A61K 35/30 C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 02758185.9 (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) DK 2002/000559 26.08.2002
(87) WO 2003/018779 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 US 314794 P
(54) • ISOLIERUNG VON ZELLEN AUS NEURAL-
ZELLPOPULATIONEN UNTER VERWEN-
DUNG VON ANTIKÖRPERN GEGEN FA1/
DLK1
• ISOLATION OF CELLS FROM NEURAL CELL
POPULATIONS USING ANTIBODIES TO FA1/
DLK1
• ISOLATION DE CELLULES A PARTIR DE
POPULATIONS DE CELLULES NEURALES A
L'AIDE D'ANTICORPS ANTI-FA1/DLK1
(71) NSGENE A/S, 154 Baltorpevej, 2750 Ballerup, DK
(72) JENSEN, Charlotte, Harken, DK-5700 Svendborg,
DK
TEISNER, Borge, DK-5000 Odense C, DK

GRONBORG, Mette, DK-2750 Ballerup, DK
WAHLBERG, Lars, NsGene A/S, DK-2750 Ballerup,
DK
(74) Abildgren, Michael Padkjaer, NeuroSearch A/S
Patent Department 93 Pederstrupvej, 2750
Ballerup, DK

(51) **C12N 5/00** (11) **1 421 180 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761071.6 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021852 19.08.2002
(87) WO 2003/020104 2003/11 13.03.2003
(88) 30.05.2003
(30) 30.08.2001 US 941987
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES
SYSTEMISCHE ENTZÜNDUNGSREAKTION-
SYNDROMS
• METHOD OF TREATING SYSTEMIC INFLAM-
MATORY RESPONSE SYNDROME
• METHODE DE TRAITEMENT DU SYN-
DROME DE REPONSE INFLAMMATOIRE
SYSTEMIQUE
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN,
3003 S. State Street Wolverine Tower, Room 2071,
Ann Arbor Michigan 48109-1280, US
(72) HUMES, H., David, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

C12N 5/00 → (51) A61K 39/12

C12N 5/00 → (51) C07H 21/04

C12N 5/00 → (51) C12N 9/02

C12N 5/02 → (51) C07H 21/04

C12N 5/04 → (51) A01H 1/00

C12N 5/04 → (51) C07H 21/04

(51) **C12N 5/06** (11) **1 421 181 A1***
C12N 13/00 A61B 17/435
A61B 18/20 B23K 26/00
(25) En (26) En
(21) 02796348.7 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IN 2002/000168 20.08.2002
(87) WO 2003/018783 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 US 314323 P
(54) • ISOLIERUNG VON ZELLEN AUS DER INNE-
REN ZELLMASSE ZUR ETABLIERUNG
MENSCHLICHER EMBRYONALER STAMM-
ZELLINIEN
• ISOLATION OF INNER CELL MASS FOR
THE ESTABLISHMENT OF HUMAN EMBRY-
ONIC STEM CELL (HESC) LINES
• ISOLATION DE LA MASSE CELLULAIRE
INTERNE DESTINEE A ETABLIR DES
LIGNEES DE CELLULES SOUCHES
EMBRYONNAIRES HUMAINES (HESC)
(71) Reliance Life Sciences Pvt., Ltd., Chitrakoot, 2nd
Floor, Ganpatrao Kadam Marg, Shree Ram Mills
Compound, Lower Parel, Mumbai 400 013,
Maharashtra, IN
(72) PARIKH, Firuza Rajesh, Mumbai 400 005,
Maharashtra, IN
TOTEY, Satis, Mahadeorao, Wadala, Mumbai 400
031, Maharashtra, IN

SAXENA, Shailaja Anupam, Navi, Mumbai 400 614, Maharashtra, IN
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 5/08** (11) **1 421 182 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744938.8 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000978 23.07.2002
(87) WO 2003/010303 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 AU PR656001
18.03.2002 AU PS118002
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUKTION DER DIFFERENZIERUNG VON STAMMZELLEN*
• *METHODS OF INDUCING DIFFERENTIATION OF STEM CELLS*
• *METHODES DESTINEES A INDUIRE UNE DIFFERENCIATION DE CELLULES SOUCHES*
(71) Es Cell International Pte, Ltd., 4th Floor, Baker Medical Research Institute, Commercial Road, Prahran, Victoria 3181, AU
Netherlands Instituut voor Ontwikkelingsbiologie, Uppsalaalaan 8, 3584 CT Utrecht, NL
(72) MUMMERY, Christine, Lindsay, NL-3723 DJ Bilthoven, NL
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C12N 5/10** (11) **1 421 183 A2***
C12N 15/10 C12N 15/11
C12N 15/29 C12N 15/74
C12N 15/82 A01H 1/00
A01H 5/00 A01H 5/10
C12P 7/64
(25) En (26) En
(21) 02752652.4 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024438 30.07.2002
(87) WO 2003/011015 2003/07 13.02.2003
(88) 20.11.2003
(30) 02.08.2001 US 309719 P
25.10.2001 US 337444 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN VON SAATGUT UND GETREIDE*
• *METHODS FOR IMPROVING SEED AND GRAIN CHARACTERISTICS*
• *PROCEDES D'AMELIORATION DE CARACTERISTIQUES DE SEMENCE ET DE GRAINE*
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50307, US
(72) TARCZYNSKI, Mitchell, C., West Des Moines, IA 50265, US
OLSEN, Odd-Arne, Johnston, IA 50131, US
SHEN, Bo, Johnston, IA 50131, US
LID, Stein, E., Taarnaasen, N-1413, NO
LI, Changjiang, Johnston, IA 50131-2770, US
JUNG, Rudolf, Des Moines, IA 50311, US
GRUIS, Darren, B., Des Moines, IA 50311, US
ANANIEV, Evgueni, Johnston, IA 50131, US
NICHOLS, Scott, E., Westchester, PA 19382, US
LORENTZEN, Jennifer, Ann, Urbandale, IA 50323-2059, US
WANG, Cunxi, Wang, Johnston, IA 50131, US

(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/10 → (51) C07H 21/04

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12Q 1/68

C12N 5/10 → (51) G01N 33/574

C12N 5/10 → (51) G01N 33/68

(51) **C12N 7/04** (11) **1 421 184 A2***
A61K 39/12 C12N 15/40
C12N 7/06 C12N 7/08
(25) En (26) En
(21) 02726146.0 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/002486 07.03.2002
(87) WO 2002/072802 2002/38 19.09.2002
(88) 11.03.2004
(30) 09.03.2001 US 274603 P
(54) • *LEBENDE ATTENUIERTE STAMMEN VON PRRS VIRUS*
• *LIVE ATTENUATED STRAINS OF PRRS VIRUS*
• *SOUCHES VIVANTES ATTENUÉES DE VIRUS SDRP*

(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) ELBERS, Knut, 55435 Gau Algesheim, DE
PESCHKE, Stefan, 48145 Münster, DE
SCHUETZ, Bettina, 53340 Meckenheim-Merl, DE
(74) Mahlbacher, Volker, et al, Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim, DE

(51) **C12N 7/04** (11) **1 421 185 A2***
A61L 2/02
(25) En (26) En
(21) 02807270.0 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025231 07.08.2002
(87) WO 2003/089015 2003/44 30.10.2003
(88) 31.12.2003
(30) 07.08.2001 US 924266

(54) • *SCHNELLE TIEFTEMPERATUR-DRUCKSTERILISATION UND IMPFSTOFFHERSTELLUNG*
• *RAPID CRYOBARIC STERILIZATION AND VACCINE PREPARATION*
• *STERILISATION RAPIDE ET PREPARATION DE VACCIN*

(71) Boston Biomedica, Inc., 375 West Street, West Bridgewater, MA 02379, US
(72) BRADLEY, David, W., Manchester, NH 03104, US
LAUGHARN, James, A., Jr., Winchester, MA 01890, US
HESS, Robert, A., Arlington, MA 02474, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patentanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C12N 7/04 → (51) A61K 39/12

C12N 7/06 → (51) C12N 7/04

C12N 7/08 → (51) C12N 7/04

C12N 9/00 → (51) C12N 15/52

(51) **C12N 9/02** (11) **1 421 186 A2***
C12N 15/00 C12N 5/00
C12N 1/20 C07K 1/00
C07H 21/00 C07H 21/04
C12P 21/06

(25) En (26) En
(21) 02728575.8 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/009325 27.03.2002
(87) WO 2002/077191 2002/40 03.10.2002
(88) 11.03.2004
(30) 27.03.2001 US 817180
06.12.2001 US 3295

(54) • *ISOLIERTE MENSCHLICHE KINASE-PROTEINE, MENSCHLICHE KINASE-PROTEINE CODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *ISOLATED HUMAN KINASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN KINASE PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES KINASE HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT DES PROTEINES KINASE HUMAINES, ET UTILISATIONS ASSOCIEES*

(71) PE Corporation (NY), 710 Bridgeport Avenue, Shelton, CT 06484-4796, US
(72) GAN, Weinui c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
YE, Jane c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
DI FRANCESCO, Valentina c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen, M. c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

C12N 9/02 → (51) C12N 15/52

C12N 9/12 → (51) C12N 15/54

C12N 9/12 → (51) C12Q 1/68

C12N 9/50 → (51) C12N 15/82

C12N 13/00 → (51) C12N 5/06

(51) **C12N 15/00** (11) **1 421 187 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750301.0 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023634 26.07.2002
(87) WO 2003/012036 2003/07 13.02.2003
(88) 12.02.2004
(30) 27.07.2001 US 308426 P

(54) • *SYSTEME ZUR STELLINGERICHTETEN IN-VIVO-MUTAGENESE MIT OLIGONUKLEOTIDEN*
• *SYSTEMS FOR IN VIVO SITE-DIRECTED MUTAGENESIS USING OLIGONUCLEOTIDES*
• *SYSTEMES UTILISANT DES OLIGONUCLEOTIDES POUR UNE MUTAGENESE DIRIGEE IN VIVO*

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health, Office of

Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard,
Suite 325, Rockville, MD 20852, US
(72) STORICI, Francesca, Durham, NC 27707, US
RESNICK, Michael, A., Chapel Hill, NC 27517, US
LEWIS, Lysle, Kevin, San Marcos, TX 78666, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **C12N 15/00** (11) **1 421 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755300.7 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004003 02.09.2002
(87) WO 2003/020925 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 GB 0121084
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER
EXPRESSION HETEROLOGER PROTEINE*
• *METHODS TO INCREASE THE PRODUCTIV-
ITY OF HETEROLOGOUS GENE EXPRES-
SION*
• *METHODES VISANT A AUGMENTER LA
PRODUCTIVITE DE L'EXPRESSION DE
GENES HETEROLOGUES*
(71) THE UNIVERSITY OF LEEDS, Leeds, LS2 9JT, GB
(72) DENECKE, J., Leeds Inst. Plant
Biotech.&Agriculture, Leeds LS2 9JT, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

C12N 15/00 → (51) A61K 39/12

C12N 15/00 → (51) C07K 1/00

C12N 15/00 → (51) C07K 16/00

C12N 15/00 → (51) C12N 9/02

C12N 15/00 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/09 → (51) A61K 39/12

C12N 15/09 → (51) C07K 1/00

C12N 15/09 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/10** (11) **1 421 189 A2***
G01N 33/68 C12P 21/02
(25) En (26) En
(21) 02762162.2 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001374 22.08.2002
(87) WO 2003/018797 2003/10 06.03.2003
(88) 07.08.2003
(30) 22.08.2001 US 314333 P
25.04.2002 US 375627 P
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR INTE-
GRATIVEN PROTEINEXPRESSION, REINI-
GUNG UND DETEKTION*
• *METHOD AND DEVICE FOR INTEGRATED
PROTEIN EXPRESSION, PURIFICATION
AND DETECTION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A
L'EXPRESSION, LA PURIFICATION ET LA
DETECTION PROTEIQUES*
(71) Helix Biopharma Corp., 3-305 Industrial Parkway
South, Aurora, Ontario L4G 6X7, CA
(72) CHAO, Heman, Aurora, Ontario L4G 5G4, CA
WONG, Wah, Y., Edmonton, Alberta T5T 2S1, CA

TIAN, Baomin, Edmonton, Alberta T6E 1Y1, CA
SEGAL, Donald, Stouffville, Ontario L4A 7X4, CA
MCELROY, Jerry, Richmond Hill, Ontario L43 3L0,
CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C12N 15/10 → (51) C12N 5/10

C12N 15/10 → (51) C12N 15/13

C12N 15/10 → (51) G01N 1/40

C12N 15/11 → (51) A61K 31/00

C12N 15/11 → (51) C07K 7/23

C12N 15/11 → (51) C12N 5/10

C12N 15/11 → (51) G01N 33/574

C12N 15/11 → (51) G01N 33/68

(51) **C12N 15/12** (11) **1 421 190 A2***
C12N 5/10 C07K 14/47
A61K 38/17 A61K 31/713
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 02718467.0 (22) 15.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001215 15.01.2002
(87) WO 2002/055694 2002/29 18.07.2002
(88) 18.03.2004
(30) 16.01.2001 US 262235 P
(54) • *METABOLISCHE GEN-NUKLEINSÄUREN
UND POLYPEPTIDE UND IHRE VERWEN-
DUNGEN*
• *METABOLIC GENE POLYNUCLEOTIDES
AND POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES DE
GENES METABOLIQUES ET LEURS UTILI-
SATIONS*
(71) GENSET, Route Nationale 7, 91000 Evry, FR
(72) ERICKSON, Mary, Ruth, San Diego, CA 92131, US
BOUR, Barbara, A., San Diego, CA 92126, US
BIHAIN, Bernard, Encinitas, CA 92024, US
TANAKA, Hiroaki, F-92160 Antony, FR
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 15/12 → (51) C07K 14/435

C12N 15/12 → (51) C07K 14/65

C12N 15/12 → (51) C12N 15/864

(51) **C12N 15/13** (11) **1 421 191 A2***
C07K 16/28 C12N 15/79
A12N 15/10 A61K 39/395
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 02711860.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/001420 11.02.2002
(87) WO 2002/072832 2002/38 19.09.2002
(88) 25.03.2004
(30) 12.02.2001 GB 0103389
(54) • *THERAPEUTISCHE BINDUNGSMOLEKÜLE*

• *THERAPEUTIC BINDING MOLECULES*
• *MOLECULES DE LIAISON THERAPEUTI-
QUES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE TR LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT

(84) AT
(72) AVERSA, Gregorio, A-1130 Vienna, AT
KOLBINGER, Frank, 79395 Neuenburg, DE
CARBALLIDO HERRERA, José, M., A-1235 Vienna,
AT
ASZODI, András, A-1140 Vienna, AT
SALDANHA, José, W., London EN1 3BD, GB
HALL, Bruce, M., Strathfield, NSW 2135, AU
(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate
Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C12N 15/29 → (51) A01H 1/00

C12N 15/29 → (51) C12N 5/10

C12N 15/29 → (51) C12N 15/82

C12N 15/31 → (51) A61K 39/02

C12N 15/31 → (51) C12N 15/52

C12N 15/40 → (51) C12N 7/04

(51) **C12N 15/52** (11) **1 421 192 A1***
C12N 9/00 C12N 9/02
C07K 14/37 C12N 15/82
C12N 1/21 C12N 15/53
C12N 15/31 G01N 33/573
G01N 33/68 A61K 35/00
A01N 61/00 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 02796251.3 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009331 21.08.2002
(87) WO 2003/018812 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 US 313810 P
(54) • *REGULATION EINES MENSCHLICHEN
TYROSIN-PHOSPHATASE-ÄHNLICHEN PRO-
TEINS*
• *REGULATION OF HUMAN PTPASE-LIKE
PROTEIN*
• *REGULATION DE LA PROTEINE DE TYPE
PTPASE HUMAINE*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) SMOLYAR, Alex, Brookline, MA 02467, US

(51) **C12N 15/52** (11) **1 421 193 A2***
C12N 9/00 C12N 15/31
C12N 15/81 C12N 1/19
C12Q 1/25 C12P 25/00
(25) De (26) De
(21) 02796269.5 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009454 23.08.2002
(87) WO 2003/018813 2003/10 06.03.2003
(88) 13.11.2003

- (30) 23.08.2001 DE 10141267
- 23.08.2001 DE 10141268
- 23.08.2001 DE 10141280
- 23.08.2001 DE 10141281
- 23.08.2001 DE 10141282
- 23.08.2001 DE 10141283
- 23.08.2001 DE 10141284
- 23.08.2001 DE 10141288
- 23.08.2001 DE 10141289
- 23.08.2001 DE 10141290
- 23.08.2001 DE 10141291
- 06.03.2002 DE 10209829
- 11.04.2002 DE 10216027
- 11.04.2002 DE 10216031
- 11.04.2002 DE 10216032
- 16.05.2002 DE 10221912
- 16.05.2002 DE 10221914
- 16.05.2002 DE 10221917
- 16.05.2002 DE 10221920
- 16.05.2002 DE 10221927
- 21.06.2002 DE 10227797
- 21.06.2002 DE 10227798
- (54) • *NEUE STOFFWECHSEL-ASSOZIIERTE GEN-PRODUKTE AUS ASHBYA GOSSYPII*
- *NOVEL METABOLISM-ASSOCIATED GENE PRODUCTS OF ASHBYA GOSSYPII*
- *NOUVEAUX PRODUITS GENIQUES ASSO-CIES AU METABOLISME, ISSUS DE ASHBYA GOSSYPII*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KAROS, Marvin, 67433 Neustadt, DE
- ALTHÖFER, Henning, 67157 Wachenheim, DE
- KRÖGER, Burkhard, 67117 Limburgerhof, DE
- REVUELTA DOVAL, Jose, L., ES-37001 Salamanca, ES
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C12N 15/52 → (51) A61K 38/43

C12N 15/52 → (51) C12P 19/42

C12N 15/53 → (51) C12N 15/52

- (51) **C12N 15/54** (11) **1 421 194 A1***
- C12N 9/12 C12Q 1/68
- G01N 33/50 A61K 31/7088
- (25) En (26) En
- (21) 02760322.4 (22) 20.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009282 20.08.2002
- (87) WO 2003/018816 2003/10 06.03.2003
- (30) 22.08.2001 US 313809 P
- 08.05.2002 US 378413 P
- (54) • *REGULATION DER HUMANEN DCAMKL1-ÄHNLICHEN SERIN/THREONIN PROTEINKINASE*
- *REGULATION OF HUMAN DCAMKL1-LIKE SERINE/THREONINE PROTEIN KINASE*
- *REGULATION DE LA SERINE/THREONINE PROTEINE KINASE HUMAINE DE TYPE DCAMKL1*
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) XIAO, Yonghong, Cambridge, MA 021 38, US

C12N 15/57 → (51) A61K 38/43

C12N 15/57 → (51) C12N 15/82

C12N 15/62 → (51) C07K 14/705

- C12N 15/62** → (51) G01N 33/574
- (51) **C12N 15/63** (11) **1 421 195 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02755966.5 (22) 09.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/001522 09.08.2002
- (87) WO 2003/014360 2003/08 20.02.2003
- (30) 10.08.2001 KR 2001048373
- (54) • *OBERFLÄCHENEXPRESSIONSVEKTOREN MIT PGSBCA, DEM FÜR POLY-GAMMA-GLUTAMAT-SYNTHESE CODIERENDEN GEN, SOWIE VERFAHREN ZUR EXPRESSION EINES ZIELPROTEINS AN DER OBERFLÄCHE EINES DEN VEKTOR BENUTZENDEN MIKROORGANISMUS*
- *SURFACE EXPRESSION VECTORS HAVING PGSBCA, THE GENE CODING POLY-GAMMA-GLUTAMATE SYNTHETASE, AND A METHOD FOR EXPRESSION OF TARGET PROTEIN AT THE SURFACE OF MICROORGANISM USING THE VECTOR*
- *VECTEURS D'EXPRESSION DE SURFACE PRESENTANT PGSBCA, GENE CODANT LA POLY-GAMMA-GLUTAMATE-SYNTHESE, ET PROCEDE METTANT EN OEUVRE LES-DITS VECTEURS POUR EXPRIMER UNE PROTEINE CIBLE A LA SURFACE D'UN MICRO-ORGANISME*
- (71) Biobeaders Corporation, 304 Bio-venture Center, Kribb, 52 Eoeun-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-333, KR
- M. D. Lab Co., Ltd., 220 Goong-dong, Yuseong-gu, 305-764 Daejeon, KR
- (72) SUNG, Moon-Hee, Yuseong-gu, 305-301 Daejeon, KR
- HONG, Seung-Pyo, Yuseong-gu, 305-751 Daejeon, KR
- LEE, Jong-Su, 456-110 Anseong-si, Gyeonggi-do, KR
- JUNG, Chang-Min, 158-811 Seoul, KR
- KIM, Chul-Joong, 3305-345 Daejeon, KR
- SODA, Kenji, Nankoku-shi, Kochi 783-0093, JP
- ASHIUCHI, Makoto, Uji, Kyoto 611-0002, JP
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältinnen, München, DE

C12N 15/63 → (51) A61K 35/00

C12N 15/63 → (51) C07K 1/00

C12N 15/63 → (51) C07K 16/00

C12N 15/63 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/70 → (51) C07K 1/00

C12N 15/70 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/74 → (51) A61K 39/12

C12N 15/74 → (51) C07H 21/04

C12N 15/74 → (51) C07K 1/00

C12N 15/74 → (51) C12N 5/10

C12N 15/74 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/79 → (51) C12N 15/13

C12N 15/81 → (51) C12N 15/52

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 421 196 A2***
- C12N 15/29 C07K 14/415
- A01H 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 02767435.7 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009533 23.08.2002
- (87) WO 2003/020937 2003/11 13.03.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 28.08.2001 EP 01307298
- (54) • *REGULATORISCHE SEQUENZEN AUS REIS FÜR DIE GENEXPRESSION IN DEFINIERTEN GEWEBEN VON WEIZEN*
- *RICE REGULATORY SEQUENCES FOR GENE EXPRESSION IN DEFINED WHEAT TISSUE*
- *SEQUENCES REGULATRICES DE RIZ POUR L'EXPRESSION GENIQUE DANS DES TISSUS DEFINIS DE BLE*
- (71) Monsanto UK Ltd., 45 Hauxton Road, Trumpington, Cambridge CB2 2LQ, GB
- (72) URBAN, Martin, Cambridge CB2 2LQ, GB
- STRATFORD, Rebecca, Cambridge CB2 2LQ, GB
- HAMMOND-KOSACK, Kim, Cambridge CB2 2LQ, GB
- LECOQCQ, Pierre, Cambridge CB2 2LQ, GB
- KEMP, Richard, Cambridge CB2 2LQ, GB
- (74) Bosch, Henry, Monsanto Services International 270-272 Avenue de Tervuren, 1150 Bruxelles, BE

(51) **C12N 15/82** (11) **1 421 197 A2***

C12N 9/50 C12N 15/57

(25) En (26) En

(21) 02791519.8 (22) 01.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003887 01.08.2002

(87) WO 2003/012116 2003/07 13.02.2003

(88) 09.10.2003

(30) 01.08.2001 US 309396 P

04.12.2001 US 337084 P

(54) • *CAAX-PRENYL-PROTEASE-NUKLEINSÄUREN UND -POLYPEPTIDE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

• *CAAX PRENYL PROTEASE NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF*

• *POLYPEPTIDES ET ACIDES NUCLEIQUES DE CAAX PRENYL PROTEASE, ET LEURS METHODES D'UTILISATION*

(71) Performance Plants, Inc., Queen's University, BioSciences Complex, Kingston, Ontario K7L 3N6, CA

(72) WAN, Jiangxin, Kingston, Ontario K7M 1X8, CA

HUANG, Yafan, Kingston, Ontario K7P 1X8, CA

CAMPBELL, Mary-Jane, D., Kingston, Ontario K7M 9CR, CA

KUZMA, Monika, M., Glenburnie, Ontario K0H 1S0, CA

GILLEY, Angela, P., Inverary, Ontario K0H 1X0, CA

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

C12N 15/82 → (51) A01H 1/00

C12N 15/82 → (51) C12N 5/10

C12N 15/82 → (51) C12N 15/52

C12N 15/82 → (51) C12Q 1/68

(51) C12N 15/85 C12N 15/86 C07K 5/00 C07K 16/00 (25) En (21) 02756312.1 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/020267 26.06.2002 (87) WO 2003/001881 2003/02 09.01.2003 (88) 27.02.2003 (30) 26.06.2001 US 300959 P (54) • SCREENINGMETHODEN MIT HOHEM DURCHSATZ AUF ZELLBASIS • CELL-BASED HIGH-THROUGHPUT SCREENING METHODS • PROCEDURES CELLULAIRES DE RECHERCHE SYSTEMATIQUE A HAUT RENDEMENT (71) NEW YORK STATE OFFICE OF MENTAL HEALTH, 44 Holland Avenue, Albany, New York 12229, US (72) MATHEWS, Paul, M., Irvington-on-Hudson, NY 10533, US NIXON, Ralph, A., Tarrytown, NY 10591, US SCHMIDT, Stephen, D., Nutley, NJ 07110, US JIANG, Ying, Valhalla, NY 10595, US (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB	(11) 1 421 198 A2* G01N 33/53 C07K 7/00 (26) En (22) 26.06.2002	(51) C12P 19/34 C12Q 1/68 C07H 21/02 (25) En (21) 02759447.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/026964 19.08.2002 (87) WO 2003/019143 2003/10 06.03.2003 (88) 08.05.2003 (30) 23.08.2001 US 314383 P (54) • MULTIPLEX-HPV-PCR-FLUORESZENZASAYS UNTER VERWENDUNG MEHRERER FLUOROPHORE • FLUORESCENT MULTIPLEX HPV PCR ASSAYS USING MULTIPLE FLUOROPHORES • DOSAGES PCR MULTIPLEX FLUORESCENTS DE VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN (HPV) METTANT EN OEUVRE DE MULTIPLES FLUOROPHORES (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US (72) JANSEN, Kathrin, U., Rahway, NJ 07065-0907, US TADDEO, Frank, J., Rahway, NJ 07065-0907, US LI, Weili, Rahway, NJ 07065-0907, US DICELLO, Anthony, C., Rahway, NJ 07065-0907, US (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB	(11) 1 421 200 A2* C07H 21/04 (26) En (22) 19.08.2002	(51) C12P 19/42 C12N 15/52 C12R 1/11 (25) De (21) 02796247.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/009272 20.08.2002 (87) WO 2003/018826 2003/10 06.03.2003 (88) 13.11.2003 (30) 22.08.2001 DE 10141132 11.10.2001 DE 10150359 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VITAMIN B12 • METHOD FOR PRODUCING VITAMIN B12 • PROCEDE POUR PRODUIRE DE LA VITAMINE B12 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE (72) KÜNKEL, Andreas, 67434 Neustadt, DE MARTENS, Jan-Henning, 38106 Braunschweig, DE JAHN, Dieter, 38300 Wölfenbüttel, DE BARG, Heiko, 38114 Braunschweig, DE WARREN, Martin, Twyford, Berkshire RG10 9PS, GB (74) Fitzner, Uwe, et al, Dres. Fitzner, Münch & Kluin Rechts- und Patentanwältin Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen, DE	(11) 1 421 202 A2* C12N 1/21 (26) De (22) 20.08.2002
C12N 15/85 → (51) G01N 33/574					
C12N 15/86 → (51) C12N 15/85					
(51) C12N 15/864 A61K 48/00 A61P 25/00 (25) En (21) 02760784.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE 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 2002/008761 29.08.2002 (87) WO 2003/018821 2003/10 06.03.2003 (88) 30.10.2003 (30) 29.08.2001 US 315838 P (54) • ZUSAMMENSTELLUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES • COMPOSITIONS ET PROCEDES DESTINES AU TRAITEMENT DES MALADIES NEURODEGENERATIVES (71) TANABE SEIYAKU CO., LTD., 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku Osaka, JP (72) OZAWA, Keiya, c/o Jichi Medical School, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498, JP MURAMATSU, Shin-ichi, c/o Jichi Medical School, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498, JP IKEGUCHI, Kunihiko, c/o Jichi Medical School, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498, JP NAKAMO, Imaharu, c/o Jichi Medical School, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498, JP (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(11) 1 421 199 A2* C12N 15/12 C07K 14/475 (26) En (22) 29.08.2002	(51) C12P 19/34 C12Q 1/68 (25) En (21) 02773165.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/024377 31.07.2002 (87) WO 2003/012124 2003/07 13.02.2003 (88) 06.11.2003 (30) 31.07.2001 US 308936 P (54) • VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG VON MOLEKÜLEN AN EINE FESTPHASE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON • METHODS FOR IMMOBILIZING MOLECULES TO A SOLID PHASE AND USES THEREOF • METHODES POUR IMMOBILISER DES MOLECULES SUR UNE PHASE SOLIDE ET LEURS UTILISATIONS (71) NEW YORK INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Northern Boulevard, P.O. Box 8000, Old Westbury, NY 11568-8000, US Gagna, Claude, New York Institute of Technology, Northern Boulevard, Box 8000, Old Westbury, NY 11568, US (72) GAGNA, Claude, New York Institute of Technology, Old Westbury, NY 11568, US (74) Helbig, Christian, Dr. Dipl.-Biol., Frohwitter Patent- und Rechtsanwältin Possartstrasse 20, 81679 München, DE	(11) 1 421 201 A2* C12Q 1/68 (26) En (22) 31.07.2002	(51) C12P 21/02 → (51) C12N 15/10	
C12P 7/64 → (51) C12N 5/10					
				C12P 21/04 → (51) C12Q 1/70	
				(51) C12P 21/06 C07K 1/00 (25) En (21) 02747843.7 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/015767 17.05.2002 (87) WO 2002/092780 2002/47 21.11.2002 (88) 25.03.2004 (30) 17.05.2001 US 300381 P 25.06.2001 US 300907 P (54) • NEUE ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE FÜR THERAPEUTISCHE, DIAGNOSTISCHE, PROPHYLAKTISCHE, ENZYMATISCHE, INDUSTRIELLE UND LANDWIRTSCHAFTLICHE ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ZUM SCREENING DAVON • NOVEL ANTIGEN BINDING MOLECULES FOR THERAPEUTIC, DIAGNOSTIC, PROPHYLACTIC, ENZYMATIC, INDUSTRIAL, AND AGRICULTURAL APPLICATIONS, AND METHODS FOR GENERATING AND SCREENING THEREOF • NOUVELLES MOLECULES DE LIAISON A UN ANTIGENE DESTINEES A DES APPLICATIONS THERAPEUTIQUES, DIAGNOSTIQUES, PROPHYLACTIQUES, ENZYMATIQUES, INDUSTRIELLES ET AGRICOLES ET PROCEDES DE GENERATION ET DE CRIBLAGE DE TELLES MOLECULES (71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121, US (72) SHORT, Jay, M., Rancho Santa Fe, CA 92067-7214, US (74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida LLC, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL	(11) 1 421 203 A2* (26) En (22) 17.05.2002

C12P 21/06 → (51) C07H 21/04	(51) C12Q 1/02 (11) 1 421 206 A2*	(51) C12Q 1/68 (11) 1 421 208 A2*
C12P 21/06 → (51) C07K 1/00	(25) En (26) En	G01N 33/53 C12P 21/06
C12P 21/06 → (51) C12N 9/02	(21) 02759289.8 (22) 07.08.2002	C12N 1/20 C12N 15/00
C12P 21/06 → (51) C12Q 1/68	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	C12N 15/09 C12N 15/63
C12P 25/00 → (51) C12N 15/52	(86) US 2002/025046 07.08.2002	C12N 15/70 C12N 15/74
(51) C12Q 1/00 (11) 1 421 204 A2*	(87) WO 2003/014701 2003/08 20.02.2003	A01N 37/18 A61K 38/00
C07K 4/00 C07K 5/00	(88) 13.11.2003	C07K 1/00 C07K 17/00
(25) En (26) En	(30) 08.08.2001 US 924797	(25) En (26) En
(21) 02729333.1 (22) 31.05.2002	(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR MEMBRANPOTENTIALMESSUNG	(21) 02728747.3 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	• IMPROVED METHOD FOR MEASURING MEMBRANE POTENTIAL	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI	• METHODE AMELIOREE POUR LA MESURE DU POTENTIEL DE MEMBRANE	AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/017342 31.05.2002	(71) Molecular Devices Corporation, 1311 Orleans Drive, Sunnyvale, California 94089-1136, US	(86) US 2002/011525 11.04.2002
(87) WO 2002/096930 2002/49 05.12.2002	(72) KLAUBERT, Dieter, Arroyo Grande, CA 93420, US	(87) WO 2002/083856 2002/43 24.10.2002
(88) 18.03.2004	DIWU, Zhenjun, Sunnyvale, CA 94087, US	(88) 11.03.2004
(30) 31.05.2001 US 294682 P	YI, Guoliang, Sunnyvale, CA 94087, US	(30) 11.04.2001 US 283161 P
03.01.2002 US 345630 P	KIRK, Martin, San Carlos, CA 94070, US	11.04.2001 US 283145 P
(54) • IAP-BINDENDE PEPTIDE UND ASSAYS ZUR IDENTIFIKATION VON IAP-BINDENDEN VERBINDUNGEN	(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB	03.05.2001 US 288468 P
• IAP BINDING PEPTIDES AND ASSAYS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS THAT BIND IAP		25.06.2001 US 300619 P
• PEPTIDES SE LIANT A L'INHIBITEUR IAP ET DOSAGES PERMETTANT D'IDENTIFIER LES COMPOSES QUI SE LIENT A L'INHIBITEUR IAP	C12Q 1/02 → (51) A01K 67/027	(54) • FÜR ZWEI NEUE MENSCHLICHE G-PROTEIN-GEKOPPELTE REZEPTOREN, HGPRB-MY28 UND HGPRBMY29, CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE UND SPLEISSVARIANTEN DAVON
(71) The Trustees of Princeton University, Princeton University, 5 South Bldg., P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0854, US	C12Q 1/02 → (51) G01N 33/53	• POLYNUCLEOTIDES ENCODING TWO NOVEL HUMAN G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS, HGPRBMY28 AND HGPRBMY29, AND SPLICE VARIANTS THEREOF
(72) MCLENDON, George, Princeton, NJ 08540, US	C12Q 1/22 → (51) C12N 1/10	• POLYNUCLEOTIDES CODANT DEUX NOUVEAUX RECEPTEURS COUPLES AUX PROTEINES G, HGPRBMY28 ET HGPRBMY29, ET LEURS VARIANTES D'EPISSAGE
KIPP, Rachel, A., Plainsboro, NJ 08536, US	C12Q 1/25 → (51) C12N 15/52	(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
CASE, Martin, Princeton, NJ 08540, US	C12Q 1/26 → (51) G01N 27/327	(72) BOL, David, Gaithersburg, MD 20882, US
SHI, Yigong, Pennington, NJ 08534, US	C12Q 1/32 → (51) G01N 27/327	FEDER, John, Belle Mead, NJ 08502, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB	C12Q 1/34 → (51) G01N 33/53	MINTIER, Gabriel, Hightstown, NJ 08520, US
(51) C12Q 1/00 (11) 1 421 205 A2*	C12Q 1/37 → (51) A61K 38/43	RAMANATHAN, Chandra, Wallingford, CT 06492, US
(25) En (26) En	(51) C12Q 1/68 (11) 1 421 207 A2*	HAWKEN, Donald, R., Lawrenceville, NJ 08648, US
(21) 02790239.4 (22) 23.07.2002	(25) En (26) En	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(21) 02714333.8 (22) 25.03.2002	
AL LT LV MK RO SI	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C12Q 1/68 (11) 1 421 209 A2*
(86) US 2002/023570 23.07.2002	AL LT LV MK RO SI	C12P 19/34 C07H 21/04
(87) WO 2003/010328 2003/06 06.02.2003	(86) GB 2002/001411 25.03.2002	G01N 33/566
(88) 27.11.2003	(87) WO 2002/081742 2002/42 17.10.2002	(25) En (26) En
(30) 25.07.2001 US 916135	(88) 03.04.2003	(21) 02746928.7 (22) 08.07.2002
(54) • UMGANG MIT DER KOMPLEXITÄT GENOMISCHER DNA	(30) 02.04.2001 GB 0108227	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
• COMPLEXITY MANAGEMENT OF GENOMIC DNA	20.09.2001 GB 0122697	AL LT LV MK RO SI
• GESTION DE LA COMPLEXITE DE L'ADN GENOMIQUE	(54) • DETEKTIONSVERFAHREN FÜR CYTOCHROM B VERÄNDERUNGEN IN PILZEN	(86) US 2002/021560 08.07.2002
(71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US	• METHOD FOR THE DETECTION OF CYTOCHROME B MUTATIONS IN FUNGI	(87) WO 2003/004993 2003/03 16.01.2003
(72) SU, Xing, Cupertino, CA 95014, US	• PROCEDE DE DETECTION DES MUTATIONS DE CYTOCHROME B DANS DES CHAMPIGNONS	(88) 22.05.2003
MATSUZAKI, Hajime, Palo Alto, CA 94303, US	(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB	(30) 06.07.2001 US 303678 P
KENNEDY, Giulia, San Francisco, CA 94116, US	(72) BURBIDGE, Judith, Mary, Syngenta Ltd., Bracknell, Berks RG42 6EY, GB	(54) • GEMUSTERTE VERBUNDMEMBRAN UND MUSTERAUFTRAGUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	CLEERE, Sally, Michele, Syngenta Ltd., Bracknell, Berks RG42 6EY, GB	• SATTENED COMPOSITE MEMBRANE AND STENCILING METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF
C12Q 1/00 → (51) C12N 5/00	STANGER, Carole, Patricia, Syngenta Ltd., Bracknell, Berks RG42 6EY, GB	• MEMBRANE COMPOSITE A MOTIFS ET SON PROCEDE DE FABRICATION AU POCHOIR
C12Q 1/00 → (51) G01N 27/327	WINDASS, John, David, Syngenta Ltd., Bracknell, Berks RG42 6EY, GB	(71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US
C12Q 1/00 → (51) G01N 33/50	(74) Gaal, Jozsef Christopher, et al, Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill International Research Centre PO Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB	(72) KOPACIEWICZ, William, West Newbury, MA 01985, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 421 210 A2***
G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 02752623.5 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024119 30.07.2002
(87) WO 2003/012393 2003/07 13.02.2003
(88) 11.03.2004
(30) 31.07.2001 US 309312 P

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PROTEASEAKTIVITÄT IN EINER ZELLE*
• *METHOD OF DETECTING PROTEASE ACTIVITY IN A CELL*
• *PROCEDE DE DETECTION DE L'ACTIVITE DE LA PROTEASE DANS UNE CELLULE*

(71) Clontech Laboratories, Inc., 1020 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303-4230, US
(72) HAUGWITZ, Michael, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 421 211 A2***
(25) En (26) En

(21) 02758554.6 (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) GB 2002/003941 30.08.2002
(87) WO 2003/020974 2003/11 13.03.2003
(88) 18.09.2003
(30) 31.08.2001 US 944951

(54) • *METHODEN UM DNS VON VERSCHIEDENEN INDIVIDUEN NACHZUWEISEN*
• *METHODS FOR DETECTING DNA ORIGINATING FROM DIFFERENT INDIVIDUALS*
• *METHODES DE DETECTION D'ADN PROVENANT DE DIFFERENTS INDIVIDUS*

(71) The Chinese University of Hong Kong, Shating, New Territories, Hong Kong SAR, CN
(72) LO, Yuk Ming Dennis, Homantin, Kowloon, Hong Kong, CN
POON, Lit Man, Tsuen Wan NT, Hong Kong, CN
(74) Evans, Claire, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 421 212 A2***
(25) En (26) En

(21) 02759493.6 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027563 29.08.2002
(87) WO 2003/020984 2003/11 13.03.2003
(88) 11.12.2003
(30) 29.08.2001 US 315798 P
01.04.2002 US 113030

(54) • *AM TERMINALEN PHOSPHAT MARKIERTE NUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
• *TERMINAL-PHOSPHATE-LABELED NUCLEOTIDES AND METHODS OF USE*
• *NUCLEOTIDES MARQUES SUR LE PHOSPHATE DE TERMINAISON ET METHODES D'UTILISATION*

(71) Amersham Biosciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US

(72) NELSON, John, Hillsborough, NJ 08844, US
FULLER, Carl, Berkeley Heights, NJ 07922, US
SOOD, Anup, Flemington, NJ 08822, US
KUMAR, Shiv, Belle Mead, NJ 08502, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 421 213 A2***
C12P 19/34 C07H 21/02
C07H 21/04 C07H 19/00

(25) En (26) En
(21) 02759495.1 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027565 29.08.2002
(87) WO 2003/020734 2003/11 13.03.2003
(88) 12.06.2003
(30) 29.08.2001 US 315798 P

(54) • *MARKIERTE NUKLEOSIDPOLYPHOSPHATE*
• *LABELED NUCLEOSIDE POLYPHOSPHATES*
• *POLYPHOSPHATES DE NUCLEOSIDE MARQUES*

(71) Amersham Biosciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US
(72) KUMAR, Shiv, Belle Mead, NJ 08502, US
SOOD, Anup, Flemington, NJ 08822, US
(74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 421 214 A2***
C12P 19/34

(25) En (26) En
(21) 02761508.7 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027188 27.08.2002
(87) WO 2003/018770 2003/10 06.03.2003
(88) 19.02.2004
(30) 27.08.2001 US 314655 P
31.10.2001 US 330797 P
19.12.2001 US 340863 P
25.04.2002 US 375027 P

(54) • *AMPLIFIZIERTE ONKOGENE UND DEREN ROLLE BEI KREBS*
• *AMPLIFIED ONCOGENES AND THEIR INVOLVEMENT IN CANCER*
• *ONCOGENES AMPLIFIES ET LEUR IMPLICATION DANS LE CANCER*

(71) Tularik Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080, US
(72) MU, David, Jericho, NY 11753, US
POWERS, Scott, Greenlawn, NY 11740, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 421 215 A2***
(25) En (26) En

(21) 02763327.0 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023373 23.07.2002
(87) WO 2003/009806 2003/06 06.02.2003
(88) 16.10.2003
(30) 25.07.2001 US 308054 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG PATHOLOGISCHER KRANKHEITZUSTÄNDE UNTER VERWENDUNG EXTRAZELLULÄRE RNA*
• *METHODS FOR EVALUATING PATHOLOGIC CONDITIONS USING EXTRACELLULAR RNA*
• *METHODES D'EVALUATION D'AFFECTIONS PATHOLOGIQUES UTILISANT UN ARN EXTRACELLULAIRE*

(71) Oncomedx Inc., 23 Wellington Drive, Long Valley, NJ 07853, US
(72) KOPRESKI, Mike, Long Valley, NJ 07853, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 421 216 A1***
(25) En (26) En

(21) 02765640.4 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001645 30.08.2002
(87) WO 2003/020978 2003/11 13.03.2003
(30) 01.09.2001 KR 2001053687
14.08.2002 KR 2002048128

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROGEL-BIOCHIPS UNTER VERWENDUNG EINES STERNÄHNLICHEN POLYETHYLENGLYKOL-DERIVATS MIT EPOXYGRUPPE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HYDROGEL BIOCHIP BY USING STAR-LIKE POLYETHYLENE GLYCOL DERIVATIVE HAVING EPOXY GROUP*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER UNE BIOPUCE EN HYDROGEL AU MOYEN D'UN DERIVE DE POLYETHYLENEGLYCOL ETOILE COMPORTANT UN GROUPE EPOXY*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-3 Dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 441-373, KR
(72) HUH, Nam, 137-070 Seoul, KR
SONG, Mi-Jung, Yuseong-gu, 305-390 Daejeon, KR
PARK, Jong-Myeon, Yuseong-gu, 305-390 Daejeon, KR
PARK, Ga-Young, Samsung Adv. Inst. of Technn, San, Yongin-si 449-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 421 217 A2***
(25) De (26) De

(21) 02769982.6 (22) 24.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009490 24.08.2002
(87) WO 2003/020966 2003/11 13.03.2003
(88) 20.11.2003
(30) 27.08.2001 CH 158601

(54) • *OBERFLÄCHE ZUR IMMOBILISIERUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *SURFACE FOR THE IMMOBILISATION OF NUCLEIC ACIDS*
• *SURFACE POUR L'IMMOBILISATION D'ACIDES NUCLEIQUES*

(71) Zeptosens AG, Benkenstrasse 254, 4108 Witterswil, CH
(72) ABEL, Andreas, P., CH-4054 Basel, CH
EHRAT, Markus, CH-4312 Magden, CH
KAUFFMANN, Eckehard, CH-4056 Basel, CH
UTINGER, Dominic, CH-4054 Basel, CH

BENOIT, Vincent, F-68300 Saint Louis, FR
DE PAUL, Susan, Margaret, CH-8004 Zürich, CH
TEXTOR, Marcus, CH-8200 Schaffhausen, CH
VANDEVONDELE, Stephanie, CH-8050 Zürich, CH
HUBBELL, Jeffrey, A., CH-8126 Zumikon, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 421 218 A2***
G01N 33/50 A61K 38/00
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 02772184.4 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009365 21.08.2002
(87) WO 2003/018836 2003/10 06.03.2003
(88) 30.10.2003
(30) 22.08.2001 GB 0120441

- (54) • *MODELL FÜR AUTOIMMUNKRANKHEITEN UND METHODEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON WIRKSTOFFEN GEGEN AUTOIMMUN-KRANKHEITEN*
- *MODEL OF AUTOIMMUNE DISEASE AND METHODS FOR IDENTIFYING AGENTS AGAINST AUTOIMMUNE DISEASE*
- *MODELE DE MALADIE AUTO-IMMUNE ET PROCEDES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES AGENTS ACTIFS CONTRE UNE MALADIE AUTO-IMMUNE*

(71) Novartis Forschungsstiftung Zweigniederlassung, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
(72) MATTHIAS, Patrick, Daniel, CH-4057 Basel, CH
SUN, Jian, Shanghai, CN

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 421 219 A2***
A01H 5/00 C07K 16/16
C12N 9/12 C12N 15/63
C12N 5/10 C12N 15/82
(25) Fr (26) Fr
(21) 02772507.6 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002898 16.08.2002
(87) WO 2003/016564 2003/09 27.02.2003
(88) 19.02.2004
(30) 17.08.2001 FR 0110906

- (54) • *VERWENDUNG DER ASSOZIATION ZWISCHEN POLYMORPHISMEN DES SH2 GENS UND QUALITÄTSEIGENSCHAFTEN VON SAMEN ZUR SELEKTION VON PFLANZEN*
- *USE OF ASSOCIATIONS BETWEEN AT LEAST ONE NUCLEIC SEQUENCE POLYMORPHISM OF THE SH2 GENE AND AT LEAST ONE SEED QUALITY CHARACTERISTIC IN PLANT SELECTION METHODS*
- *UTILISATION D'ASSOCIATIONS ENTRE POLYMORPHISMES DU GENE SH2 ET DES CARACTERISTIQUES DE QUALITE DE LA GRAINE POUR LA SELECTION DE PLANTES*

(71) Genoplante-Valor S.A.S., 93, rue Henri Rochefort, 91025 Evry Cedex, FR
(72) MANICACCI, Doménica, F-91190 Saint Aubin, FR
FALQUE, Matthieu, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
PRIOUL, Jean-Louis, 91400 Orsay, FR
TOUZET, Pascal, 59235 Bersee, FR
CAUSSE, Mathilde, 84250 Le Thor, FR
DE VIENNE, Dominique, 92260 Fontenay-aux-Roses, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 421 220 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794591.4 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008939 09.08.2002
(87) WO 2003/014388 2003/08 20.02.2003
(88) 06.11.2003
(30) 09.08.2001 DE 10139283

- (54) • *VERFAHREN UND NUKLEINSÄUREN ZUR ANALYSE VON DICKDARMKREBS*
 - *METHOD AND NUCLEIC ACIDS FOR THE ANALYSIS OF COLON CANCER*
 - *ACIDES NUCLEIQUES D'ANALYSE D'UN CANCER DU COLON ET PROCEDE ASSO-CIE*
- (71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE
(72) DISTLER, Jürgen, 10825 Berlin, DE
MODEL, Fabian, 12683 Berlin, DE
TAUBERT, Heike, 12205 Berlin, DE
(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 421 221 A2***
G01N 33/48 A61K 38/00
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 02794775.3 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009012 12.08.2002
(87) WO 2003/016560 2003/09 27.02.2003
(88) 04.12.2003
(30) 17.08.2001 EP 01119961

- (54) • *METHODEN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON NEOPLASIEN MIT HILFE VON NF-AT TRANSKRIPTIONSFAKTOREN*
- *METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING NEOPLASIAS USING NF-AT TRANSCRIPTION FACTORS*
- *PROCEDES PERMETTANT LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE NEOPLASIES AU MOYEN DE FACTEURS DE TRANSCRIPTION NF-AT*

(71) Serfling, Edgar, Am Wirtsgarten 10, 97241 Oberpleichfeld, DE
Chuvpilo, Sergey, Obere Ritterstrasse 6, 97230 Estenfeld, DE
Avots, Andris, Buchengraben 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Serfling, Edgar, 97241 Oberpleichfeld, DE
Chuvpilo, Sergey, 97230 Estenfeld, DE
Avots, Andris, 97080 Würzburg, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/04

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/54

C12Q 1/68 → (51) C12P 19/34

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/543

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/574

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 421 222 A2***
C12P 21/04 A61K 39/12
A61K 39/29
(25) En (26) En
(21) 02723409.5 (22) 11.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/007516 11.03.2002
(87) WO 2002/072776 2002/38 19.09.2002
(88) 05.02.2004
(30) 09.03.2001 US 274709 P

- (54) • *ZELLKULTURSYSTEM ZUR SYNTHESE VON INFEKTIÖSEM HEPATITIS-C-VIRUS*
 - *CELL CULTURE SYSTEM FOR SYNTHESIS OF INFECTIOUS HEPATITIS C VIRUS*
 - *SYSTEME DE CULTURE CELLULAIRE SERVANT A EFFECTUER LA SYNTHESE DU VIRUS INFECTIEUX DE L'HEPATITE C*
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) DASGUPTA, Asim, Los Angeles, CA 90034, US
KOKA, Prasad, S., Los Angeles, CA 90024, US
(74) Ford, Timothy James, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12R 1/11 → (51) C12P 19/42

(51) **C14C 3/20** (11) **1 421 223 A1***
C08L 61/00
(25) De (26) De
(21) 02794798.5 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/009186 16.08.2002
(87) WO 2003/016578 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 DE 10140551

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SULFONHALTIGER GERBSTOFFE*
 - *METHOD FOR PRODUCING TANNING AGENTS CONTAINING SULPHONE*
 - *PROCEDE DE PRODUCTION D'AGENTS DE TANNAGE CONTENANT DU SULFONE*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PABST, Gunther, 68165 Mannheim, DE
WOLF, Gerhard, 68775 Ketsch, DE
KAST, Jürgen, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
WERNER, Jürgen, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C21C 1/00** (11) **1 421 224 A2***
(25) En (26) En
(21) 02745180.6 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000429 26.06.2002
(87) WO 2003/000941 2003/01 03.01.2003
(88) 25.03.2004
(30) 26.06.2001 DK 200101000

- (54) • *POLYPEPTIDE MIT CELLOBIOHYDROLASE-I-AKTIVITÄT UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUCLEOTIDE*
- *POLYPEPTIDES HAVING CELLOBIOHYDROLASE I ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
- *POLYPEPTIDES PRESENTANT UNE ACTIVITE DE CELLOBIOHYDROLASE I ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*

- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) LANGE, Lene, DK-2500 Valby, DK
WU, Wenping, Room 103, Er Dan Yuan in Building 3, Haidan District, 100085 Beijing, CN
AUBERT, Dominique, DK-2200 Copenhagen N, DK
LANDVIK, Sara, DK-2100 Copenhagen, DK
SCHNORR, Kirk, Matthew, DK-2840 Holte, DK
CLAUSEN, Ib, Groth, DK-3400 Birkerød, DK

C21D 7/00 → (51) B21B 1/02**C22F 1/06** → (51) B21C 1/00

- (51) **C23C 4/18** (11) **1 421 225 A2***
C23C 26/00
(25) En (26) En
(21) 02703376.0 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/005120 21.02.2002
(87) WO 2002/077314 2002/40 03.10.2002
(88) 11.03.2004
(30) 26.03.2001 US 817757

- (54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGES BAUTEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CORROSION RESISTANT COMPONENT AND METHOD FOR FABRICATING SAME*
• *COMPOSANT RESISTANT A LA CORROSION ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

- (71) Bodycote IMT Inc., 155 River Street, Andover, Massachusetts 01810, US
(72) MASHL, Stephen, J., Chelmsford, MA 01824, US
HEBEISEN, John, C., Andover, MA 01810, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C23C 14/14 → (51) H01L 21/477**C23C 14/35** → (51) H01F 41/18

- (51) **C23C 16/34** (11) **1 421 226 A1***
(25) De (26) De
(21) 02758166.9 (22) 27.08.2002

- (84) DE FR GB IE IT
(86) DE 2002/003138 27.08.2002
(87) WO 2003/025248 2003/13 27.03.2003
(30) 29.08.2001 DE 10142267
(54) • *VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON SILIZIUMNITRID*
• *METHOD FOR THE DEPOSITION OF SILICON NITRIDE*
• *PROCEDE DE DEPOSITION DE NITRURE DE SILICIUM*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BERNHARDT, Henry, 01129 Dresden, DE
MORGENSCHWEIS, Anja, 01108 Dresden, DE
OTTENWALDER, Dietmar, 01129 Dresden, DE
STADTMUELLER, Michael, 01109 Dresden, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **C23C 16/509** (11) **1 421 227 A2***
(25) De (26) De
(21) 02760136.8 (22) 23.08.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003131 23.08.2002
(87) WO 2003/018870 2003/10 06.03.2003
(88) 22.05.2003
(30) 24.08.2001 DE 10141142

- (54) • *EINRICHTUNG ZUR REAKTIVEN PLASMA-BEHANDLUNG VON SUBSTRATEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG*

- *DEVICE FOR REACTIVE PLASMA TREATMENT OF SUBSTRATES AND METHOD FOR THE USE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA REACTIF DE SUBSTRATS, ET PROCEDE PERMETTANT SON UTILISATION*

- (71) Roth & Rau AG, Gewerbering 3, 09358 Wüstenbrand, DE

- (72) POLL, Hans-Ulrich, 09116 Chemnitz, DE
ROTH, Dietmar, 09353 Oberlungwitz, DE

- (74) Pätzelt, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Pätzelt - Seltmann - Hofmann World Trade Center Ammonstrasse 72, 01067 Dresden, DE

C23C 26/00 → (51) C23C 4/18**C23G 1/02** → (51) C11D 10/02**C23G 1/12** → (51) C11D 7/18**C23G 1/14** → (51) C11D 10/02**D02G 3/00** → (51) A01D 34/68

- (51) **D02G 3/16** (11) **1 421 228 A1***
D02G 3/44 F21V 19/06

- (25) De (26) De
(21) 02772173.7 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/009291 20.08.2002
(87) WO 2003/018889 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 DE 10140654
05.12.2001 DE 10159530

- (54) • *BINDEGARN FÜR GLÜHKÖRPER UND DESSEN VERWENDUNG*
• *TIE YARN FOR INCANDESCENT BODIES AND THE USE THEREOF*
• *FIL DE LIAISON POUR CORPS INCANDESCENT ET SON UTILISATION*

- (71) Issakides, Georg, Fleischmarkt 26, 1010 Wien, AT
(72) Issakides, Georg, 1010 Wien, AT
(74) Kloiber, Thomas, Dr. Dipl.-Phys., Dr. Vonnemann & Partner, An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

D02G 3/44 → (51) D02G 3/16**D03D 1/02** → (51) D03D 11/00

- (51) **D03D 11/00** (11) **1 421 229 A1***
B27N 9/00

- (25) En (26) En
(21) 02768548.6 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/025882 14.08.2002
(87) WO 2003/016604 2003/09 27.02.2003
(30) 20.08.2001 US 933301

- (54) • *TEXTILES FLÄCHENGEBILDE ALS OBERSTOFF EINES FEUERWEHRBEKLEIDUNGSSTÜCKS*
• *TEXTILE FABRIC FOR THE OUTER SHELL OF A FIREFIGHTER'S GARMENT*
• *TEXTILE POUR ENVELOPPE EXTERIEURE DE VETEMENT DE SAPEUR-POMPIER*

- (71) CNA Holdings, Inc., 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) THOMAS, Charles, A., Charlotte, NC 28277, US
(74) PERRY, Clifton, A., Charlotte, NC 28278, US

- TUCKER, Richard, O., Oakboro, NC 28129, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, DE

D03D 11/00 (11) **1 421 230 A2***
D03D 1/02

- (25) De (26) De
(21) 02774501.7 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/008764 06.08.2002
(87) WO 2003/023102 2003/12 20.03.2003
(88) 09.10.2003
(30) 30.08.2001 DE 10142130

- (54) • *FERTIGUNG VON AIRBAG-GEWEBE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AIRBAG FABRICS*
• *FABRICATION DE TISSUS DE COUSSINS GONFLABLES DE SECURITE*

- (71) Berger Seiba-Technotex Verwaltungs GmbH & Co., Trotäckler 46, 79713 Bad Säckingen, DE
(72) TRÖNDLE, Birgit, 79774 Albrück, DE
BECKER, Michael, 79669 Zell im Wiesental, DE
HUBER, Norbert, 79713 Bad Säckingen, DE
ESCHBACH, Thomas, 79790 Rheinheim, DE
(74) Fischer, Matthias, Dipl.-Ing., et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshäuser Strasse 145, 81479 München, DE

D04B 9/40 → (51) D06G 3/04**D04B 9/56** (11) **1 421 231 A1***
D05B 23/00

- (25) En (26) En
(21) 02775205.4 (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) IT 2002/000541 19.08.2002
(87) WO 2003/018891 2003/10 06.03.2003
(30) 28.08.2001 IT F120010164

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINER SCHLAUCHFORMIGEN STRICKWARE VON DER STRICKMASCHINE ZU DER MASCHINE ZUM SCHLIESSEN DER FUSSSPITZE*
• *DEVICE FOR TRANSFERRING A TUBULAR KNITTED ARTICLE FROM THE MACHINE WHERE IT IS MADE TO MEANS FOR CLOSING THE TOE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'UN ARTICLE TUBULAIRE TRICOTE D'UNE MACHINE SUR LAQUELLE IL EST REALISE VERS DES DISPOSITIFS DE FERMETURE DE LA POINTE*

- (71) GOLDEN LADY S.P.A., Via Cavallotti, 11, 60035 Jesi, IT
(72) MAGNI, Antonio, I-50028 Firenze, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

D04B 9/56 → (51) D06G 3/04**D04H 1/00** (11) **1 421 232 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02737137.6 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/016418 28.05.2002
(87) WO 2002/098643 2002/50 12.12.2002
(88) 04.03.2004
(30) 01.06.2001 US 295433 P

(54) • ISOLATOR/AUSKLEIDUNG MIT MEHREREN DICHTEN
• MULTIDENSITY LINER/INSULATOR
• ENSEMBLE GARNITURE/ISOLANT MULTI-DENSITE

(71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US

(72) TILTON, Jeffrey, A., Goshen, KY 40026, US
BLOCK, Thomas, T., Howell, MI 48843, US
STAELGRAEVE, Lee, A., Lambertville, MI 48144, US
EIGEL, Daniel, J., Louisville, KY 40223, US

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

D04H 13/00 → (51) A47L 13/16

D05B 23/00 → (51) D04B 9/56

(51) **D06F 1/00** (11) **1 421 233 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749083.8 (22) 29.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003480 29.07.2002
(87) WO 2003/012185 2003/07 13.02.2003
(88) 01.05.2003
(30) 28.07.2001 GB 0118472
10.05.2002 GB 0210695

(54) • WASCHMASCHINE
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO WASHING MACHINES
• PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES MACHINES A LAVER

(71) North, John Herbert, 21 Briar Court, Guardian Road, Norwich NR5 8PR, GB

(72) North, John Herbert, Norwich NR5 8PR, GB

(74) Nash, Keith Wilfrid, KEITH W. NASH & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **D06F 58/26** (11) **1 421 234 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02763048.2 (22) 29.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/001627 29.08.2002
(87) WO 2003/018899 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 KR 2001053340
31.08.2001 KR 2001053342
27.08.2002 KR 2002050918

(54) • ISOLATOR FÜR ELEKTRISCHEN HEIZER UND DAMIT HERGESTELLTES HEIZAGGREGAT FÜR WASCHMASCHINEN
• INSULATOR FOR ELECTRIC HEATER AND HEAT ASSEMBLY WITH THE SAME IN WASHING MACHINE
• ISOLATEUR POUR APPAREIL CHAUFFANT ELECTRIQUE ET ENSEMBLE CHAUFFANT L'UTILISANT DANS UN LAVE-LINGE

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) CHO, Ki Chul, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-150, KR
BANG, Jong Chul, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-041, KR
LEE, Dong Beom, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-070, KR

(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiitt & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

D06F 71/29 → (51) A47G 25/72

D06F 81/00 → (51) D06F 81/02

(51) **D06F 81/02** (11) **1 421 235 A1***
D06F 81/00 (26) En

(21) 02707101.8 (22) 27.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000117 27.02.2002
(87) WO 2003/018900 2003/10 06.03.2003
(30) 30.08.2001 IT PD20010072 U

(54) • VERBESSERTER BÜGELTISCH
• IMPROVED IRONING BOARD
• PLANCHE A REPASSER AMELIOREE

(71) BMI Bertollo S.R.L., Via Gazzo, 42, 36060 Pianezze San Lorenzo, IT

(72) BERTOLLO, Davide, I-36060 Pianezze San Lorenzo, IT
BERTOLLO, Domenico, I-36060 Pianezze San Lorenzo, IT

(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) **D06G 3/04** (11) **1 421 236 A1***
D04B 9/40 D04B 9/56 (26) En

(25) En (26) En
(21) 02772807.0 (22) 19.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000543 19.08.2002
(87) WO 2003/018903 2003/10 06.03.2003
(30) 28.08.2001 IT FI20010163

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN DES RANDES EINES RUNDGESTRIKTEIN ODER ÄHNLICHEN ARTIKELS
• DEVICE AND METHOD FOR OPENING THE EDGE OF A TUBULAR KNITTED ARTICLE OR SIMILAR
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'OUVERTURE DU BORD D'UN ARTICLE TRICOTE TUBULAIRE OU ANALOGUE

(71) GOLDEN LADY S.P.A., Via Cavallotti, 11, 60035 Jesi, IT

(72) MAGNI, Antonio, I-50028 Tavarnelle val di Pesa, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

D06N 5/00 → (51) B05C 19/04

(51) **D21F 1/48** (11) **1 421 237 A1***
(25) De (26) De
(21) 02764590.2 (22) 18.06.2002

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

(86) EP 2002/006684 18.06.2002
(87) WO 2003/000986 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 DE 10130323

(54) • VERSCHLEISSKÖRPER IN SCHICHTVERBUNDBAUWEISE, INSBESONDERE IN EINER PAPIER- ODER KARTONMASCHINE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
• FRICTION BODY OF LAMINATE CONSTRUCTION, IN PARTICULAR FOR A PAPER OR CARDBOARD MACHINE, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF

• CORPS DE FROTTEMENT A STRUCTURE STRATIFIEE, CONCU EN PARTICULIER POUR UNE MACHINE A PAPIER OU A CARTON, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) BIDLINGMAIER, Bernd, 73547 Lorch, DE
GADOW, Rainer, 84544 Aschau, DE
KILLINGER, Andreas, 70794 Bernhausen, DE

(74) Kunze, Klaus, Dr., Voith Paper Patent GmbH Abteilung pij, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

D21J 1/20 → (51) B05C 19/04

E01C 19/05 → (51) B02C 21/02

E01F 9/07 → (51) E01F 15/00

E01F 9/087 → (51) E01F 15/00

E01F 13/08 → (51) E01F 15/00

(51) **E01F 15/00** (11) **1 421 238 A1***
E01F 9/087 E01F 9/07 (26) Fr

(25) Fr (26) Fr
(21) 02774851.6 (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) FR 2002/002710 29.07.2002
(87) WO 2003/016636 2003/09 27.02.2003
(30) 27.07.2001 FR 0110054

(54) • EINZIEHBARE VERKEHRSZEICHENVORRICHTUNG
• ROAD SIGNAL DEVICE RETRACTABLE
• DISPOSITIF DE BALISAGE RABATTABLE

(71) Detienne, Jean-Marie, C3 1 Central Park, Av. Georges Pompidou, 06220 Golfe Juan, FR

(72) Detienne, Jean-Marie, 06220 Golfe Juan, FR

(74) Bonneau, Gérard, et al, Murgitroyd & Company, Immeuble Atlantis, 55, Allée Pierre Ziller, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR

(51) **E02D 27/48** (11) **1 421 239 A1***

E02D 31/02 (26) De

(25) De (26) De
(21) 02711630.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) SI 2002/000003 11.02.2002
(87) WO 2002/064893 2002/34 22.08.2002
(30) 13.02.2001 SI 200100035

(54) • STABILISIERUNG UND HYDROISOLIERUNG DER MAUERFUNDAMENTE
• STABILISING AND INSULATING OF WALL FOUNDATIONS
• STABILISATION ET HYDRO-ISOLATION DES FONDATIONS D'UN MUR

(71) Klanecek, Ivan, Pri Habakuku 28, SI-62311 Hoce, SI

(72) Klanecek, Ivan, SI-62311 Hoce, SI

E02D 31/02 → (51) E02D 27/48

E03B 7/10 → (51) F16K 17/00

(51) **E03C 1/18** (11) **1 421 240 A1***
(25) De (26) De
(21) 02797623.2 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009516 26.08.2002

(87) WO 2003/021050 2003/11 13.03.2003

(30) 28.08.2001 DE 10141993

(54) • *BECKEN FÜR EINE SPÜLE, INSBESONDERE FÜR EINE RUNDSPÜLE*
• *BASIN FOR A SINK, PARTICULARLY FOR A ROUND SINK*
• *CUVEE POUR EVIER, NOTAMMENT POUR EVIER ROND*

(71) Maier, Max, Rheinlandstrasse 10, 71636 Ludwigsburg, DE

(72) Maier, Max, 71636 Ludwigsburg, DE

(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

(51) **E04B 5/40** (11) **1 421 241 A1***
E04G 11/36

(25) En (26) En

(21) 02726025.6 (22) 11.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/000754 11.06.2002

(87) WO 2002/101168 2002/51 19.12.2002

(30) 12.06.2001 AU PR560401

06.03.2002 AU PS093702

(54) • *BAUSCHALUNGSGLIED*
• *A STRUCTURAL FORMWORK MEMBER*
• *ELEMENT DE COFFRAGE STRUCTUREL*

(71) Onesteel Reinforcing Pty Ltd, Level 23, 1 York Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
University of Western Sydney (Nepean), Second Avenue, Kingswood, NSW 2747, AU

(72) PATRICK, Mark, Springwood, New South Wales 2777, AU

GREY, Ross, Victor, Beecroft, New South Wales 2119, AU

MCGREGOR, Graeme, Stuart, Burradoo, New South Wales 2576, AU

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

E04B 9/04 → (51) B28B 7/34

(51) **E04C 2/04** (11) **1 421 242 A1***
(25) En (26) En

(21) 02768422.4 (22) 01.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024765 01.08.2002

(87) WO 2003/012218 2003/07 13.02.2003

(30) 03.08.2001 US 310442 P

(54) • *ANTIFUNGAL-GIPSPLATTE*
• *ANTIFUNGAL GYPSUM BOARD*
• *PLAQUE DE PLATRE ANTIFONGIQUE*

(71) Temple-Inland Forest Products Corporation, 1300 S. MoPac Expressway, Austin, Texas 78746, US

(72) CAPPIS, Charles L., Little Rock, AR 72212, US

(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E04C 2/04** (11) **1 421 243 A1***
F28D 20/02
(25) De (26) De
(21) 02772126.5 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008812 07.08.2002

(87) WO 2003/016650 2003/09 27.02.2003

(30) 16.08.2001 DE 10139171

(54) • *VERWENDUNG VON MIKROKAPSELN IN GIPSKARTONPLATTEN*
• *USE OF MICROCAPSULES IN GYPSUM PLASTERBOARDS*
• *UTILISATION DE MICROCAPSULES DANS DES PLAQUES DE PLATRE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) JAHNS, Ekkehard, 69469 Weinheim, DE

DENU, Hans-Jürgen, 67159 Friedelsheim, DE

PAKUSCH, Joachim, 67346 Speyer, DE

SEIBERT, Horst, 67136 Fussgönheim, DE

SCHMIDT, Marco, 68159 Mannheim, DE

E04C 3/00 → (51) E04C 3/02

(51) **E04C 3/02** (11) **1 421 244 A1***
E04C 3/00 E04C 3/28

(25) En (26) En

(21) 02755247.0 (22) 23.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003909 23.08.2002

(87) WO 2003/018929 2003/10 06.03.2003

(30) 25.08.2001 GB 0120791

(54) • *STURZ*
• *A LINTEL*
• *LINTEAU*

(71) Holme, Frederick James, 28 Brighthouse Close, Ormskirk, Lancashire L39 3NB, GB

(72) Holme, Frederick James, Ormskirk, Lancashire L39 3NB, GB

(74) Butler, Lance, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

E04C 3/28 → (51) E04C 3/02

E04D 1/26 → (51) B05C 19/04

E04D 5/12 → (51) B05C 19/04

E04F 13/08 → (51) B28B 7/34

E04G 11/36 → (51) E04B 5/40

(51) **E05B 63/18** (11) **1 421 245 A1***
(25) De (26) De

(21) 02796198.6 (22) 03.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007333 03.07.2002

(87) WO 2003/018938 2003/10 06.03.2003

(30) 31.08.2001 DE 10142470

(54) • *FEHLBEDIENUNGSSICHERUNG FÜR TREIBSTANGENBESCHLÄGE*
• *SAFETY DEVICE FOR PREVENTING THE INCORRECT OPERATION OF CONNECTING ROD FITTINGS*
• *DISPOSITIF DE SECURITE CONTRE LES FAUSSES MANOEUVRES DESTINE A DES FERRURES DE BARRES D'ENTRAINEMENT*

(71) SIEGENIA-AUBI KG, Eisenhüttenstrasse 22, 57074 Siegen, DE

(72) HOFFMANN, Maik, 57234 Wilnsdorf, DE
STÜNN, Christoph, 57290 Neunkirchen, DE

(51) **E05B 65/12** (11) **1 421 246 A1***
(25) De (26) De

(21) 02796235.6 (22) 17.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009209 17.08.2002

(87) WO 2003/018939 2003/10 06.03.2003

(30) 27.08.2001 DE 10140957

(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *DOOR LOCK FOR A MOTOR VEHICLE*
• *FERMETURE DE PORTIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) NASS, Ulrich, 45475 Mülheim, DE

BECK, Andreas, 44795 Bochum, DE

JOKIEL, Wolfgang, 46244 Bottrop, DE

(74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., et al, Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

E05B 73/00 → (51) G06K 19/077

(51) **E05D 15/06** (11) **1 421 247 A1***
F16B 5/06

(25) De (26) De

(21) 02758469.7 (22) 16.08.2002

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

(86) EP 2002/009160 16.08.2002

(87) WO 2003/016664 2003/09 27.02.2003

(30) 16.08.2001 DE 10139167

(54) • *LAUFSCIENEN-KLEMMHALTER FÜR DIE BEFESTIGUNG VON LAUFSCIENEN FÜR SCHIEBETÜRSYSTEME*

• *RUNNER RAIL CLAMPING HOLDER FOR FIXING RUNNER RAILS FOR SLIDING DOOR SYSTEMS*

• *SUPPORT DE SERRAGE DE GLISSIERE DESTINE A LA FIXATION DE GLISSIERES DE SYSTEMES DE PORTE COULISSANTE*

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE

(72) ELMER, Hubert, A-6020 Innsbruck, AT

(51) **E05F 15/14** (11) **1 421 248 A1***
F16H 19/00 F16H 55/26

(25) En (26) En

(21) 02794560.9 (22) 06.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008750 06.08.2002

(87) WO 2003/014507 2003/08 20.02.2003

(30) 07.08.2001 IT MI20011738

(54) • *BEWEGUNGSSYSTEM FÜR SCHIEBETOR*
• *SLIDING GATE MOVEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE DEPLACEMENT DE PORTE COULISSANTE*

(71) Prastel SPA, Via del Vetrario 7, 40138 Bologna, IT

(72) CELANI, Luigi, 00119 Ostia Antica, Roma, IT

(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **E06B 1/00** (11) **1 421 249 A2***
(25) En (26) En
(21) 02721306.5 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/007090 07.03.2002
(87) WO 2003/021067 2003/11 13.03.2003
(88) 27.11.2003
(30) 28.08.2001 US 940970
(54) • GLASMASKIERUNG
• MASKING GLASS
• VERRE DE MASQUAGE

(71) CARDINAL IG COMPANY, 775 Prairie Center Drive,
Suite 200, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) TRPKOVSKI, Paul, Loganville, WI 53943, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

E06B 3/677 → (51) G02F 1/153

(51) **E06B 9/17** (11) **1 421 250 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779260.5 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008872 08.08.2002
(87) WO 2003/016666 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 DE 10139426
(54) • ROLLADENKASTEN
• ROLLER-SHUTTER CASING
• CAISSON DE VOLET ROULANT
(71) Lehr, Helmut, Talstrasse/Im Industriegebiet, 71546
Grossaspach, DE
(72) LEHR, Else, 71546 Aspach-Grossaspach, DE
(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse
2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **E06B 9/58** (11) **1 421 251 A2***
(25) De (26) De
(21) 02767300.3 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/008612 02.08.2002
(87) WO 2003/016668 2003/09 27.02.2003
(88) 17.04.2003
(30) 16.08.2001 DE 10140094
(54) • KÜHLGEBLÄSE, INSBESONDERE FÜR
KRAFTFAHRZEUGE
• COOLING FAN, IN PARTICULAR FOR
MOTOR VEHICLES
• VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT
NOTAMMENT DESTINE A DES VEHICULES
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) STRUPP, Michael, Cheongwon-gun 363-942, KR

(51) **E21B 1/00** (11) **1 421 252 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768739.1 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027432 27.08.2002
(87) WO 2003/018951 2003/10 06.03.2003
(88) 24.12.2003
(30) 27.08.2001 US 315072 P
(54) • SPÜLROHRANORDNUNG
• WASHPIPE ASSEMBLY
• ENSEMBLE TUBE DE SURFORAGE

(71) Varco I/P, Inc., 743 N. Eckhoff Street, Orange, CA
92868, US
(72) SENEVIRATNE, Padmasiri, Daya, Fullerton, CA
92835, US
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave
Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1
2NT, GB

(51) **E21B 7/00** (11) **1 421 253 A1***
E21B 21/08
(25) En (26) En
(21) 02761136.7 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023068 22.07.2002
(87) WO 2003/012243 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 US 918929
(54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG DER
BETRIEBSDRÜCKE IN EINEM UNTERIRDI-
SCHEN BOHRLOCH
• SYSTEM FOR CONTROLLING THE OPERAT-
ING PRESSURES WITHIN A SUBTERRA-
NEAN BOREHOLE
• SYSTEME DE CONTROLE DE LA PRESSION
D'EXPLOITATION DANS UN TROU DE
FORAGE SOUTERRAIN

(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX
77072, US
(72) CHANG, Lingo, Missouri City, TX 77549, US
SUTER, Roger, Sugarland, TX 77478, US
BURKHARD, Alan, Houston, TX 77057, US
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT

(51) **E21B 7/02** (11) **1 421 254 A1***
E21B 15/00
(25) En (26) En
(21) 02768242.6 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001477 20.08.2002
(87) WO 2003/018952 2003/10 06.03.2003
(30) 29.08.2001 SE 0102868
(54) • VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINER
GESTEINSBOHRMASCHINE
• METHOD OF ORIENTATION OF A ROCK
DRILLING RIG
• PROCEDE D'ORIENTATION D'UN EQUIPE-
MENT DE FORAGE DE ROCHE
(71) ATLAS COPCO ROCK DRILLS AB, 701 91 Örebro,
SE
(72) ELSRUD, Rolf, S-705 95 Örebro, SE
(74) Grundfelt, Erik Gunnar, Atlas Copco Rock Drills AB,
Patents, 701 91 Örebro, SE

E21B 15/00 → (51) E21B 7/02

E21B 21/08 → (51) E21B 7/00

(51) **E21B 37/06** (11) **1 421 255 A1***
C10L 3/00 F17D 1/05
(25) En (26) En
(21) 02745683.9 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003420 25.07.2002
(87) WO 2003/021078 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 GB 0120912
(54) • METHODE ZUR INHIBIERUNG DER GASHY-
DRATBILDUNG

• METHOD FOR INHIBITING HYDRATE FOR-
MATION
• PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER LA
FORMATION D'HYDRATES
(71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED,
Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M
7BA, GB
(72) COLLINS, Ian, Ralph, Sunbury-on-Thames,
Middlesex TW16 5AR, GB
(74) Collins, Frances Mary, BP International Limited,
Group Patents and Agreements, Chertsey Road,
Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

E21B 47/00 → (51) C09K 7/06

(51) **F01B 9/06** (11) **1 421 256 A1***
F02B 75/32
(25) En (26) En
(21) 02779263.9 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009074 13.08.2002
(87) WO 2003/021082 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 IT M020010174
(54) • VERBESSERTER HUBKOLBEN-VERBREN-
NUNGSMOTOR
• AN IMPROVED RECIPROCATING INTERNAL
COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR ALTERNATIF A COMBUSTION
INTERNE AMELIORE
(71) Fantuzzi Reggiane Corporation Holding S.A., Rue
Beaumont 17, 1219 Luxembourg, LU
(72) FANTUZZI, Luciano, I-42041 Brescello, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi
Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F01D 5/02** (11) **1 421 257 A1***
F04D 25/16 F02C 6/06
F01D 5/04 F02C 6/08
(25) En (26) En
(21) 02757999.4 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) CA 2002/001303 26.08.2002
(87) WO 2003/018960 2003/10 06.03.2003
(30) 29.08.2001 US 942546
(54) • DOPPELSTROM - VERDICHTER
• DOUBLE FLOW COMPRESSOR
• COMPRESSEUR DOUBLE COURANT
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie
Victorin Boulevard, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) MODAFFERI, Mario, Laval, Québec H7E 5J1, CA
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 5/04 → (51) F01D 5/02

(51) **F01D 5/18** (11) **1 421 258 A1***
B23K 20/02
(25) De (26) De
(21) 02748865.9 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/008251 24.07.2002
(87) WO 2003/014528 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 EP 01119248
(54) • SCHAUFEL EINER STRÖMUNGSMASCHINE
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER SOLCHEN SCHAUFEL
• BLADE FOR A TURBINE ENGINE AND
METHOD FOR PRODUCTION OF SAID
BLADE

- AUBE DE TURBOMACHINE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE AUBE DE CE TYPE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) PICKERT, Ursula, 45470 Muehleim a.d. Ruhr, DE
 TIEMANN, Peter, 58452 Witten, DE

- (51) **F01K 17/02** (11) **1 421 259 A1***
 F01K 25/08
 (25) En (26) En
 (21) 02768410.9 (22) 02.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/024618 02.08.2002
 (87) WO 2003/014534 2003/08 20.02.2003
 (30) 10.08.2001 US 311514 P
 30.11.2001 US 998705

- INTEGRIERTES MIKROKOMBINIERTES WÄRME- UND ENERGIESYSTEM
- INTEGRATED MICRO COMBINED HEAT AND POWER SYSTEM
- SYSTEME INTEGRE DE PRODUCTION MICRO-COMBINEE DE CHALEUR ET D'ELECTRICITE

- (71) Energetix Micropower Limited, Steam Packet House, 76 Cross Street, Manchester M2 4JU, GB
 (72) HANNA, William, Thompson, Gahanna, OH 43230, US
 ANSON, Donald, Worthington, OH 43085, US
 STICKFORD, George, Henry, Jr., Dublin, OH 43017, US
 COLL, John, Gordon, Somerset, OH 43783, US
 (74) Cawdell, Karen Teresa, Urquhart-Dykes & Lord Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff, CF24 0AA, GB

F01K 25/08 → (51) F01K 17/02

- (51) **F01L 1/28** (11) **1 421 260 A1***
 F01L 1/34 F16K 31/06
 F16K 11/044
 (25) De (26) De
 (21) 02754353.7 (22) 12.07.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) DE 2002/002550 12.07.2002
 (87) WO 2003/018965 2003/10 06.03.2003
 (30) 21.08.2001 DE 10140919

- VENTILMECHANISMUS MIT EINEM VARIABLEN VENTILÖFFNUNGSQUERSCHNITT
- VALVE MECHANISM WITH A VARIABLE VALVE OPENING DIAMETER
- MECANISME DE SOUPAPE PRESENTANT UNE SECTION D'OUVERTURE DE SOUPAPE VARIABLE

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) HAMMER, Uwe, 71282 Hemmingen, DE

F01L 1/28 → (51) F01L 3/08

F01L 1/34 → (51) F01L 1/28

F01L 1/34 → (51) H01F 7/16

F01L 3/06 → (51) F01L 3/08

- (51) **F01L 3/08** (11) **1 421 261 A1***
 F01L 3/10 F01L 3/06
 F01L 1/28 F01L 13/00
 F01L 3/20

- (25) De (26) De
 (21) 02732390.6 (22) 12.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (86) DE 2002/001364 12.04.2002
 (87) WO 2003/018966 2003/10 06.03.2003
 (30) 21.08.2001 DE 10140952

- VENTILMECHANISMUS MIT EINEM VARIABLEN VENTILÖFFNUNGSQUERSCHNITT
- VALVE MECHANISM WITH A VARIABLE VALVE OPENING CROSS-SECTION
- MECANISME DE SOUPAPE COMPORTANT UNE SECTION D'OUVERTURE DE SOUPAPE VARIABLE

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) HAMMER, Uwe, 71282 Hemmingen, DE

- (51) **F01L 3/08** (11) **1 421 262 A1***
 F01L 3/22 F01L 1/28
 (25) De (26) De
 (21) 02737829.8 (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) DE 2002/001602 03.05.2002
 (87) WO 2003/018967 2003/10 06.03.2003
 (30) 21.08.2001 DE 10140941

- VENTILMECHANISMUS MIT EINEM VARIABLEN VENTILÖFFNUNGSQUERSCHNITT
- VALVE MECHANISM COMPRISING A VARIABLE CROSS-SECTION OF A VALVE OPENING
- MECANISME DE SOUPAPE PRESENTANT UNE SECTION D'OUVERTURE DE SOUPAPE VARIABLE

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) HAMMER, Uwe, 71282 Hemmingen, DE

F01L 3/10 → (51) F01L 3/08

F01L 3/10 → (51) F01L 9/04

F01L 3/20 → (51) F01L 3/08

F01L 3/22 → (51) F01L 3/08

- (51) **F01L 9/04** (11) **1 421 263 A1***
 F01L 3/10
 (25) De (26) De
 (21) 02748584.6 (22) 11.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- LÖSBARE VERBINDUNG ZUM KUPPELN EINES GASWECHSELVENTILS EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM AKTOR

- DETACHABLE CONNECTION FOR COUPLING A GAS EXCHANGE VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE TO AN ACTUATOR

- LIAISON AMOVIBLE DESTINEE AU COUPLAGE D'UNE SOUPAPE D'ECHANGE DE GAZ D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET D'UN ACTIONNEUR

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) GAESSLER, Hermann, 71665 Vaihingen, DE
 DIEHL, Udo, 70195 Stuttgart, DE

- MISCHKER, Karsten, 71229 Leonberg, DE
 WALTER, Rainer, 74385 Pleidelsheim, DE
 BAUMANN, Andreas, 71706 Markgröningen, DE
 FILP, Gerhard, 71691 Freiberg, DE
 ROSENAU, Bernd, 71732 Tamm, DE
 ULM, Jürgen, 71735 Eberdingen, DE
 MOCKEN, Thomas, 74372 Sersheim, DE
 TATIYOSYAN, Sevan, 74372 Sersheim, DE
 SCHIEMANN, Jürgen, 71706 Markgröningen, DE
 GROSSE, Christian, 70806 Kornwestheim, DE
 MALLEBREIN, Georg, 70825 Korntal-Münchingen, DE
 BEUCHE, Volker, 70372 Stuttgart, DE
 REIMER, Stefan, 71706 Markgröningen, DE
 KIESER, Simon, 74343 Sachsenheim, DE

F01L 13/00 → (51) F01L 3/08

- (51) **F01M 11/04** (11) **1 421 264 A1***
 G01H 1/00 F16B 43/00
 (25) De (26) De
 (21) 02797871.7 (22) 09.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/007602 09.07.2002
 (87) WO 2003/023200 2003/12 20.03.2003
 (30) 24.08.2001 DE 10140678
 (54) • VORRICHTUNG MIT VERSCHLUSS-SCHRAUBE UND BAUREIHE VON VORRICHTUNGEN
 • DEVICE WITH A SCREW PLUG AND A RANGE OF DEVICES
 • DISPOSITIF COMPORTANT UNE VIS DE FERMETURE, ET GAMME DE FABRICATION DE DISPOSITIFS

- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
 (72) BADER, Antonius, 76646 Bruchsal, DE
 MUELLER, Matthias, 76437 Rastatt, DE
 BOLZ, Heinrich, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
 ZIMMERMANN, Heinrich, 76646 Bruchsal, DE

- (51) **F01M 13/04** (11) **1 421 265 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02797803.0 (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 2002/027697 29.08.2002
 (87) WO 2003/021087 2003/11 13.03.2003
 (30) 30.08.2001 US 316009 P
 (54) • ERWÄRMTE KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNGSVENTIL UND ERWÄRMTE SCHLAUCHANORDNUNGEN
 • HEATED PCV VALVE AND HOSE ASSEMBLIES
 • ENSEMBLES SOUPAPES ET TUYAUX EN PVC CHAUFFES

- (71) Cooper Technology Services, LLC., 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840, US
 (72) PRIEMER, Donald, Lavern, St. Clair Shores, MI 48080, US
 GRAICHEN, Brian, Centerline, MI 48015, US
 WADE, Tim, Rochester Hills, MI 48306, US
 HENIGE, Neil, P., Gaines, MI 48436, US
 KARGULA, Christopher, Washington, MI 48094, US
 VAUGHAN, Richard, J., Rochester Hills, MI 48307, US
 WHITE, Tom, Bloomfield Hills, MI 48302, US
 (74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **F01N 1/04** (11) **1 421 266 A1***
F01N 1/24
(25) En (26) En
(21) 02797643.0 (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) EP 2002/009642 28.08.2002

(87) WO 2003/021088 2003/11 13.03.2003

(30) 31.08.2001 US 945074

- (54) • VERFAHREN ZUR FÜLLUNG EINER SCHALLDÄMPFERSCHALE, MIT FASERMATERIAL GEFÜLLTER SCHALLDÄMPFER UND VAKUUMFÜLLVORRICHTUNG
• MUFFLER SHELL FILLING PROCESS, MUFFLER FILLED WITH FIBROUS MATERIAL AND VACUUM FILLING DEVICE
• PROCEDE DE REMPLISSAGE D'UNE ENVELOPPE DE SILENCIEUX, SILENCIEUX REMPLI DE MATERIAU FIBREUX ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE PAR LE VIDE

(71) Owens Corning Composites S.P.R.L., 166, Chaussée de La Hulpe, 1170 Brussels, BE

(72) BRANDT, Luc, J. L., B-4841 Henri-Chapelle, BE
CHARLIER, Leon, B-4651 Battice, BE

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F01N 1/24 → (51) F01N 1/04

(51) **F01N 3/023** (11) **1 421 267 A1***
F01N 3/20 (26) Fr
(21) 02779615.0 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002819 07.08.2002

(87) WO 2003/018971 2003/10 06.03.2003

(30) 28.08.2001 FR 0111180

- (54) • VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINER ABGASFILTRIERVORRICHTUNG FÜR DIESEL-MOTOREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR REGENERATING AN EXHAUST GAS FILTERING DEVICE FOR DIESEL ENGINE AND DEVICE THEREFOR
• PROCEDE DE REGENERATION D'UN DISPOSITIF DE FILTRATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE

(71) CRMT, 3, chemin de la Brocardiere, 69570 Dardilly, FR

(72) FAYARD, Jean-Claude, F-69003 Lyon, FR

(74) Schouller, Jean-Philippe, et al, Cabinet Lavoix, 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

F01N 3/035 → (51) F01N 3/023**F01N 3/08** → (51) B01D 53/94**F01N 3/20** → (51) B01D 53/94**F01N 3/20** → (51) F01N 3/023

(51) **F01P 1/00** (11) **1 421 268 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765724.6 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001430 06.08.2002

(87) WO 2003/013212 2003/08 20.02.2003

(88) 13.11.2003

(30) 10.08.2001 SE 0102690

- (54) • VORRICHTUNG ZUM DIEBSTAHLSCHUTZ FÜR FLASCHEN
• ANTI-SHOP LIFTING DEVICE FOR BOTTLES
• DISPOSITIF EMPECHANT LE VOL A L'ETALAGE DE BOUTEILLES

(71) MW Trading Sweden AB, Krossverksgatan, 216 16 Malmö, SE

(72) HOLMGREN, Bertil, S-235 91 Vellinge, SE

(74) Lindberg, Olle Nils Olof, et al, Albhns Malmö AB
P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

F01P 7/02 → (51) B60K 11/08

(51) **F02B 37/24** (11) **1 421 269 A1***
B60K 41/04
(25) En (26) En
(21) 02765166.0 (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) IB 2002/003478 28.08.2002

(87) WO 2003/018974 2003/10 06.03.2003

(30) 29.08.2001 US 315732 P

- (54) • SCHALTSTEUERUNGSSTRATEGIE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ZU EINER AUFGELADENE BRENNKRAFTMASCHINE ANGESCHLOSSENEN AUTOMATISIERTEN SCHALTGETRIEBE
• SHIFT CONTROL STRATEGY FOR USE WITH AN AUTOMATED MANUAL TRANSMISSION COUPLED TO A TURBOCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• STRATEGIE DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR BOITE DE VITESSES MANUELLE AUTOMATISEE COUPLEE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE TURBOCOMPRESSE

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) BEATY, Kevin, Douglas, Kalamazoo, MI 49009, US

(74) Rüger, Rudolf, Dr.-Ing., Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **F02B 41/10** (11) **1 421 270 A1***
F02D 9/06
(25) Sv (26) En
(21) 02747796.7 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001342 04.07.2002

(87) WO 2003/016694 2003/09 27.02.2003

(30) 20.08.2001 SE 0102769

- (54) • TURBOCOMPOUND-BRENNKRAFTMASCHINENANORDNUNG
• TURBOCOMPOUND INTERNAL COMBUSTION ENGINE ARRANGEMENT
• ENSEMBLE A MOTEUR THERMIQUE TURBOCOMPOUND

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) OLSSON, Göran, S-417 13 Göteborg, SE

(74) Fröhling, Werner, et al, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F02B 75/32 → (51) F01B 9/06**F02C 6/06** → (51) F01D 5/02**F02C 6/08** → (51) F01D 5/02**F02D 9/06** → (51) F02B 41/10**F02D 9/10** → (51) B29C 69/00**F02D 9/10** → (51) F16K 1/22**F02D 41/24** → (51) G01C 21/26**F02M 25/07** → (51) F16K 1/22**F02M 37/22** → (51) C10G 31/09**F02M 45/02** → (51) F02M 57/02**F02M 47/02** → (51) F02M 57/02**F02M 47/02** → (51) F02M 63/02

(51) **F02M 51/06** (11) **1 421 271 A1***
F02M 61/08
(25) De (26) De
(21) 02740381.5 (22) 25.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/001926 25.05.2002

(87) WO 2003/018992 2003/10 06.03.2003

(30) 20.08.2001 DE 10140799

- (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
• FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EICHENDORF, Andreas, 73614 Schorndorf, DE

(51) **F02M 57/02** (11) **1 421 272 A1***
F02M 47/02 F02M 59/10
F02M 59/46 F02M 63/00
F02M 45/02

(25) De (26) De

(21) 02760079.0 (22) 05.07.2002

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

(86) DE 2002/002463 05.07.2002

(87) WO 2003/018995 2003/10 06.03.2003

(30) 22.08.2001 DE 10141110

- (54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN
• FUEL-INJECTION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

F02M 57/02 → (51) F02M 63/02**F02M 59/10** → (51) F02M 57/02**F02M 59/10** → (51) F02M 63/02**F02M 59/46** → (51) F02M 57/02**F02M 59/46** → (51) F02M 63/02**F02M 61/08** → (51) F02M 51/06

(51) **F02M 61/14** (11) **1 421 273 A1***
F02M 69/04
(25) De (26) De
(21) 02754193.7 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/002122 11.06.2002

(87) WO 2003/018997 2003/10 06.03.2003

(30) 20.08.2001 DE 10140797

- (54) • AUSGLEICHSELEMENT FÜR EIN BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
• COMPENSATION ELEMENT FOR A FUEL INJECTION VALVE
• ELEMENT DE COMPENSATION CON U POUR UNE SOUPEA D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHEFFEL, Martin, 71665 Vaihingen, DE

F02M 63/00 → (51) F02M 57/02

- (51) **F02M 63/02** (11) **1 421 274 A1***
F02M 59/10 F02M 47/02
F02M 59/46 F02M 57/02
- (25) De (26) De
(21) 02758074.5 (22) 05.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/002462 05.07.2002
(87) WO 2003/019000 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 DE 10141111
- (54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN
• FUEL INJECTION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

F02M 69/04 → (51) F02M 61/14

- (51) **F02N 5/02** (11) **1 421 275 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770397.4 (22) 15.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/025822 15.08.2002
(87) WO 2003/019002 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 US 940032
- (54) • START- UND STOPPVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
• ENGINE STARTING AND STOPPING DEVICE
• DISPOSITIF DE DEMARRAGE ET D'ARRET D'UN MOTEUR
- (71) BRIGGS & STRATTON CORPORATION, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, Wisconsin 53222, US
- (72) POEHLMAN, Art, West Bend, WI 53090, US
MITCHELL, Robert, K., Pewaukee, WI 53072, US
GRACYALNY, Gary, J., Milwaukee, WI 53223, US
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **F02N 5/02** (11) **1 421 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796379.2 (22) 15.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/025819 15.08.2002
(87) WO 2003/019001 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 US 940031
- (54) • START- UND STOPPVORRICHTUNG FÜR MOTOR
• ENGINE STARTING AND STOPPING DEVICE
• DISPOSITIF DE DEMARRAGE ET D'ARRET DU MOTEUR
- (71) BRIGGS & STRATTON CORPORATION, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, Wisconsin 53222, US
- (72) POEHLMAN, Art, West Bend, WI 53090, US
GRACYALNY, Gary, J., Milwaukee, WI 53223, US
MITCHELL, Robert, K., Pewaukee, WI 53072, US

- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GBR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **F03B 3/04** (11) **1 421 277 A1***
F03B 13/08 F03B 17/06
- (25) Da (26) En
(21) 02750838.1 (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) DK 2002/000496 13.07.2002
(87) WO 2003/016710 2003/09 27.02.2003
(30) 16.07.2001 DK 200101115
- (54) • HYDROELEKTRISCHE ANLAGE
• HYDROELECTRIC PLANT
• USINE HYDROELECTRIQUE
- (71) JK Turbine APS, Forskerparken CAT, Frederiksborgvej 399, P.O. Box 30, 4000 Roskilde, DK
- (72) KROGSGAARD, Jorgen, Christian, DK-2770 Kastrup, DK
- (74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

F03B 13/08 → (51) F03B 3/04

F03B 17/06 → (51) F03B 3/04

F04B 1/04 → (51) F16K 15/04

- (51) **F04B 9/02** (11) **1 421 278 A1***
F04B 11/00
- (25) En (26) En
(21) 02751319.1 (22) 24.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003376 24.07.2002
(87) WO 2003/012296 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 GB 0118616
- (54) • PUMPENANORDNUNG
• PUMPING ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE POMPAGE
- (71) ITW Limited, P.O. Box 87, Queensway, Fforestfach, Swansea SA5 4YE, GB
- (72) WOOD, Nigel Charles, Staffordshire WS7 9LA, GB
- (74) Carpenter, David, et al, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F04B 11/00 → (51) F04B 9/02

- (51) **F04B 39/00** (11) **1 421 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 02764413.7 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) BR 2002/000121 29.08.2002
(87) WO 2003/019008 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 BR 0105159
- (54) • AXIALLAGER FÜR HERMETISCH ABGESCHLOSSENE KOMPRESSOREN
• AXIAL BEARING ARRANGEMENT FOR A HERMETIC COMPRESSOR
• DISPOSITIF DE SUPPORT AXIAL POUR COMPRESSEUR HERMETIQUE
- (71) Empresa Brasileira de Compressores S.A. - Embraco, Rua Rui Barbosa, 1020, 89219-901 - Joinville, SC, BR
- (72) MANKE, Adilson, Luiz, 89201-700 Joinville - SC, BR

- LILIE, Dietmar, Erich, Bernhard, 89204-060 Joinville - SC, BR
- (74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **F04B 39/06** (11) **1 421 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 02753158.1 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003974 30.08.2002
(87) WO 2003/021107 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 GB 0121180
- (54) • KOLBENKOMPRESSOR
• PISTON COMPRESSOR
• COMPRESSEUR A PISTON
- (71) Innogy PLC, Windmill Hill Business Park, Whitehill Way, Swindon, Wiltshire SN5 6PB, GB
- (72) CONEY, Michael, Willoughby, Essex The Pinnocks, Swindon, Wiltshire SN4 7RG, GB
CROSS, Andrew, Mark, Malmesbury, Wiltshire SN16 9PR, GB
- (74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F04B 53/10 → (51) F16K 15/04

- (51) **F04C 2/14** (11) **1 421 281 A1***
F04C 13/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02758458.0 (22) 09.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008970 09.08.2002
(87) WO 2003/016720 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 FR 0110879
- (54) • ZAHNRADPUMPE
• GEAR PUMP
• POMPE A ENGRENAGE
- (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) COTTAIS, Frédéric, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
- (74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (51) **F04C 2/16** (11) **1 421 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 02728628.5 (22) 28.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/009986 28.03.2002
(87) WO 2003/019009 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 NL 1018833
09.11.2001 NL 1019337
20.11.2001 NL 1019406
31.12.2001 US 36036
- (54) • VERDRÄNGERPUMPE MIT GEGENDRUCKVERHINDERUNG
• FLUID DISPLACEMENT PUMP WITH BACK-PRESSURE STOP
• POMPE VOLUMETRIQUE A BUTEE DE CONTREPRESSION
- (71) Vanmoor, Arthur, 22 SE 4th Street, P.M.B. 219, Boca Raton, FL 33432, US
- (72) Vanmoor, Arthur, Boca Raton, FL 33432, US

(74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **F04C 2/344** (11) **1 421 283 A1***
F04C 15/00

- (25) De (26) De
- (21) 02776658.3 (22) 28.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003154 28.08.2002
- (87) WO 2003/025399 2003/13 27.03.2003
- (30) 31.08.2001 DE 10142712
- (54) • FLÜGELZELLENPUMPE
• WING CELL PUMP
• POMPE A PALETTES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) NIGRIN, Uwe, 98693 Ilmenau, DE

F04C 13/00 → (51) F04C 2/14

F04C 15/00 → (51) F04C 2/344

F04D 25/16 → (51) F01D 5/02

(51) **F15B 15/00** (11) **1 421 284 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 02732109.0 (22) 07.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CA 2002/000021 07.01.2002
- (87) WO 2002/057636 2002/30 25.07.2002
- (88) 01.04.2004
- (30) 22.01.2001 US 765446

- (54) • TELESKOPISCHER, HYDRAULISCHER HEBEAPPARAT
• TELESCOPIC HYDRAULIC HOIST
• DISPOSITIF DE LEVAGE HYDRAULIQUE TELESCOPIQUE

- (71) Dawson Hydraulics Inc., Suite 201, 28 Owen Street, Barrie, Ontario L4M 3G7, CA
- (72) DAWSON, Steven, Clare, Phepston, Ontario L0L 2K0, CA
- (74) Butler, Lance, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

F15B 21/04 → (51) B60T 8/48

(51) **F16B 1/00** (11) **1 421 285 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 02765856.6 (22) 19.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/022945 19.07.2002
- (87) WO 2003/008812 2003/05 30.01.2003
- (88) 03.04.2003
- (30) 19.07.2001 US 306516 P
- (54) • ANKLEMMBARE ZIERKONSTRUKTION
• CLIPPED DECORATIVE STRUCTURE
• STRUCTURE DECORATIVE FIXEE

- (71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster Pennsylvania 17603, US
- (72) STACKENWALT, Richard, D., Dallastown, PA 17313, US
KRANTZ-LILIENTHAL, Eric, Lancaster, PA 17603, US
BISCHEL, Westley, T.K., Lancaster, PA 17601, US
- (74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

F16B 5/06 → (51) E05D 15/06

F16B 5/12 → (51) B62D 33/00

F16B 27/00 → (51) F16B 37/06

(51) **F16B 37/06** (11) **1 421 286 A2***
F16B 27/00

- (25) En (26) En
- (21) 02765904.4 (22) 31.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/024174 31.07.2002
- (87) WO 2003/016727 2003/09 27.02.2003
- (88) 14.08.2003
- (30) 15.08.2001 US 312448 P
- (54) • SELBSTHAFTENDE BEFESTIGUNGSELEMENTE, BEFESTIGUNGSELEMENT-STREIFEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUFÜHRUNG DERSELBEN
• SELF-ATTACHING FASTENERS, STRIPS OF FASTENERS, METHODS OF FORMING AND FEEDING THE SAME
• SYSTEMES D'ATTACHES AUTO-FIXANTES

- (71) Fabriteel Products, Inc., 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180, US
- (72) LADOUCEUR, Harold, A., Livonia, MI, US
VRANA, John, J., Taylor, MI, US
- (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F16B 43/00 → (51) F01M 11/04

(51) **F16C 1/00** (11) **1 421 287 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 02746803.2 (22) 01.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/020912 01.07.2002
- (87) WO 2003/012304 2003/07 13.02.2003
- (88) 07.08.2003
- (30) 27.07.2001 US 916383
- (54) • DRUCKLAGER UND VERFAHREN ZUM LASTAUSGLEICH
• A THRUST BEARING AND METHOD FOR EQUALIZING LOAD
• PALIER A BUTEE ET PROCEDE POUR EQUILIBRER UNE CHARGE

- (71) Pioneer Motor Bearing Company, 1209 Howard Avenue, Suite 204, Burlingame, CA 94010, US
- (72) BRANAGAN, Lyle, A., Gastonia, NC 28056, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **F16C 3/02** (11) **1 421 288 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 02768634.4 (22) 20.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026567 20.08.2002
- (87) WO 2003/081060 2003/40 02.10.2003
- (30) 20.08.2001 US 313739 P
- 20.08.2001 US 313734 P
- 20.08.2001 US 313741 P
- (54) • WELLENAUSRICHTSYSTEM
• SHAFT TRUING SYSTEM
• SYSTEME DE DEGAUCHISSAGE D'ARBRE

(71) Veri-Tek International, Corp., 50120 Pontiac Trail, Wixom, MI 48393-2019, US

(72) JURANITCH, James, C., Walled Lake, MI 48390, US
OLSCHEFSKI, Robert, D., New Hudson, MI 48165, US

(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F16C 11/06** (11) **1 421 289 A1***
F16D 3/40

- (25) En (26) En
- (21) 02757360.9 (22) 20.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026984 20.08.2002
- (87) WO 2003/072965 2003/36 04.09.2003
- (30) 20.08.2001 US 313741 P
- 20.08.2001 US 313739 P
- 20.08.2001 US 313734 P
- (54) • SYSTEM ZUM ZUSAMMENBAU EINER FAHRZEUGANTRIEBSWELLE UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DES TATSÄCHLICHEN LAUFMITTELPUNKTS
• TRUE VEHICLE RUNNING CENTER SHAFT ASSEMBLY SYSTEM
• SYSTEME D'ASSEMBLAGE D'ARBRE DE VEHICULE AVEC MAINTIEN DU CENTRE DE CONCENTRICITE

(71) Veri-Tek International, Corp., 50120 Pontiac Trail, Wixom, MI 48393-2019, US

(72) JURANITCH, James, C., Walled Lake, MI 48390, US
OLSCHEFSKI, Robert, D., New Hudson, MI 48165, US

(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F16D 3/40 → (51) F16C 11/06

F16D 27/00 → (51) F16D 48/06

(51) **F16D 48/06** (11) **1 421 290 A1***
F16D 27/00

- (25) De (26) De
- (21) 02754515.1 (22) 09.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/002938 09.08.2002
- (87) WO 2003/016743 2003/09 27.02.2003
- (30) 16.08.2001 DE 10140125
- (54) • VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER KUPPLUNG UND VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER KUPPLUNG
• METHOD FOR CONTROLLING A CLUTCH AND DEVICE FOR ACTUATING A CLUTCH
• PROCEDE POUR COMMANDER UN EMBRAYAGE ET DISPOSITIF POUR ACTIONNER UN EMBRAYAGE

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE

(72) VORNEHM, Martin, 77815 Bühl, DE
MARTIN, Jens, 77833 Ottersweier, DE
HIRT, Joachim, 77704 Oberkirch, DE
ESLY, Norbert, 77815 Bühl, DE
HORSTMANN, Jens, 77830 Buhlerthal, DE

(74) Duschl, Edgar Johannes, LuK GmbH & Co. oHG Bussmatten 2, 77815 Bühl, DE

F16D 48/06 → (51) F16H 61/00

F16D 55/224 → (51) B60T 13/74

(51) **F16D 65/12** (11) **1 421 291 A1***
(25) It (26) En
(21) 02733217.0 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000268 23.04.2002
(87) WO 2003/091592 2003/45 06.11.2003
(54) • SCHEIBEN- TRÄGERVERBINDUNG FÜR
EINE SCHEIBENBREMSE
• DISK-BELL CONNECTION FOR A DISK
BRAKE
• LIAISON DISQUE-CLOCHE POUR FREIN A
DISQUE
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035
Curno, Bergamo, IT
(72) CARMINATI, Fabiano, I-24030 Mozzo, IT
NERVOSI, Marco, I-24035 Curno, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16D 65/12** (11) **1 421 292 A1***
(25) De (26) De
(21) 02735409.1 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/006241 07.06.2002
(87) WO 2003/019032 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142806
(54) • BREMSSSCHEIBE
• BRAKE DISC
• DISQUE DE FREIN
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SAAME, Christoph, 85080 Gaimersheim, DE
YAZDIRAD, Kamjar, 85055 Ingolstadt, DE
BAUER, Johann, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **F16D 65/21** (11) **1 421 293 A2***
B60T 13/74
(25) De (26) De
(21) 02740501.8 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004522 24.04.2002
(87) WO 2003/016745 2003/09 27.02.2003
(88) 25.09.2003
(30) 16.08.2001 DE 10140078
21.08.2001 DE 10140953
15.12.2001 DE 10161762
21.12.2001 DE 10163053
(54) • ZUSPANNEINRICHTUNG FÜR EINE
BREMSE
• ACTUATING DEVICE FOR A BRAKE
• DISPOSITIF DE SERRAGE D'UN FREIN
(71) WABCO GmbH & CO. OHG, Postfach 911262,
30432 Hannover, DE
(72) FÖRSTER, Henning, 31171 Nordstemmen, DE
GROETZINGER, Thomas, 30989 Gehrden, DE
GRADERT, Detlef, 29336 Nienhagen, DE
BEIER, Peter, 31515 Wunstorf, DE
(74) Schrödter, Manfred, et al, WABCO GmbH & Co.
OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) **F16F 7/08** (11) **1 421 294 A1***
B60M 1/23
(25) En (26) En
(21) 02752856.1 (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) US 2002/026536 21.08.2002
(87) WO 2003/019037 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 JP 2001256674

(54) • MAGNETISCH BETÄTIGTE BEWEGUNGS-
STEUERVORRICHTUNG UND IHRE VER-
WENDUNG BEI DER FAHRDRAHTAUFHÄN-
GUNG
• MAGNETICALLY ACTUATED MOTION CON-
TROL DEVICE AND ITS USE IN TROLLEY
WIRE SUSPENSION
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOUVE-
MENT A ENTRAINEMENT MAGNETIQUE ET
SON UTILISATION DANS LES SUSPEN-
SIONS DE FILS CONDUCTEURS
(71) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box
8012, Cary, NC 27512-8012, US
(72) CARLSON, J., David, Cary, NC 27511, US
WILDER, Richard, Moncure, NC 27559, US
KOESTER, Stephen, P., Cary, NC 27511, US
MARJORAM, Robert, H., Holly Springs, NC 27540,
US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-
Jones, Lainé & James 22 Rodney Road,
Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **F16F 9/504** (11) **1 421 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761513.7 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027233 26.08.2002
(87) WO 2003/021130 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 US 316442 P
12.10.2001 US 329042 P
09.01.2002 US 42767
(54) • STOSSDÄMPFER MIT TRÄGHEITSENTIL
• INERTIA VALVE SHOCK ABSORBER
• AMORTISSEUR A SOUPEPE D'INERTIE
(71) Fox Factory, Inc., 130 Hangar Way, Watsonville, CA
95076, US
(72) FOX, Robert, C., Los Gatos, CA 95030, US
(74) Straus, Alexander, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte
Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336
München, DE

(51) **F16F 15/173** (11) **1 421 296 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774527.2 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009336 21.08.2002
(87) WO 2003/019038 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 DE 10140178
(54) • DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER
• TORSIONAL VIBRATION DAMPER
• AMORTISSEUR DE VIBRATIONS TORSION-
NELLES
(71) HASSE & WREDE GmbH, Mohriner Allee 30-42,
D-12347 Berlin, DE
(72) KIENER, Wolfgang, 10437 Berlin, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG,
Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809
München, DE

(51) **F16H 3/72** (11) **1 421 297 A1***
B60K 6/04
(25) En (26) En
(21) 02755044.1 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000669 13.08.2002
(87) WO 2003/016750 2003/09 27.02.2003

(30) 13.08.2001 FI 20011633
(54) • VORRICHTUNG FÜR STUFENLOSE ELEK-
TRO-MECHANISCHE ÜBERTRAGUNG
• STEPLESS ELECTRO-MECHANICAL TRANS-
MISSION EQUIPMENT
• EQUIPEMENT DE TRANSMISSION ELEC-
TROMECHANIQUE CONTINUE
(71) Interbak, Ltd, 3511 Silverside Road, Suite 105,
Wilmington, DE 19810, US
(72) MAJALAHTI, Taimo, FIN-36700 Vilppula, FI
(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T.
Nieminen Oy, Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI

(51) **F16H 7/08** (11) **1 421 298 A1***
F16H 7/12
(25) En (26) En
(21) 02766165.1 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027522 27.08.2002
(87) WO 2003/021131 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 944927
(54) • LINEARER RIEMENSPANNARM
• LINEAR TENSIONER
• DISPOSITIF DE TENSION LINEAIRE
(71) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway,
Denver, Colorado 80209, US
(72) SERKH, Alexander, Troy, MI 48098-4696, US
KANBEROGLU, Ali, Clarkston, MI 48346, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

F16H 7/12 → (51) F16H 7/08

F16H 19/00 → (51) E05F 15/14

F16H 55/26 → (51) E05F 15/14

(51) **F16H 55/54** (11) **1 421 299 A2***
(25) En (26) En
(21) 02711175.6 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IL 2002/000075 24.01.2002
(87) WO 2002/061306 2002/32 08.08.2002
(88) 11.03.2004
(30) 25.01.2001 IL 14109401
10.07.2001 IL 14422201
25.11.2001 IL 14672001
(54) • SCHLUPFFREIE GETRIEBE, INSBESON-
DERE ZUR VERWENDUNG ALS STUFEN-
LOSE GETRIEBE UND GETRIEBEGLIEDER
DAVON
• NON-SLIP TRANSMISSIONS PARTICULARLY
USEFUL AS CONTINUOUSLY-VARIABLE
TRANSMISSIONS AND TRANSMISSION
MEMBERS THEREOF
• TRANSMISSIONS SANS GLISSEMENT PAR-
TICULIEREMENT UTILES COMME TRANS-
MISSIONS VARIABLES CONTINUES ET
ELEMENTS DE TRANSMISSION CORRES-
PONDANTS
(71) Siman-Tov, Ran, Aluf Street 10, Tel Aviv 67652, IL
(72) Siman-Tov, Ran, Tel Aviv 67652, IL
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates
Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **F16H 61/00** (11) **1 421 300 A1***
F16D 48/06 B60K 41/22
(25) En (26) En
(21) 02751451.2 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003885 22.08.2002

(87) WO 2003/021135 2003/11 13.03.2003

(30) 31.08.2001 GB 0121069

31.08.2001 EP 01307445

(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE UND DESSEN
STEUERVERFAHREN*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE
ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*

(71) TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED, 1 Aston
Way, Leyland, Lancashire PR5 3UX, GB

(72) FULLER, John, William, Edward, Preston PR1 8DX,
GB

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

F16H 61/40 → (51) B60K 17/356

(51) **F16H 63/20** (11) **1 421 301 A1***
(25) De (26) De
(21) 02772202.4 (22) 24.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/009486 24.08.2002

(87) WO 2003/021136 2003/11 13.03.2003

(30) 29.08.2001 DE 10142225

(54) • *EINSTANGEN-SCHALTEINRICHTUNG FÜR
KRAFTFAHRZEUG-HANDSCHALTGETRIEBE*
• *SINGLE-ROD GEAR SHIFTING SYSTEM
FOR A MANUAL GEARBOX FOR MOTOR
VEHICLES*
• *SYSTEME DE CHANGEMENT DE VITESSES
A UNE TIGE POUR BOITE DE VITESSES A
COMMANDE MANUELLE POUR AUTOMO-
BILE*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038
Friedrichshafen, DE

(72) BEER, Uwe, 14476 Fahrland, DE
PATZNER, Jens, 14480 Potsdam, DE

(51) **F16K 1/22** (11) **1 421 302 A1***
F02M 25/07 F02D 9/10
(25) De (26) De
(21) 02754209.1 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/002170 14.06.2002

(87) WO 2003/019052 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 DE 10141608

(54) • *KLAPPENVENTIL*
• *FLAP VALVE*
• *SOUPAPE A CLAPET*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) RUNFT, Michael, 73635 Rudersberg, DE
KRAUSE, Ralph, 71334 Waiblingen, DE
KNAUSS, Uwe, 73527 Schwaebisch Gmuend, DE

(51) **F16K 1/226** (11) **1 421 303 A1***
B65D 77/22
(25) En (26) En
(21) 02760396.8 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003870 23.08.2002

(87) WO 2003/019055 2003/10 06.03.2003

(30) 25.08.2001 GB 0120726

(54) • *VENTILANORDNUNG FÜR BEHÄLTER*
• *VALVE ASSEMBLY FOR CONTAINERS*
• *ENSEMBLE SOUPAPE POUR CONTENANTS*

(71) Arena IBC Limited, Unit A, Enterprise Close,
Millenium Business Park, Mansfield,
Nottinghamshire NG19 7JY, GB

(72) BRIMSON, Michael, Ronald, Nottinghamshire NG16
6FB, GB

(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell 138 Hagley
Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **F16K 1/30** (11) **1 421 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768418.2 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024720 05.08.2002

(87) WO 2003/014605 2003/08 20.02.2003

(30) 08.08.2001 US 310934 P
17.07.2002 US 197671

(54) • *NICHTAUFFÜLLBARES VENTIL FÜR GASZY-
LINDER*
• *NON-REFILLABLE VALVE FOR A GAS CYL-
INDER*
• *VALVE ANTI-REMPLISSAGE POUR BOU-
TEILLE A GAZ*

(71) Western Industries, Inc., 300 Breed Street, Chilton,
WI 53014, US

(72) RABOIN, Ron, DePere, WI 54115, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **F16K 1/30** (11) **1 421 305 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796292.7 (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) FR 2002/002844 09.08.2002

(87) WO 2003/019056 2003/10 06.03.2003

(30) 23.08.2001 FR 0111042

(54) • *MIT EINEM HEBEL MIT MEHREREN STABI-
LEN POSITIONEN MONTIERTER FLUID-
STRÖMUNGSREGELHAHN*
• *FLUID FLOW CONTROL COCK FITTED
WITH A LEVER HAVING SEVERAL STABLE
POSITIONS*
• *ROBINET DE CONTROLE DU DEBIT D'UN
FLUIDE EQUIPE D'UN LEVIER A PLU-
SIEURS POSITIONS STABLES*

(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et
Conseil de Surveillance pour l'Etude et
l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75,
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(72) LANG, Daniel, F-75007 Paris, FR

TAILLANDIER, Alain, F-75016 Paris, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la
Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321
Paris Cedex 07, FR

(51) **F16K 5/06** (11) **1 421 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 01936792.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2001/000233 14.05.2001

(87) WO 2002/093051 2002/47 21.11.2002

(54) • *HAHN MIT METALLISCHER DICHTUNG ZWI-
SCHEN DEN GEHÄUSETEILEN*
• *VALVE WITH METAL SEAL BETWEEN THE
COUPLED PARTS OF ITS BODY*
• *ROBINET A JOINT D'ETANCHEITE METALLI-
QUE ENTRE LES PARTIES COUPLEES DE
SON CORPS*

(71) Rubinetteria Utensilerie Bonomi S.r.L., Via Padana
Superiore, 27-29, 25080 Ciliverghe di Mazzano, IT

(72) BONOMI, Luciano, I-25123 Brescia, IT

RABAIOLI, Sandro, I-25134 Bescia, IT

VALDESTURLLO, Daniele, I-25014 Castenedolo, IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A.,
Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

F16K 11/044 → (51) F01L 1/28

(51) **F16K 11/07** (11) **1 421 307 A2***
(25) En (26) En
(21) 02769990.9 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009806 30.08.2002

(87) WO 2003/018187 2003/10 06.03.2003

(88) 17.04.2003

(30) 31.08.2001 GB 0121071

(54) • *MEHRWEGEVENTIL*
• *MULTI-PORT FLOW CONTROL VALVES*
• *SOUPAPES REGULATRICES DE DEBIT A
SORTIES MULTIPLES*

(71) Ashe Morris Limited, 6 Christchurch Crescent,
Radlett, Hertfordshire, WD7 8AH, GB

(72) ASHE, Robert, Radlett, Hertfordshire WD7 8AH, GB
MORRIS, David, Warrington, Cheshire WA4 5NW,
GB

(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4
The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden,
Hertfordshire AL5 2TH, GB

F16K 11/07 → (51) F16K 31/524

(51) **F16K 15/04** (11) **1 421 308 A1***
F04B 53/10 F04B 1/04
(25) De (26) De
(21) 02769899.2 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003166 29.08.2002

(87) WO 2003/025441 2003/13 27.03.2003

(30) 31.08.2001 DE 10142609

(54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR EINE PUMPE*
• *NON-RETURN VALVE FOR A PUMP*
• *CLAPET ANTI-RETOUR DE POMPE*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HOHMANN, Marc, 97828 Marktheidenfeld, DE

(51) **F16K 17/00** (11) **1 421 309 A1***
E03B 7/10
(25) En (26) En
(21) 02746731.5 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020397 28.06.2002
(87) WO 2003/021140 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 682434
(54) • *TEMPERATURGESTEUERTES VENTIL*
• *TEMPERATURE ACTUATED VALVE*
• *SOUPAPE ACTIONNEE PAR TEMPERATURE*
(71) RESEARCH BY COPPERHEAD HILL, INC., 8371
Kingsbury Road, Kingsbury, TX 78678, US
(72) DULIN, Robert, D., Kingsbury, TX 78638, US
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al,
Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29,
81630 München, DE

F16K 17/00 → (51) B65D 77/22

(51) **F16K 21/06** (11) **1 421 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742031.4 (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) US 2002/018664 13.06.2002
(87) WO 2003/021141 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 682435
(54) • *STROMREGELVENTIL*
• *FLOW CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE REGULATRICE DE DEBIT*
(71) RESEARCH BY COPPERHEAD HILL, INC., 8371
Kingsbury Road, Kingsbury, TX 78678, US
(72) DULIN, Robert, Kingsbury, TX 78678, US
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al,
Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29,
81630 München, DE

(51) **F16K 29/00** (11) **1 421 311 A1***
B25B 27/24
(25) En (26) En
(21) 02755250.4 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003917 23.08.2002
(87) WO 2003/019057 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 GB 0120496
(54) • *LÖSEN VON FESTSITZENDEN VENTILEN*
• *FREEING OF SEIZED VALVES*
• *DEBLOCAGE DE SOUPAPES GRIPPEES*
(71) Enston, Robert Peter, P.O. Box 27, Conway, North
Wales LL32 8ZR, GB
(72) Enston, Robert Peter, Conway, North Wales LL32
8ZR, GB
(74) Weydert, Robert, et al, Denemeyer & Associates
S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

F16K 31/04 → (51) F16K 31/524

F16K 31/06 → (51) F01L 1/28

F16K 31/44 → (51) B65D 35/28

(51) **F16K 31/524** (11) **1 421 312 A1***
F16K 31/04 F16K 11/07
(25) En (26) En
(21) 02759527.1 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027942 30.08.2002
(87) WO 2003/019059 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 US 945066
(54) • *IN EINEM BEHÄLTER ANGEORDNETES
WASSERAUFBEREITUNGSVENTIL*
• *IN-TANK WATER CONDITIONER VALVE*
• *SOUPAPE D'ADOUCEUR D'EAU DANS
LE RESERVOIR*
(71) CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY, One
Culligan Parkway, Northbrook, IL 60062, US
(72) MARTIN, Bradley, S., Gurnee, IL 60031, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16L 47/02 → (51) B29C 65/06

(51) **F17C 11/00** (11) **1 421 313 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772823.7 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/008724 29.08.2002
(87) WO 2003/019068 2003/10 06.03.2003
(88) 28.08.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001264907
(54) • *ENTWÄSSERUNGSVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN FÜR GASHYDRATS-AUF-
SCHLÄMMUNG*
• *DEWATERING DEVICE AND METHOD FOR
GAS HYDRATE SLURRIES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ELIMINATION
D'EAU POUR SUSPENSIONS D'HYDRATE
DE GAZ*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 110-8315, JP
(72) KIMURA, Takahiro, Mitsubishi Heavy Industries
Ltd., Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
IWASAKI, Shojiro, Mitsubishi Heavy Industries Ltd.,
Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
KONDO, Yuichi, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.,
Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
YOSHIKAWA, Kojo, Mitsubishi Heavy Industries
Ltd., Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
NAGAYASU, Hiromitsu, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd.,
Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
EMA, Haruhiko, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.,
Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F17D 1/05 → (51) E21B 37/06

(51) **F21K 2/06** (11) **1 421 314 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01914848.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 2001/000040 08.03.2001
(87) WO 2001/066994 2001/37 13.09.2001
(30) 10.03.2000 BE 200000195
(54) • *CHEMILUMINESZENTES LICHELEMENT*
• *CHEMILUMINESCENT ILLUMINATING ELE-
MENT*
• *ELEMENT D'ECLAIRAGE CHIMILUMINES-
CENT*

(71) Omniglow Corporation, 96 Windsor Street, West
Springfield, MA 01089, US
(72) LADYJENSKY, Jacques, B-1060 Bruxelles, BE
(74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz
Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

(51) **F21S 8/00** (11) **1 421 315 A1***
F21S 8/06
(25) En (26) En
(21) 02763388.2 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024128 30.07.2002
(87) WO 2003/012336 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 US 920569
(54) • *ELEKTRISCHES BELEUCHTUNGSSCHIE-
NENSYSYSTEM*
• *ELECTRICAL TRACK LIGHTING SYSTEM*
• *PROJETEUR ELECTRIQUE SUR RAIL*
(71) COMFORT PRODUCTS, INC., 450 South Galena
Street, Aspen CO 81611, US
(72) JOSEPH, Mark, Aspen, CO 81611, US
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara &
Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road,
Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

F21S 8/06 → (51) F21S 8/00

(51) **F21S 8/10** (11) **1 421 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759463.9 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/027234 27.08.2002
(87) WO 2003/021146 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 316600 P
25.09.2001 US 324551 P
(54) • *FAHRZEUGLAMPENANORDNUNG MIT KÜH-
LKÖRPER*
• *VEHICLE LAMP ASSEMBLY WITH HEAT
SINK*
• *ENSEMBLE LAMPE DE VEHICULE AVEC
DISSIPATEUR DE CHALEUR*
(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street,
Zeeland, MI 49464, US
(72) WALSER, Jeremy, A., Holland, MI 49424, US
YPMA, Kenton, J., Hudsonville, MI 49426, US
BOSTWICK, Daniel, J., Grandville, MI 49418, US
ROBERTS, John, K., East Grand Rapids, MI 49506,
US
STEEL, Robert, Wolston Heath Coventry CV8 3GB,
US
MISKELLEY, Steven, J., Holland, MI 49424, US
TUTTLE, Darin, D., Byron Center, MI 49315, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

F21V 19/06 → (51) D02G 3/16

F22B 21/00 → (51) F22B 35/14

(51) **F22B 35/14** (11) **1 421 317 A2***
F22B 21/00
(25) De (26) De
(21) 02797600.0 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/009312 20.08.2002
(87) WO 2003/021148 2003/11 13.03.2003
(88) 17.04.2003
(30) 31.08.2001 EP 01121027
(54) • *VERFAHREN ZUM ANFAHREN EINES
DAMPFERZEUGERS MIT EINEM IN EINER*

ANNÄHERND HORIZONTALEN HEIZGAS-
RICHTUNG DURCHSTRÖMBAREN HEIZ-
GASKANAL UND DAMPFERZEUGER

- METHOD FOR STARTING A STEAM GEN-
ERATOR COMPRISING A HEATING GAS
CHANNEL THAT CAN BE TRAVERSED IN AN
APPROXIMATELY HORIZONTAL HEATING
GAS DIRECTION AND A STEAM GENERA-
TOR
- PROCEDE DE MISE EN MARCHÉ D'UN
GENERATEUR DE VAPEUR COMPORTANT
UN CANAL A GAZ CHAUFFANT POUVANT
ETRE TRAVERSE PAR UN GAZ CHAUFFANT
DANS UNE DIRECTION APPROXIMATIVE-
MENT HORIZONTALE ET GENERATEUR DE
VAPEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Franke, Joachim, 90518 Altdorf, DE
Kral, Rudolf, 92551 Stulln, DE

F23D 11/36 → (51) F23Q 7/12

(51) **F23Q 7/12** (11) **1 421 318 A1***
F23D 11/36

(25) En (26) En

(21) 02753413.0 (22) 26.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023629 26.07.2002

(87) WO 2003/012340 2003/07 13.02.2003

(30) 27.07.2001 US 308348 P

(54) • ALLZWECKFEUERZEUG
• UTILITY LIGHTER
• ALLUMEUR DOMESTIQUE

(71) ZIPPO MANUFACTURING COMPANY, 33 Barbour
Street, Bradford, Pennsylvania 16701, US

(72) DIJKSTRA, Tjeerd, NL-2370 AD Roelofarendsveen,
NL

(74) Tongbhoyai, Martin, Dr., Patentanwälte Freischem
An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

(51) **F24C 7/06** (11) **1 421 319 A1***
A47J 37/08

(25) En (26) En

(21) 02755971.5 (22) 09.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/001527 09.08.2002

(87) WO 2003/014623 2003/08 20.02.2003

(30) 10.08.2001 KR 2001048382
17.08.2001 KR 2001049701
14.01.2002 KR 2002002129

(54) • MIKROWELLENOFEN MIT BROTRÖSTER
• MICROWAVE OVEN WITH BREAD TOASTER
• FOUR A MICRO-ONDES AVEC GRILLE-PAIN

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-
gu, Seoul 150-721, KR

(72) BACK, Yoon Gun;, Changwon-shi, 641-010
Kyongsangnam-do, KR

OH, Sang Jin, 641-250 Kyongsangnam-do, KR

(74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **F24F 3/14** (11) **1 421 320 A1***
B01D 53/04 F28D 17/04

(25) En (26) En

(21) 02754056.6 (22) 20.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001286 20.08.2002

(87) WO 2003/019080 2003/10 06.03.2003

(30) 30.08.2001 US 941934

(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM AUS-
TAUSCH VON ENERGIE UND/ODER MASSE
• METHOD AND APPARATUS FOR EXCHANG-
ING ENERGY AND/OR MASS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ECHANGE
D'ENERGIE ET/OU DE MASSE

(71) Hydrogenics Corporation, 5985 McLaughlin Road,
Mississauga, Ontario L5R 1B8, CA

(72) CARGNELLI, Joseph, Toronto, Ontario M9P 2P6, CA
YE, Jianming, North York, Ontario M3H 3G2, CA
CHEN, Xuesong, Brampton, Ontario L6S 4H0, CA
GOPAL, Ravi, B., Toronto, Ontario M3M 2C6, CA

(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH,
Bayer Strasse 83, 80335 München, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **1 421 321 A2***

(25) En (26) En

(21) 02756503.5 (22) 17.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/022653 17.07.2002

(87) WO 2003/008877 2003/05 30.01.2003

(88) 21.08.2003

(30) 19.07.2001 US 909262

(54) • ENERGIEFREIE KÜHLVORRICHTUNGSTÜR
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ENERGY-FREE REFRIGERATION DOOR
AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• PORTE DE REFRIGERATION NON ELECTRI-
QUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) AFG Industries, Inc., 1400 Lincoln Street,
Kingsport, TN 37662, US

(72) CORDING, Christopher, R., Kingsport, TN 37663,
US

(74) Whitaker, Iain Mark, et al, Sommerville & Rushton
45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1
3AW, GB

(51) **F25B 5/00** (11) **1 421 322 A1***

(25) De (26) De

(21) 02794777.9 (22) 12.08.2002

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

(86) EP 2002/009014 12.08.2002

(87) WO 2003/016793 2003/09 27.02.2003

(30) 16.08.2001 DE 10140005

(54) • KOMBINATIONEN-KÄLTEGERÄT UND VER-
DAMPFERANORDNUNG DAFÜR
• COMBINED REFRIGERATING APPLIANCE
AND EVAPORATING SYSTEM THEREFOR
• DISPOSITIF REFRIGERANT COMBINE ET
SYSTEME D'EVAPORATION CORRESPON-
DANT

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) NUIDING, Wolfgang, 89537 Giengen, DE

F25B 21/02 → (51) F25D 11/00

(51) **F25D 11/00** (11) **1 421 323 A1***
F25D 29/00 F25B 21/02
G05D 16/06 G05D 23/22

(25) En (26) En

(21) 01966207.1 (22) 27.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/026515 27.08.2001

(87) WO 2003/019093 2003/10 06.03.2003

(54) • GEHÄUSE MIT THERMISCHER WÄRME-
DÄMMUNG
• THERMAL BARRIER ENCLOSURE SYSTEM
• SYSTEME DE RECIPIENT A BARRIERES
THERMIQUES

(71) Hunter, Rick C., 108 Imperial, Friendswood, TX
77546, US

(72) Hunter, Rick C., Friendswood, TX 77546, US

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

F25D 23/02 → (51) F25D 27/00

(51) **F25D 23/06** (11) **1 421 324 A1***

(25) De (26) De

(21) 02794778.7 (22) 12.08.2002

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

(86) EP 2002/009015 12.08.2002

(87) WO 2003/016800 2003/09 27.02.2003

(30) 16.08.2001 DE 10140004

(54) • GEHÄUSE FÜR EIN KÄLTEGERÄT
• HOUSING FOR A REFRIGERATING APPLI-
ANCE
• BOITIER DE DISPOSITIF REFRIGERANT

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE
STEICHELE, Helmut, 89415 Lauingen, DE
KAISER, Mario, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **1 421 325 A1***
A47B 88/04 B60G 17/02

(25) De (26) De

(21) 02794776.1 (22) 12.08.2002

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

SI

(86) EP 2002/009013 12.08.2002

(87) WO 2003/016802 2003/09 27.02.2003

(30) 16.08.2001 DE 10140006

(54) • KÄLTEGERÄT MIT HERAUSZIEHBAREM
LAGERGUTTRÄGER
• REFRIGERATING APPLIANCE PROVIDED
WITH A STORED MATERIAL SUPPORT
THAT CAN BE PULLED OUT
• DISPOSITIF REFRIGERANT MUNI D'UN
SUPPORT POUR PRODUIT STOCKE AMOVI-
BLE

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE

(51) **F25D 27/00** (11) **1 421 326 A1***
F25D 23/02 H03K 17/96

(25) De (26) De

(21) 02754981.5 (22) 06.08.2002

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

(86) EP 2002/008785 06.08.2002

(87) WO 2003/014638 2003/08 20.02.2003

(30) 08.08.2001 DE 10138885

(54) • HAUSHALTSGERÄT

- DOMESTIC APPLIANCE
 - APPAREIL MENAGER
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) WILSDORF, Gerd, 82140 Olching, DE
LAPPAT, Hans, 84518 Garching/Alz, DE
ULMER, Michael, 83301 Traunreut, DE
UGLORZ, Helmut, 89555 Steinheim, DE

F25D 29/00 → (51) F25D 11/00

F27B 9/30 → (51) C03B 27/012

F28D 17/04 → (51) F24F 3/14

F28D 20/02 → (51) E04C 2/04

F28F 1/02 → (51) B21D 53/04

- (51) **F41H 7/02** (11) **1 421 327 A1***
(25) De (26) De
(21) 02758152.9 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003047 21.08.2002
(87) WO 2003/025494 2003/13 27.03.2003
(30) 30.08.2001 DE 10142565

- (54) • ARTILLERIEGESCHÜTZ MIT EINER AUF EINEM TRÄGERFAHRZEUG ANGEORDNETEN SCHWEREN WAFFE
• ARTILLERY GUN WITH A HEAVY WEAPON ARRANGED ON A SUPPORT VEHICLE
• CANON D'ARTILLERIE COMPRENANT UNE ARME LOURDE MONTEE SUR UN VEHICULE DE SOUTIEN
- (71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, August-Bode-Strasse 1, 34127 Kassel, DE
- (72) KOHLSTEDT, Michael, 34376 Immenhausen, DE
SCHLÖMER, Heinz-Jürgen, 37213 Witzenhausen, DE
HELDMANN, Heinrich, 34119 Kassel, DE
SCHNEIDER, Lars, 34311 Naumburg, DE
REITING, Ernst, 34270 Schauenburg, DE
LIEBEL, Peter, 34128 Kassel, DE
- (74) Feder, Wolf-D., Dr., Patentanwalt, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

- (51) **F42B 1/00** (11) **1 421 328 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757441.7 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027415 27.08.2002
(87) WO 2003/021181 2003/11 13.03.2003
(88) 04.09.2003
(30) 28.08.2001 US 315578 P

- (54) • RÖHRENFÖRMIGE ZÜNDERBRÜCKE
• TUBULAR IGNITER BRIDGE
• PONT ALLUMEUR TUBULAIRE
- (71) SCB Technologies, Inc., 1009 Bradbury Drive S.E., Albuquerque, NM 87106-4302, US
- (72) MARTINEZ-TOVAR, Bernardo, Albuquerque, NM 87109, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F42B 6/04** (11) **1 421 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796463.4 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028280 23.08.2002
(87) WO 2003/019102 2003/10 06.03.2003
(30) 28.08.2001 US 315165 P

- (54) • GLEITPFEILSTABILISATOR
• SLIDING ARROW STABILIZER
• STABILISATEUR COULISSANT POUR FLECHE DE TIR A L'ARC
- (71) Desert Dynamic Research, Inc., 9245 E. Calle Diego, Tucson, AZ 85710, US
- (72) MORRIS, Paul, Tucson, AZ 85710, US
PETERSON, Larry, Patagonia, AZ 85634, US
- (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

G01B 11/26 → (51) G01S 17/06

- (51) **G01B 11/30** (11) **1 421 330 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02737670.6 (22) 28.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) BE 2002/000085 28.05.2002
(87) WO 2003/019114 2003/10 06.03.2003
(30) 30.08.2001 BE 200100567
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TOPOGRAPHISCHEN MESSUNG REFLEKTIVER OBERFLÄCHEN
• METHOD AND DEVICE FOR MEASURING DISTANCES ON BRIGHT METAL STRIPS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURES TOPOGRAPHIQUES DE SURFACES REFLECHISSANTES

- (71) Centre de Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie, Avenue Ariane 5, 1200 Bruxelles, BE
- (72) SCHYNS, Marc, B-4960 ROCLERGE-SUR-GEER, BE
MATHY, Cécile, B-4000 LIEGE, BE
- (74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

G01C 1/00 → (51) G01S 17/06

G01C 19/00 → (51) G01C 19/56

- (51) **G01C 19/56** (11) **1 421 331 A2***
G01C 19/00 G01C 25/00
G01P 3/14
(25) En (26) En
(21) 02752502.1 (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 2002/023224 19.07.2002
(87) WO 2003/014669 2003/08 20.02.2003
(88) 25.03.2004
(30) 09.08.2001 US 927858

- (54) • VERFAHREN ZUM ELEKTROSTATISCHEN AUSRICHTEN UND ABSTIMMEN EINES MIKROMECHANISCHENGYROSKOPS
• METHOD FOR ELECTROSTATICALLY ALIGNING AND TUNING A MICROGYROSCOPE

- MICROGYROSCOPE EN FEUILLE DE TRE-FLE A ALIGNEMENT ET SYNTONISATION ELECTROSTATIQUE
- (71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) CHALLONER, A., Dorian, Manhattan Beach, CA 90266, US
GUTIERREZ, Roman, C., La Crescenta, CA 91214, US
TANG, Tony, K., Glendale, CA 91203, US
- (74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G01C 21/16** (11) **1 421 332 A2***
G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 02728360.5 (22) 25.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/005825 25.02.2002
(87) WO 2002/068908 2002/36 06.09.2002
(88) 19.02.2004
(30) 28.02.2001 US 272170 P
12.10.2001 US 977071
- (54) • LAGEBESTIMMUNG MIT EINEM EINZELNEN GPS-EMPFÄNGER MIT ZWEI DICHT BENACHBARTEN ANTENNEN
• ATTITUDE MEASUREMENT USING A SINGLE GPS RECEIVER WITH TWO CLOSELY-SPACED ANTENNAS
• MESURE D'ASSIETTE A L'AIDE D'UN SEUL RECEPTEUR GPS DOTE DE DEUX ANTENNES RAPPROCHEES
- (71) Enpoint, L.L.C., P.O. Box 639, Lincoln, MA 01773, US
- (72) PINTO, Robert, Waltham, MA 02453, US
KAIN, James, Shalimar, FL 32579, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **G01C 21/26** (11) **1 421 333 A1***
F02D 41/24
(25) De (26) De
(21) 02767206.2 (22) 13.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/007819 13.07.2002
(87) WO 2003/021192 2003/11 13.03.2003
(30) 01.09.2001 DE 10143030

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AKTUALISIERUNG VON STEUERGERÄT-DATEN
• METHOD, DEVICE AND COMPUTER PRODUCT FOR UPDATING DATA OF A CONTROL DEVICE
• PROCEDE, DISPOSITIF ET PRODUIT INFORMATIQUE DESTINES A ACTUALISER DES DONNEES D'UN APPAREIL DE COMMANDE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) HAYDN, Andreas, 80538 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 421 334 A1***
G05D 1/06 G01C 23/00
(25) En (26) En
(21) 02766071.1 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026883 23.08.2002
(87) WO 2003/019115 2003/10 06.03.2003

(30) 23.08.2001 US 935803
 (54) • ANZEIGE DER HÖHE UND ZIELFLUGBAHN
 • DISPLAY OF ALTITUDE AND PATH CAPTURE TRAJECTORIES
 • SYSTEME D’AFFICHAGE D’ALTITUDE ET DE TRAJECTOIRES DE CAPTURE
 (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
 (72) SHERRY, Lance, C., Fairfax, VA 22131, US
 QUARRY, Steven, t., Phoenix, AZ 85053, US
 (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01C 23/00 → (51) G01C 21/36

G01C 25/00 → (51) G01C 19/56

(51) **G01D 3/028** (11) **1 421 335 A1***
 G01D 5/248
 (25) De (26) De
 (21) 02754542.5 (22) 16.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 2002/003035 16.08.2002
 (87) WO 2003/016828 2003/09 27.02.2003
 (30) 18.08.2001 DE 10140618
 (54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINER OSZILLATORFREQUENZ
 • METHOD FOR CORRECTING AN OSCILLATOR FREQUENCY
 • PROCEDE POUR CORRIGER UNE FREQUENCE D’OSCILLATEUR
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) BRUECKNER, Joerg, 71069 Sindelfingen, DE
 STROHRMANN, Manfred, 76137 Karlsruhe, DE
 LOISTL, Hans, 74389 Clebronn, DE
 HAAG, Axel-Werner, 70563 Stuttgart, DE

(51) **G01D 3/036** (11) **1 421 336 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02754380.0 (22) 13.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) DE 2002/002628 13.08.2002
 (87) WO 2003/019116 2003/10 06.03.2003
 (30) 18.08.2001 DE 10140617
 (54) • MESSSYSTEM MIT RATIOMETRISCHEM FREQUENZAUSGANG
 • MEASURING SYSTEM WITH RATIOMETRIC FREQUENCY OUTPUT
 • SYSTEME DE MESURE COMPORTANT UNE SORTIE DE FREQUENCE RATIOMETRIQUE
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) REISCHL, Rolf, 70499 Stuttgart, DE
 BRUECKNER, Joerg, 71069 Sindelfingen, DE
 STROHRMANN, Manfred, 76137 Karlsruhe, DE
 NEUSCHELER, Marco, 72768 Reutlingen, DE
 LOISTL, Hans, 74389 Clebronn, DE
 HAAG, Axel-Werner, 70563 Stuttgart, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **1 421 337 A1***
 G08C 19/16 H04B 3/54
 (25) En (26) En
 (21) 02768737.5 (22) 27.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/027374 27.08.2002
 (87) WO 2003/021195 2003/11 13.03.2003

(30) 30.08.2001 US 943112
 (54) • ZWEIDRAHT FERNSPESUNGS-UND SIGNALVORRICHTUNG
 • TWO WIRE OUTPUT/POWER MECHANISM FOR REMOTE DEVICES
 • MECANISME D’EMISSION/RECEPTION D’ENERGIE A DEUX FILS POUR DISPOSITIFS A DISTANCE
 (71) United Electric Controls Company, 180 Dexter Avenue, P.O.Box 9143, Watertown, MA 02272, US
 (72) LONIGRO, Dennis, A., Needham, MA 02492-1489, US
 WILBUR, David, J., Braintree, MA 02184, US
 ZESKIND, Dale, A., Wayland, MA 01778, US
 (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G01D 5/16** (11) **1 421 338 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02758736.9 (22) 22.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) IB 2002/003463 22.08.2002
 (87) WO 2003/019103 2003/10 06.03.2003
 (88) 02.10.2003
 (30) 23.08.2001 DE 10141372
 (54) • MAGNETORESISTIVER WINKELSENSOR
 • MAGNETORESISTIVE ANGLE SENSOR
 • CAPTEUR D’ANGLE MAGNETORESISTANT
 (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 LI
 (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
 (84) DE
 (72) BUCHHOLD, Reinhard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 HARMANSA, Adrian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Peters, Carl Heinrich, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

G01D 5/20 → (51) G01D 5/249

G01D 5/245 → (51) G01D 5/38

G01D 5/248 → (51) G01D 3/028

(51) **G01D 5/249** (11) **1 421 339 A1***
 G01D 5/20
 (25) En (26) En
 (21) 02747562.3 (22) 03.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/003102 03.07.2002
 (87) WO 2003/006927 2003/04 23.01.2003
 (30) 11.07.2001 GB 0116953
 (54) • INDUKTIVER STELLUNGSDETEKTOR
 • INDUCTIVE POSITION DETECTOR
 • DETECTEUR DE POSITION INDUCTIF
 (71) Elliott Industries Limited, Elliott House Victoria Road, London NW10 6NY, GB
 (72) HUDMAN, Federick, Mark, Coalville, Leicestershire LE67 1AW, GB
 GLASGOW, Geoffrey, Coalville, Leicestershire LE67 1AW, GB
 ATHERTON, Nigel, Loughborough, Leicestershire LE12 7UJ, GB
 (74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray’s Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01D 5/347** (11) **1 421 340 A1***
 B62D 5/00
 (25) De (26) De
 (21) 02748599.4 (22) 19.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 2002/002238 19.06.2002
 (87) WO 2003/019117 2003/10 06.03.2003
 (30) 18.08.2001 DE 10140616
 (54) • CODE (RING) MIT ZWEI PAAREN PERIODISCHER LINIENMUSTER
 • CODE (RING) WITH TWO PAIRS OF PERIODIC LINE PATTERNS
 • CODE (ANNEAU) A DEUX PAIRES DE MOTIFS LINEAIRES PERIODIQUES
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) STEINLECHNER, Siegbert, 71229 Leonberg, DE
 WENZLER, Axel, 70569 Stuttgart, DE
 MARX, Klaus, 70565 Stuttgart, DE
 JOST, Franz, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **1 421 341 A1***
 H03K 17/968
 (25) De (26) De
 (21) 02797618.2 (22) 24.08.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/009485 24.08.2002
 (87) WO 2003/021196 2003/11 13.03.2003
 (30) 28.08.2001 DE 10141975
 (54) • VORRICHTUNG ZUM OPTOELEKTRONISCHEN ERFASSEN VON SCHALTSTELLUNGEN EINES SCHALTMITTELS
 • DEVICE FOR THE OPTOELECTRONIC DETECTION OF SWITCHING POSITIONS OF A SWITCHING ELEMENT
 • DISPOSITIF DE DETECTION OPTOELECTRONIQUE DE POSITIONS DE COMMUTATION D’UN ELEMENT DE COMMUTATION
 (71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE
 (72) BOEHNE, Gregor, 44575 Castrop-Rauxel, DE

G01D 5/36 → (51) G01D 5/38

(51) **G01D 5/38** (11) **1 421 342 A1***
 G01D 5/36
 (25) En (26) En
 (21) 02757066.2 (22) 12.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/025441 12.08.2002
 (87) WO 2003/021197 2003/11 13.03.2003
 (30) 30.08.2001 US 316121 P
 (54) • OBERWELLEN UNTERDRÜCKENDE PHOTODETEKTORARRAY
 • HARMONIC SUPPRESSING PHOTODETECTOR ARRAY
 • RESEAU DE PHOTODETECTEURS AVEC SUPPRESSION DES HARMONIQUES
 (71) MicroE Systems Corp., 8 Erie Drive, Natick, MA 01760-1313, US
 (72) THORBURN, William, G., Whitinsville, MA 01588, US
 HORWITZ, Bruce, A., Newton, MA 02459, US
 (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G01D 5/38** (11) **1 421 343 A2***
G01D 5/245
(25) En (26) En
(21) 02765972.1 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025446 12.08.2002
(87) WO 2003/021194 2003/11 13.03.2003
(88) 14.08.2003
(30) 30.08.2001 US 316160 P
(54) • *TALBOTKODIEREINRICHTUNG MIT REFERENZ*
• *REFERENCE POINT TALBOT ENCODER*
• *CODEUR DE TALBOT DE POINT DE REFERENCE*
(71) MicroE Systems Corporation, 8 Erie Drive, Natick, MA 01760-1313, US
(72) THORBURN, William, G., Whitinsville, MA 01588, US
TOBEY, Norman, J., Bedford, MA 01730, US
TEARE, Melvin, J., J., Ashland, MA 02721, US
KLINGBEIL, Douglas, A., Niwot, CO 80503, US
KELLIHER, Ralph, A., Newton, MA 02459, US
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G01F 1/08** (11) **1 421 344 A1***
G01F 25/00 G01F 15/02
G01F 1/12

(25) En (26) En
(21) 02797767.7 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/027392 28.08.2002
(87) WO 2003/021200 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 US 945499
(54) • *STEUERUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES FLUIDSTRÖMUNGSVOLUMENS*
• *CONTROLLER FOR MONITORING FLUID FLOW VOLUME*
• *UNITE DE COMMANDE SERVANT A SURVEILLER LE VOLUME D'ECOULEMENT D'UN FLUIDE*
(71) Schneider Automation Inc., One High Street, North Andover, Massachusetts 01845-2699, US
(72) VUN CANNON, James, A., Independence, MO 64057, US
(74) Gray, John James, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

G01F 1/12 → (51) G01F 1/08

G01F 1/74 → (51) G01F 1/84

(51) **G01F 1/84** (11) **1 421 345 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757284.1 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/026635 26.08.2002
(87) WO 2003/021425 2003/11 13.03.2003
(88) 07.08.2003
(30) 29.08.2001 US 942189
(54) • *CORIOLISDURCHFLOUSSFLESSMESSER MIT ERREGEROPTIMIERUNG*
• *CORIOLIS FLOW METER WITH EXCITATION OPTIMIZATION*
• *APPAREIL CAPTEUR, PROCÉDES ET PRODUITS-PROGRAMMES D'ORDINATEUR UTILISANT LA COMMANDE DE FORMES VIBRATOIRES*
(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US

(72) WHEELER, Matthew, Glen, Arvada, CO 80005, 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) **1 421 346 A1***
G01F 1/74

(25) En (26) En
(21) 02757376.5 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/027100 26.08.2002
(87) WO 2003/021204 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 941333
(54) • *ANTEILSBESTIMMUNG DES MEHRHEITSBESTANDTEILS EINER FLÜSSIGKEIT MIT EINEM CORIOLIS-DURCHFLOUSSFLESSMESSER*
• *A MAJORITY COMPONENT PROPORTION DETERMINATION OF A FLUID USING A CORIOLIS FLOWMETER*
• *DETERMINATION DE LA PROPORTION D'UN CONSTITUANT MAJORITAIRE D'UN FLUIDE AU MOYEN D'UN DEBITMETRE CORIOLIS*
(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) KELTY, Michael, J., Lyons, CO 80540, US
PATTEN, Andrew, T., Boulder, CO 80302, 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) **1 421 347 A1***
G01F 25/00

(25) En (26) En
(21) 02761509.5 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/027196 26.08.2002
(87) WO 2003/021205 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 941462
(54) • *KALIBRATION EINES CORIOLISMASSEN-DURCHFLOUSSFLESSMESSERS UNTER BENUTZUNG DER NORMALMODUSANALYSE*
• *CALIBRATION OF A CORIOLIS MASS FLOW METER USING NORMAL MODAL ANALYSIS*
• *ETALONNAGE DE DEBITMETRE-MASSE DE TYPE CORIOLIS AU MOYEN D'UNE ANALYSE MODALE NORMALE*
(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) NORMEN, David, F., Louisville, CO 80027, 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) **1 421 348 A1***
G01F 25/00 G01N 9/00

(25) En (26) En
(21) 02766159.4 (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
(86) US 2002/027488 28.08.2002
(87) WO 2003/021206 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 941332
(54) • *BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES STRÖMUNGSROHRES UND EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM CORIOLISDURCHFLOUSSFLESSMESSER*
• *DETERMINING PROPERTIES OF A FLOW TUBE AND OF A FLUID IN A CORIOLIS FLOWMETER*
• *DETERMINATION DES PROPRIETES D'UN TUBE DE COURANT ET D'UN LIQUIDE DANS UN DEBITMETRE DE CORIOLIS*

(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) NORMEN, David, F., Louisville, CO 80027, 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) **1 421 349 A1***
(25) De (26) De

(21) 02797588.7 (22) 17.08.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009212 17.08.2002
(87) WO 2003/021203 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 EP 01120561
20.02.2002 EP 02003821
(54) • *MESSAUFNEHMER VOM VIBRATIONSTYP*
• *VIBRATION-TYPE MEASURING SENSOR*
• *CAPTEUR DE MESURE DE TYPE A VIBRATIONS*
(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach BL 1, CH
(72) BITTO, Ennio, CH-4147 Aesch, CH
SCHÜTZE, Christian, CH-4055 Basel, CH
MOMENTE, Omar, CH-4410 Liestal, CH
(74) Andres, Angelika, et al, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 15/02 → (51) G01F 1/08

(51) **G01F 23/26** (11) **1 421 350 A1***
G01N 27/22

(25) En (26) En
(21) 02765168.6 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003493 29.08.2002
(87) WO 2003/019119 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 US 944897
(54) • *GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINER FLÜSSIGKEIT UND FLÜSSIGKEITSSSTANDSENSOR*
• *COMBINED FLUID CONDITION MONITOR AND FLUID LEVEL SENSOR*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE DE L'ETAT D'UN FLUIDE EN COMBINAISON AVEC UN DETECTEUR DE NIVEAU DE FLUIDE*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
(72) HANSEN, James, E., Franklin, WI 53132, US
BUCK, Edward, F., Waldo, WI 53093, US
ZOU, Lian, Q., Shorewood, WI 53211, US
SHTAIDA, Victor, E., Franklin, WI 53132, US
McGINNIS, Peter, J., Brookfield, WI 53045, US
PAHL, Birger, Milwaukee, WI 53202, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a. N., DE

(51) **G01F 23/284** (11) **1 421 351 A1***
G01S 13/08 G01S 7/40

(25) Sv (26) En
(21) 02759047.0 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001534 27.08.2002
(87) WO 2003/019121 2003/10 06.03.2003
(30) 30.08.2001 SE 0102881
(54) • *RADARPEGELMESSEINRICHTUNG*

- RADAR LEVEL-MEASURING DEVICE
 - JAUGE RADAR DE NIVEAU
- (71) SAAB MARINE ELECTRONICS AKTIEBOLAG, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE
- (72) ANDERSSON, Agne, S-423 63 Torstana, SE
- (74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

G01F 25/00 → (51) G01F 1/08

G01F 25/00 → (51) G01F 1/84

- (51) **G01G 13/00** (11) **1 421 352 A1***
G01G 19/387
- (25) En (26) En
- (21) 02787168.0 (22) 12.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IS 2002/000012 12.07.2002
- (87) WO 2003/008917 2003/05 30.01.2003
- (30) 17.07.2001 IS 600801
17.07.2001 US 305860 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BATCH-VERARBEITUNG VON ARTIKELN
• A METHOD AND AN APPARATUS FOR BATCHING ITEMS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE DES ARTICLES EN LOT
- (71) Marel Hf., Austurhrauni 9, IS-210 Gardabaer, IS
- (72) HJALMARSSON, Helgi, IS-105 Reykjavik, IS
ASGEIRSSON, Agni, IS-200 Kopavogur, IS
TOMASSON, Kristberg, IS-105 Reykjavik, IS
EIRIKSSON, Steindor, IS-105 Reykjavik, IS
STEINSSON, Sveinn, Arnar, IS-220 Hafnarfjordur, IS
OLAFSSON, Jon, Thor, IS-210 Gardabaer, IS
- (74) Inspicos A/S, Bøge Allé 3, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

G01G 19/387 → (51) G01G 13/00

G01H 1/00 → (51) F01M 11/04

G01J 4/00 → (51) H04B 10/18

- (51) **G01J 11/00** (11) **1 421 353 A2***
G01S 7/48 G01R 23/17
- (25) En (26) En
- (21) 02757350.0 (22) 22.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026912 22.08.2002
- (87) WO 2003/019123 2003/10 06.03.2003
- (88) 21.08.2003
- (30) 27.08.2001 US 941298
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPULSDETEKTION UND -CHARAKTERISIERUNG
• APPARATUS AND A METHOD FOR PULSE DETECTION AND CHARACTERIZATION
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION ET CHARACTERISATION D'IMPULSIONS
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) ALLEN, John, B., Lucas, TX 75002, US
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G01K 1/00 → (51) B08B 9/04

G01K 13/00 → (51) B08B 9/04

G01K 13/02 → (51) G01L 19/00

- (51) **G01L 3/10** (11) **1 421 354 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02794595.5 (22) 09.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/008957 09.08.2002
- (87) WO 2003/014686 2003/08 20.02.2003
- (30) 11.08.2001 DE 10139659
04.06.2002 DE 10224792
- (54) • BERÜHRUNGSLOSES MESSEN VON BEANSPRUCHUNGEN ROTIERENDER TEILE
• CONTACTLESS MEASUREMENT OF THE STRESS OF ROTATING PARTS
• MESURE SANS CONTACT DE CONTRAINTES SUR DES PIECES ROTATIVES
- (71) FAG Kugelfischer Georg Schäfer AG, Georg-Schaefer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE
- (72) BERNHARD, Josef, 91052 Erlangen, DE
HERING, Joachim, 97078 Wuerzburg, DE
WANSCH, Rainer, 91056 Erlangen, DE
GEMPPER, Sven, 97332 Volkach, DE
STRAUSS, Wolfram, 91058 Erlangen, DE
- (74) Fricke, Joachim, Dr., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 57, 80083 München, DE

- (51) **G01L 5/00** (11) **1 421 355 A1***
G01L 5/20 B60B 27/00
B60G 17/015
- (25) De (26) De
- (21) 02796252.1 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009335 21.08.2002
- (87) WO 2003/019126 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 DE 10141252
- (54) • EINRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON AUF DIE RADAUFHÄNGUNG EINES RADES EINES FAHRZEUGES EINWIRKENDEN KRÄFTEN UND/ODER MOMENTEN
• DEVICE FOR DETERMINING THE FORCES AND/OR TORQUES THAT ACT UPON THE WHEEL SUSPENSION OF A VEHICLE
• DISPOSITIF POUR DETERMINER DES FORCES ET/OU DES MOMENTS S'EXERCANT SUR LA SUSPENSION D'UNE ROUE DANS UN VEHICULE
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE

G01L 5/20 → (51) G01L 5/00

- (51) **G01L 19/00** (11) **1 421 356 A2***
G01K 13/02
- (25) En (26) En
- (21) 02755286.8 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003984 30.08.2002
- (87) WO 2003/021218 2003/11 13.03.2003
- (88) 14.08.2003
- (30) 31.08.2001 US 338800 P
30.11.2001 GB 0128739
- (54) • SENSORBAUEINHEIT ZUR MESSUNG DES DRUCKS UND/ODER DER TEMPERATUR IN EINER ROHRLEITUNG

- A SENSOR UNIT FOR MEASURING PRESSURE AND/OR TEMPERATURE IN A PIPE-LINE
 - UNITE DE DETECTION
- (71) Elmwood Sensors Limited, Elm Road, North Shields, Tyne and Wear NE29 8SA, GB
- (72) COOK, Damian, North Shields, Tyne & Wear NE29 6HF, GB
BURNETT, Colin, Newcastle upon Tyne, Tyne & Wear NE6 5AS, GB
THOMSEN, Olaf, Newcastle upon Tyne, Tyne & Wear NE7 7RA, GB
- (74) FISCHER, Stefan, 76863 Herxheim/Landau, DE
Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G01M 11/02** (11) **1 421 357 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02774518.1 (22) 16.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009182 16.08.2002
- (87) WO 2003/016855 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 DE 10140430
20.06.2002 CH 107202

- (54) • BEHÄLTER ZUR LINSENÜBERPRÜFUNG
• CUVETTE FOR LENS INSPECTION
• CUVETTE POUR CONTROLE D'UNE LENTILLE
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) BASKE, Gunnar, 23730 Neustadt, DE
BAUMANN, Peter, 31515 Wunstorf, DE
BRAUNE, Ingolf, 79194 Gundelfingen, DE
BIEL, Roger, 65936 Frankfurt am Main, DE
HAGMANN, Peter, 63906 Erlenbach am Main, DE
LÄSSIG, Günter, 63785 Obernburg, DE
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Patent & Trademark Department, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

- (51) **G01M 17/02** (11) **1 421 358 A2***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02759777.2 (22) 22.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/003230 22.03.2002
- (87) WO 2002/082039 2002/42 17.10.2002
- (88) 25.03.2004
- (30) 05.04.2001 FR 0104764

- (54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER MAXIMALEN ROLLDISTANZ IM VERSCHLECHTERTEN MODUS EINER MONTIERTEN BAUGRUPPE
• METHOD FOR PREDICTING THE MAXIMUM ROLLING DISTANCE IN DEGRADED MODE OF A MOUNTED ASSEMBLY
• METHODE DE PREDICTION DE LA DISTANCE MAXIMALE DE ROULAGE EN MODE DEGRADE D'UN ENSEMBLE MONTE
- (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) FERRES, Laurent, F-13790 Rousset, FR
THIALLIER, Daniel, F-63190 Lezoux, FR

(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **G01N 1/00** (11) **1 421 359 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02777404.1 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002828 08.08.2002

(87) WO 2003/019132 2003/10 06.03.2003

(30) 28.08.2001 FR 0111288

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG DER PERMEABILITÄT EINES OBJEKTES AUS PORÖSER MATERIE MIT VERSCHIEDENEN ALTERNIERENDEN POROSITÄTSNIVEAUS
- METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY DETERMINING PERMEABILITY OF AN OBJECT MADE OF POROUS MATERIAL WITH SEVERAL ALTERNATING POROSITY LEVELS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION AUTOMATIQUE DE LA PERMEABILITE D'UN OBJET EN MATIERE POREUSE A PLUSIEURS NIVEAUX DE POROSITE ALTERNES

(71) SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION INDUSTRIELLE DES TABACS ET ALLUMETTES (S.E.I.T.A.), 182-188, avenue de France, 75013 Paris, FR

(72) Cholet, Georges, 45140 Ormes, FR

(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, et al, Cabinet Moutard, B.P. 513, 78005 Versailles Cedex, FR

(51) **G01N 1/34** (11) **1 421 360 A1***
G01N 33/561

(25) En (26) En
(21) 02791567.7 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/024777 05.08.2002

(87) WO 2003/012398 2003/07 13.02.2003

(30) 03.08.2001 US 309815 P

- (54) • AFFINITÄTSREINIGUNGSSYSTEM IM MIKROMASSSTAB
- MICROSCALE AFFINITY PURIFICATION SYSTEM
- SYSTEME DE PURIFICATION PAR AFFINITE A ECHELLE MICROSCOPIQUE

(71) Cetek Corporation, 260 Cedar Hill Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) BELENKY, Alexei, Newton, MA 02459, US

DUNAYEVSKIY, Yuriy, Natick, MA 01760, US

HUGHES, Dallas, E., Milford, MA 01757, US

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

(51) **G01N 1/40** (11) **1 421 361 A2***
C12N 15/10 C12M 1/24
C12M 1/40

(25) De (26) De
(21) 02759870.5 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AT 2002/000255 29.08.2002

(87) WO 2003/019131 2003/10 06.03.2003

(88) 27.11.2003

(30) 29.08.2001 AT 13642001

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG EINER BIOLOGISCHEN URPROBE FÜR DIE BESTIMMUNG ZUMIN-

DEST EINER DARIN ENTHALTENEN KOMPONENTE

- METHOD AND DEVICE FOR PREPARING A SAMPLE OF BIOLOGICAL ORIGIN IN ORDER TO DETERMINE AT LEAST ONE CONSTITUENT CONTAINED THEREIN

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION D'UN PRELEVEMENT D'ORIGINE BIOLOGIQUE POUR DETERMINER AU MOINS UN CONSTITUANTS

(71) Hexal Pharma GmbH, Wilhelmnenstrasse 91/II f/3, 1160 Wien, AT

(72) DAHM, Michael, W., D-81677 München, DE

PHELPS, Robert, C., D-85757 Karlsfeld, DE

(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

G01N 9/00 → (51) G01F 1/84

(51) **G01N 15/00** (11) **1 421 362 A1***

(25) Fi (26) En
(21) 02753103.7 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000682 20.08.2002

(87) WO 2003/021235 2003/11 13.03.2003

(30) 20.08.2001 FI 20011667

- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON DICHT-EIGENSCHAFTEN EINER PARTIKELVERTEILUNG

- METHOD OF MEASURING DENSITY PROPERTIES OF A PARTICLE DISTRIBUTION

- PROCEDE DE MESURE DES PROPRIETES DE DENSITE D'UNE DISTRIBUTION DE PARTICULES

(71) Dekati OY, Osuusmyllynkatu 13, 33700 Tampere, FI

(72) KESKINEN, Jorma, FIN-33270 Tampere, FI

MOISIO, Mikko, FIN-33710 Tampere, FI

MARJAMÄKI, Marko, FIN-33560 Tampere, FI

VIRTANEN, Annele, FIN-33240 Tampere, FI

RISTIMÄKI, Jyrki, FIN-33720 Tampere, FI

(74) Rönkkö, Taina Mirjam, Tampereen Patentitoimisto Oy Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

(51) **G01N 15/00** (11) **1 421 363 A1***

(25) En (26) En
(21) 02753104.5 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000683 20.08.2002

(87) WO 2003/021236 2003/11 13.03.2003

(30) 20.08.2001 FI 20011668

- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER PARTIKELVERTEILUNG
- METHOD FOR MEASURING PROPERTIES OF A PARTICLE DISTRIBUTION
- PROCEDE DE MESURE DES PROPRIETES D'UNE DISTRIBUTION PARTICULAIRE

(71) Dekati OY, Osuusmyllynkatu 13, 33700 Tampere, FI

(72) KESKINEN, Jorma, FIN-33270 Tampere, FI

MARJAMÄKI, Marko, FIN-33560 Tampere, FI

MOISIO, Mikko, FIN-33710 Tampere, FI

RISTIMÄKI, Jyrki, FIN-33720 Tampere, FI

VIRTANEN, Annele, FIN-33240 Tampere, FI

(74) Rönkkö, Taina Mirjam, Tampereen Patentitoimisto Oy Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

(51) **G01N 15/14** (11) **1 421 364 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 02791516.4 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002791 02.08.2002

(87) WO 2003/012403 2003/07 13.02.2003

(30) 02.08.2001 FR 0110380

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER PROBE, INSBESONDERE MIT DURCHFLUSSZYMETRIE
- DEVICE FOR ANALYSING A SAMPLE IN PARTICULAR BY FLOW CYTOMETRY
- DISPOSITIF POUR L'ANALYSE D'UN ECHANTILLON NOTAMMENT PAR CYTOMETRIE DE FLUX

(71) Biocytex, 140, Chemin de l'Armée d'Afrique, 13010 Marseille, FR

(72) CANTON, Michel, F-92300 Levallois-Perret, FR

(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01N 21/00 → (51) A47J 37/00

(51) **G01N 21/03** (11) **1 421 365 A1***

(25) En (26) En
(21) 02750178.2 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/0023013 19.07.2002

(87) WO 2003/008943 2003/05 30.01.2003

(30) 19.07.2001 US 306664 P

- (54) • OPTISCHE ARRAY-VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON FÜR DAS SCREENING, DIE ANALYSE UND DIE MANIPULATION VON PARTIKELN
- OPTICAL ARRAY DEVICE AND METHODS OF USE THEREOF FOR SCREENING, ANALYSIS AND MANIPULATION OF PARTICLES

- DISPOSITIF DE RESEAU OPTIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CE DISPOSITIF POUR LE CRIBLAGE, L'ANALYSE ET LA MANIPULATION DE PARTICULES

(71) TUFTS UNIVERSITY, 136 Harrison Avenue (75K-401), Boston, MA 02111, US

(72) WALT, David, Medford, MA 02155, US

WEISSMAN, Irving, L., Redwood City, CA 94061, US

BIRAN, Israel, 48580 Roosh Haain, IL

TAM, Jenny, Arlington, MA 02474, US

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

G01N 21/25 → (51) G01N 21/64

(51) **G01N 21/35** (11) **1 421 366 A1***

A61B 5/00 H04B 1/69
(25) It (26) En
(21) 02749249.5 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003080 05.08.2002

(87) WO 2003/014714 2003/08 20.02.2003

(30) 09.08.2001 IT PD20010205

- (54) • GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE NICHT-INVASIVE MESSUNG VON PARAMETERN BEZÜGLICH BIOLOGISCHER GEWEBE MITTELS SPEKTROSKOPIE

- APPARATUS AND METHOD FOR THE NON INVASIVE MEASUREMENT OF PARAMETERS RELATING TO BIOLOGICAL TISSUES BY SPECTROSCOPY
 - APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A EFFECTUER DES MESURES NON INVASIVES DE PARAMETRES RELATIFS A DES TISSUS BIOLOGIQUES PAR SPECTROSCOPIE, NOTAMMENT AU MOYEN DE LUMIERE INFRAROUGE
- (71) INFN Istituto Nazionale per la Fisica della Materia, Corso F. Perrone 24, 16152 Genova, IT
 (72) GIARDINI, Mario, Ettore, I-27051 Cava Manara, IT
 GUIZZETTI, Giovanni, I-27100 Pavia, IT
 (74) Rambelli, Paolo (IT), et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino, IT

- (51) **G01N 21/64** (11) **1 421 367 A1***
 G02B 21/00 G01N 21/25
 (25) De (26) De
 (21) 02797637.2 (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) EP 2002/009610 28.08.2002
 (87) WO 2003/021240 2003/11 13.03.2003
 (30) 28.08.2001 DE 10141950
 12.03.2002 DE 10210737

- EINKANAL-MEHRFARBEN-KORRELATIONS-ANALYSE
 - SINGLE-CHANNEL, MULTICOLORED CORRELATION ANALYSIS
 - ANALYSE DE CORRELATION A PLUSIEURS COULEURS ET A UN CANAL
- (71) Gnothis Holding SA, 1015 Ecublens, CH
 (72) RIGLER, Rudolf, CH-1015 St-Sulpice, CH
 THYBERG, Per, S-11253 Stockholm, SE
 HONEGGER, Adrian, CH-4144 Arlesheim, CH
 (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G01N 21/77 → (51) B29C 33/42

G01N 21/85 → (51) A61B 5/08

- (51) **G01N 21/88** (11) **1 421 368 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02760777.9 (22) 28.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/008691 28.08.2002
 (87) WO 2003/019162 2003/10 06.03.2003
 (30) 31.08.2001 JP 2001264782

- BILDVERARBEITUNGS- UND INSPEKTIONS-SYSTEM
 - IMAGE PROCESSING AND INSPECTION SYSTEM
 - SYSTEME DE TRAITEMENT ET D'INSPECTION D'IMAGE
- (71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
 (72) YAMANE, Toshiki Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
 HATTORI, Masayuki Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
 NISHIJIMA, Jun Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
 IJIMA, Osamu Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
 KOIZUMI, Yoshinori Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

- (74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 23/20 → (51) C07K 14/705

- (51) **G01N 27/12** (11) **1 421 369 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02755232.2 (22) 23.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/003888 23.08.2002
 (87) WO 2003/021245 2003/11 13.03.2003
 (88) 21.08.2003
 (30) 30.08.2001 GB 0120962

- SENSOR
 - SENSOR
 - CAPTEUR
- (71) The University Court of the University of Dundee, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
 (72) THOMSON, James University of Dundee, Dundee DD1 4HN, GB
 MEIER-AUGENSTEIN, Wolfram University of Dundee, Dundee DD1 4HN, GB
 (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 27/22 → (51) B41F 33/00

G01N 27/22 → (51) G01F 23/26

G01N 27/30 → (51) G01N 27/48

- (51) **G01N 27/327** (11) **1 421 370 A1***
 C12Q 1/00 C12Q 1/26
 C12Q 1/32
 (25) En (26) En
 (21) 02758762.5 (22) 12.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) IL 2002/000660 12.08.2002
 (87) WO 2003/019170 2003/10 06.03.2003
 (30) 29.08.2001 IL 14518201
 (54) • SELBSTGESPEISTER BIOSENSOR
 • SELF-POWERED BIOSENSOR
 • BIOCAPTEUR AUTONOME
- (71) Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem, Hi Tech Park, The Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
 (72) WILLNER, Itamar, 90805 Mevasseret Zion, IL
 KATZ, Evgeny, 93262 Jerusalem, IL
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G01N 27/327** (11) **1 421 371 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02773249.4 (22) 28.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/027279 28.08.2002
 (87) WO 2003/021247 2003/11 13.03.2003
 (30) 28.08.2001 US 315036 P
 (54) • BIOSENSOR
 • BIOSENSOR
 • BIOCAPTEUR

- (71) Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
 (72) HELLINGA, Homme W., c/o Duke University, Durham, NC 27708-0083, US
 CONRAD, David W., c/o Duke University, Durham, NC 27708-0083, US
 BENSON, David E., c/o Wayne State University, Detroit, MI 48202, US
 (74) Walton, Seán Malcolm, et al, MEWBURN ELLIS, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 27/333 → (51) G01N 27/48

- (51) **G01N 27/417** (11) **1 421 372 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02763507.7 (22) 22.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/026851 22.08.2002
 (87) WO 2003/019165 2003/10 06.03.2003
 (88) 27.11.2003
 (30) 22.08.2001 US 314267 P

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG ELEKTROCHEMISCHER SENSOREN
 - METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING ELECTROCHEMICAL SENSORS
 - SYSTEME AUTOMATISE SERVANT A CALIBRER AUTOMATIQUEMENT ET EN CONTINU DES CAPTEURS ELECTROCHIMIQUES
- (71) Instrumentation Laboratory Company, 101 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173, US
 (72) MANSOURI, Sohrab, Sudbury, MA 01776, US
 FALLON, Kevin, D., East Falmouth, MA 02536, US
 EAMES, Pattie, Groton, MA 01450, US
 (74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **G01N 27/447** (11) **1 421 373 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02772306.3 (22) 30.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/010369 30.08.2002
 (87) WO 2003/019172 2003/10 06.03.2003
 (88) 18.12.2003
 (30) 31.08.2001 GB 0121189
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE TRENNUNG VON ANALYTEN
 • APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING AN ANALYTE
 • APPAREIL ET PROCEDE DE SEPARATION D'UN ANALYTE

- (71) Diagnoswiss S.A., Rte de l'île-au-bois 2, Case Postale, 1870 Monthey, CH
 (72) MICHEL, Philippe, CH-1868 Collombey, CH
 REYMOND, Frédéric, CH-1093 La Conversion, CH
 ROSSIER, Joel, Stephane, CH-1913 Saillon, CH
 (74) Hanson, William Bennett, J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

- (51) **G01N 27/48** (11) **1 421 374 A2***
G01N 27/333 G01N 27/49
G01N 27/30
(25) En (26) En
(21) 02747610.0 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003569 02.08.2002
(87) WO 2003/012417 2003/07 13.02.2003

- (88) 18.03.2004
(30) 02.08.2001 GB 0118931
(54) • *VOLTAMMETRISCHER IONENSENSITIVER BIOSENSOR*
• *VOLTAMMETRIC ION-SELECTIVE BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR VOLTAMETRIQUE POUR IONS SPECIFIQUES*

- (71) Oxford Biosensors Limited, Begbroke Science & Business Park, Sandy Lane, Yarnton, Kidlington, Oxford OX5 1PF, GB
(72) WOOSTER, Timothy, James, School of Chemistry, Clayton, VIC 3800, AU
HONEYCHURCH, Michael, John, School of Chemistry, Clayton, VIC 3800, AU
BOND, Alan, Maxwell, School of Chemistry, Clayton, VIC 3800, AU
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

G01N 27/49 → (51) G01N 27/48

- (51) **G01N 30/14** (11) **1 421 375 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757290.8 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026658 20.08.2002
(87) WO 2003/019176 2003/10 06.03.2003
(88) 01.05.2003
(30) 22.08.2001 US 314036 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRATION EINES CHROMATOGRAPHEN ZUR WASSERBESTIMMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINATION OF WATER AND FOR NORMAL PHASE LIQUID CHROMATOGRAPHY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ETALONNAGE DE CHROMATOGRAPHE DESTINE A L'ANALYSE DE L'EAU*

- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) FRAWLEY, Nile, N., Midland, MI 48642, US
LARSON, Jeffrey, R., Midland, MI 48642, US
BEACH, Mark, W., Midland, MI 48642, US
DITTENHAFFER, Mark, L., Midland, MI 48642, US
ERSKINE, Steven, R., Charleston, WV 25309, US
KIEFER, Joseph, J., Auburn, MI 48611, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **G01N 33/00** (11) **1 421 376 A2***
(25) De (26) De
(21) 02797619.0 (22) 24.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009489 24.08.2002
(87) WO 2003/021253 2003/11 13.03.2003

- (88) 20.11.2003
(30) 27.08.2001 CH 158501
(54) • *BIONALYTISCHE ERKENNUNGSOBERFLÄCHE MIT OPTIMISierter DICHTe DER ERKENNUNGSELEMENTE*
• *BIOANALYTICAL RECOGNITION SURFACE WITH OPTIMISED RECOGNITION ELEMENT DENSITY*
• *SURFACE D'IDENTIFICATION BIOANALYTIQUE A DENSITE D'ELEMENTS D'IDENTIFICATION OPTIMISEE*

- (71) Zeptosens AG, Benkenstrasse 254, 4108 Witterswil, CH
(72) PAWLAK, Michael, 79275 Laufenburg, DE
DUVENECK, Gert, L., 79189 Bad Krozingen, DE
HUANG, Ning-Ping, CH-8952 Schlieren, CH
DE PAUL, Susan, Margaret, CH-8004 Zürich, CH
TEXTOR, Marcus, CH-8200 Schaffhausen, CH
HOFER, Rolf, CH-8447 Dachsen, CH
SCHÜRMANN-MADER, Eveline, CH-5089 Zeihen, CH

G01N 33/00 → (51) A01K 67/027

G01N 33/00 → (51) G06F 19/00

G01N 33/32 → (51) B41F 33/00

- (51) **G01N 33/48** (11) **1 421 377 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748870.9 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) EP 2002/008761 06.08.2002
(87) WO 2003/014731 2003/08 20.02.2003
(88) 19.02.2004
(30) 07.08.2001 US 924125
(54) • *DER LIGAND FÜR DEN G-PROTEIN GEKOPPELTEN REZEPTOR GPR86 UND SEINE VERWENDUNGEN*

- *THE NATURAL LIGAND FOR ORPHAN G PROTEIN COUPLED RECEPTOR GPR86 AND METHODS OF USE*
• *LIGAND NATUREL POUR LE RECEPTEUR ORPHELIN COUPLE AUX PROTEINES G GPR86 ET METHODES D'UTILISATION*
(71) Euroscreen S.A., Route de Lennik 802, Building C, 1070 Brussels, BE
(72) COMMUNI, Didier, B-1700 Dilbeek, BE
SUAREZ, Nathalie, B-1070 Bruxelles, BE
DETHEUX, Michel, B-7000 Mons, BE
BREZILLON, Stéphane, B-1000 Bruxelles, BE
LANNON, Vincent, B-5310 Liernu, BE
PARMENTIER, Marc, B-1650 Beersel, BE
BOEYNAEMS, Jean-Marie, B-1780 Wemmel, BE
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **G01N 33/48** (11) **1 421 378 A1***
G07F 11/00 G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 02757556.2 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028001 03.09.2002
(87) WO 2003/019185 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 US 316568 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON ARZNEISTOFFINFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING DRUG INFORMATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS PHARMACOLOGIQUES*

- (71) Docusys, Inc., 820 South University Blvd., Mobile, AL 36609, US
(72) EVANS, Robert, F., Mobile, AL 36619, US
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayer Strasse 83, 80335 München, DE

- (51) **G01N 33/48** (11) **1 421 379 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761258.9 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024921 05.08.2002
(87) WO 2003/014308 2003/08 20.02.2003
(88) 18.03.2004
(30) 07.08.2001 US 310725 P
17.10.2001 US 981547
21.11.2001 US 990421
10.04.2002 US 121216

- (54) • *CYSTEINMUTANTEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER BINDUNG VON LIGANDEN AN BIOLOGISCHE MOLEKÜLE*
• *CYSTEINE MUTANTS AND METHODS FOR DETECTING LIGAND BINDING TO BIOLOGICAL MOLECULES*
• *MUTANTS DE CYSTEINE ET PROCEDES DE DETECTION DE LIAISON DE LIGANDS A DES MOLECULES BIOLOGIQUES*
(71) Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 341 Oyster Point Boulevard, San Francisco, CA 94080, US
(72) MCDOWELL, Robert, S., San Francisco, CA 94114, US
FLANAGAN, W. Michael, Menlo Park, CA 94025, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 33/48 → (51) C12Q 1/68

- (51) **G01N 33/487** (11) **1 421 380 A2***
C12M 1/34
(25) De (26) De
(21) 02772172.9 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/009267 20.08.2002
(87) WO 2003/020125 2003/11 13.03.2003
(88) 27.11.2003
(30) 30.08.2001 DE 10142393
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG BIOELEKTRISCHER SIGNALE AUS ELEKTROPHYSIOLOGISCH AKTIVEN BEREICHEN IN SPHÄROIDEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING BIOELECTRIC SIGNALS FROM ELECTROPHYSIOLOGICALLY ACTIVE REGIONS IN SPHEROIDS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETECTER DES SIGNAUX BIOELECTRIQUES A PARTIR DE ZONES ELECTROPHYSIOLOGIQUEMENT ACTIVES DE SPHEROIDES*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung für angewandte Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 81241 München, DE
(72) THIELECKE, Hagen, 66386 St. Ingbert, DE
ROBITZKI, Andrea, 68519 Viernheim, DE
(74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

G01N 33/49 → (51) C08B 35/00

G01N 33/497 → (51) A61B 5/08

(51) **G01N 33/50** (11) **1 421 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 02728641.8 (22) 01.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010088 01.04.2002
(87) WO 2003/014735 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 US 310163 P

(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND DIAGNOSTISCHE ANORDNUNG ZUR FESTLEGUNG UND ÜBERWACHUNG VON MEDIKAMENTENDOSIERUNGEN FÜR PATIENTEN
• SYSTEM, PROCESS AND DIAGNOSTIC ARRANGEMENT ESTABLISHING AND MONITORING MEDICATION DOSES FOR PATIENTS

• SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC SERVANT A FIXER ET A CONTROLER DES DOSES DE MEDICAMENTS ADMINISTRES A DES PATIENTS

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) SCHWAMM, Lee, H., Newton, MA 02459, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **1 421 382 A1***
G01R 33/12
(25) En (26) En
(21) 02733720.3 (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) SE 2002/000964 17.05.2002
(87) WO 2003/019188 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 SE 0102926
31.08.2001 US 316040 P

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ANALYSE VON SUBSTANZEN
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR ANALYZING SUBSTANCES
• PROCEDE ET ARRANGEMENT D'ANALYSE DE SUBSTANCES

(71) Imego AB, Arvid Hedvalls Backe 4, 411 33 Göteborg, SE
(72) MINCHOLE, Ana, E-50006 Zaragoza, ES
PRIETO-ASTALAN, Andrea, S-422 48 Göteborg, SE
JOHANSSON, Christer, S-413 24 Göteborg, SE
LARSSON, Kerstin, S-416 56 Göteborg, SE
KROZEN, Anatol, S-413 17 Göteborg, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 421 383 A2***
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 02796261.2 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009366 21.08.2002
(87) WO 2003/018830 2003/10 06.03.2003
(88) 13.11.2003
(30) 22.08.2001 US 314045 P

(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MODULATOREN DES MENSCHLICHEN 3-ALPHA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE
• METHOD TO IDENTIFY MODULATORS FOR HUMAN 3-ALPHA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE

• METHODE D'IDENTIFICATION DE MODULATEURS DE 3-ALPHA-HYDROXYSTEROIDE DEHYDROGENASE HUMAINE

(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 SE SK TR LI

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

(84) AT
(72) FLOERSHEIM, Philipp, CH-4052 Basel, CH
OSTERMEIER, Christian, 79541 Loerrach, DE
UZUNOV, Doncho, CH-4057 Basel, CH
JAHNKE, Wolfgang, 79540 Lörrach, DE

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

G01N 33/50 → (51) C12N 15/54

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/53** (11) **1 421 384 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759253.4 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024625 02.08.2002

(87) WO 2003/014301 2003/08 20.02.2003
(88) 25.03.2004
(30) 06.08.2001 US 310362 P
15.02.2002 US 357501 P

(54) • HPRP4S ALS MODIFIKATOREN DES P53-WEGS SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN
• HPRP4S AS MODIFIERS OF THE P53 PATHWAY AND METHODS OF USE
• HPRP4 EN TANT QUE MODIFICATEURS DE LA VOIE DE PASSAGE P53 LEURS ET METHODES D'UTILISATION

(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
COSTA, Michael, San Francisco, CA 94112, US
FRANCIS-LANG, Helen, San Francisco, CA 94109, US
LI, Danxi, Zionsville, IN 46077, US
FUNKE, Roel, P., Brisbane, CA 94005, US
HUNG, Tak, Foster City, CA 94404, US
(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 421 385 A1***
G01N 33/535 G01N 33/542
G01N 33/566 C12Q 1/34
C12Q 1/02 C12N 1/14
C12N 1/19

(25) En (26) En
(21) 02797782.6 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027497 27.08.2002
(87) WO 2003/021265 2003/11 13.03.2003

(30) 30.08.2001 US 316428 P
21.10.2001 US 343156 P
30.01.2002 US 353086 P

(54) • INTRAZELLULÄRES ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT GENETISCHEM KONSTRUKT
• GENETIC CONSTRUCT INTRACELLULAR MONITORING SYSTEM

• SYSTEME DE CONTROLE INTRACELLULAIRE D'UN PRODUIT DE RECOMBINAISON GENETIQUE

(71) Discoverx, Inc., 42501 Albrae Street, Suite 100, Fremont, CA 94538, US

(72) ZHAO, Sharon, Union City, CA 94587, US
VAINSSTEIN, Inna, Palo Alto, CA 94306, US
EGLEN, Richard, Los Altos, CA 94024, US

(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/53 → (51) C07C 323/00

G01N 33/53 → (51) C07K 14/705

G01N 33/53 → (51) C07K 16/00

G01N 33/53 → (51) C12N 15/85

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/535 → (51) G01N 33/53

G01N 33/542 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/543** (11) **1 421 386 A2***
G01N 33/545 G01N 33/546
G01N 33/547 G01N 33/548
A23J 1/00 C07H 1/00
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 02729040.2 (22) 29.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/013422 29.04.2002
(87) WO 2002/092834 2002/47 21.11.2002
(88) 18.03.2004
(30) 14.05.2001 US 854638

(54) • ASSAY-PLATTFORMEN MIT HOHER KAPAZITÄT
• HIGH CAPACITY ASSAY PLATFORMS
• PLATES-FORMES DE GRANDE CAPACITE POUR ESSAIS

(71) Sigma-Aldrich Company, 509 West Monroe Street, Highland, Illinois 62249, US
(72) DAPRON, John, Oakville, MO 63129, US
KAPPEL, William, Karl, Oakville, MO 63129, US
LI, Handong, San Jose, CA 95119, US
(74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 421 387 A2***
G01N 33/68 C07K 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02774883.9 (22) 27.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002937 27.08.2002
(87) WO 2003/019195 2003/10 06.03.2003
(88) 22.01.2004
(30) 27.08.2001 FR 0111136

(54) • TEST FÜR ZELLULÄRE IMMUNITÄT MITTELS AN EINE FESTER TRÄGER GEBUNDENER PEPTIDEN
• CELLULAR IMMUNITY TEST WITH PEPTIDES FIXED ON A SOLID SUPPORT
• TEST DE L'IMMUNITE CELLULAIRE PAR DES PEPTIDES FIXES SUR SUPPORT SOLIDE

- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75854 Paris Cedex 13, FR
(72) GAHERY-SEGARD, Hanne, F-75014 Paris, FR
GUILLET, Jean-Gérard, F-75009 Paris, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G01N 33/545 → (51) G01N 33/543**G01N 33/546** → (51) G01N 33/543**G01N 33/547** → (51) G01N 33/543**G01N 33/548** → (51) G01N 33/543**G01N 33/561** → (51) G01N 1/34**G01N 33/566** → (51) C07K 14/705**G01N 33/566** → (51) C12Q 1/68**G01N 33/566** → (51) G01N 33/53**G01N 33/569** → (51) A61K 39/02**G01N 33/573** → (51) C12N 15/52

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 421 388 A2***
C07K 16/30 C12N 15/62
C12N 15/11 C12N 15/85
C12N 5/10 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02797648.9 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/009653 29.08.2002
(87) WO 2003/021273 2003/11 13.03.2003
(88) 04.12.2003
(30) 29.08.2001 US 316537 P

- (54) • *DIAGNOSE VON KARZINOMEN*
• *DIAGNOSIS OF CARCINOMAS*
• *DIAGNOSTIC DE CARCINOMES*
(71) PACIFIC NORTHWEST RESEARCH INSTITUTE, 720 Broadway, Seattle, WA 98122, US
(72) SCHUMMER, Michel, Seattle, WA 98122, US
HELLSTROM, Ingegerd, Seattle, WA 98105, US
HELLSTROM, Karl, Erik, Seattle, WA 98105, US
LEDBETTER, Jeffrey, A., Shoreline, WA 98177, US
HAYDEN-LEDBETTER, Martha, Shoreline, WA 98177, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/58 → (51) G01N 33/68

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 421 389 A2***
C07D 277/62 G01N 33/58
C07D 279/18
(25) En (26) En
(21) 02720102.9 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/001318 20.03.2002
(87) WO 2002/075318 2002/39 26.09.2002
(88) 11.03.2004
(30) 20.03.2001 GB 0106953

- (54) • *NEUROFIBRILLÄRE MARKER*
• *NEUROFIBRILLARY LABELS*
• *MARQUEURS NEUROFIBRILLAIRES*
(71) The University Court of The University of Aberdeen, Regent Walk, Aberdeen AB24 3FX, GB

- (72) WISCHIK, Claude, Michel, Dep. of Mental Health, Foresterhill, Aberdeenshire AB25 2ZD, GB
HARRINGTON, Charles, Robert, Dep. of Mental Health, Foresterhill, Aberdeenshire AB25, GB
RICKARD, Janet, Elizabeth, Dep. of Mental Health, Foresterhill, Aberdeenshire AB25 2, GB
HORSLEY, David, Dep. of Mental Health, Foresterhill, Aberdeenshire AB25 2ZD, GB
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 421 390 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742844.0 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DK 2002/000368 29.05.2002
(87) WO 2002/097441 2002/49 05.12.2002
(88) 25.03.2004
(30) 29.05.2001 DK 200100852
22.03.2002 DK 200200446
(54) • *SAUGETIER DIABETES-VERMITTELNDE PROTEINE*
• *MAMMALIAN DIABETES-MEDIATING PROTEINS*
• *PROTEINES DE MAMMIFERE MEDIATRICES DU DIABETE*

- (71) Syddansk Universitet, Campusvej 55, 5230 Odense M, DK

- (72) LARSEN, Peter, Mose, DK-5260 Odense S, DK
FEY, Stephen, J., DK-8000 Aarhus C, DK
KARLSEN, Allan, E., DK-3450 Allerød, DK
SPARRE, Thomas, DK-1954 Frederiksberg C, DK
NERUP, Joern, DK-2840 Holte, DK

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

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 421 391 A2***
C12N 5/10 A61P 29/02
A61K 39/395 C12N 15/11
C07K 7/06 C07K 7/08
C07K 14/47

- (25) En (26) En
(21) 02751443.9 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/003852 20.08.2002
(87) WO 2003/016917 2003/09 27.02.2003
(88) 30.05.2003
(30) 20.08.2001 GB 0120238
(54) • *NATRIUMKANALREGULATOREN UND MODULATOREN*
• *SODIUM CHANNEL REGULATORS AND MODULATORS*
• *REGULATEURS ET MODULATEURS DE CANAUX SODIQUES*

- (71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON, 5 Gower Street, London WC1E 6HA, GB

- (72) OKUSE, K., Dept. of Biology, Univ. College London, London WC1E 6BT, GB

- BAKER, Mark, Dept. of Biology, Univ. College London, London WC1E 6BT, GB

- POON, L., Dept. of Biology, Univ. College London, London WC1E 6BT, GB

- WOOD, John N., Dept. of Biology, Univ. College Lond, London WC1E 6BT, GB

- MALIK-HALL, Misbah, c/o Department of Biology, London WC1E 6BT, GB

- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/68 → (51) C12N 15/10**G01N 33/68** → (51) C12N 15/52**G01N 33/68** → (51) G01N 33/543

- (51) **G01N 35/00** (11) **1 421 392 A1***
B01J 19/00 B65G 1/00
(25) En (26) En
(21) 02740448.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/003818 05.04.2002
(87) WO 2002/082094 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 DE 10117274
(54) • *PROZESS ZUR ANALYSE UND ARCHIVIERUNG VON MATERIALIEN*
• *PROCESS FOR ANALYZING AND ARCHIVING OF MATERIALS*
• *PROCEDE D'ANALYSE ET D'ARCHIVAGE DE MATERIAUX*

- (71) HTE Aktiengesellschaft The High Throughput Experimentation Company, Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg, DE

- (72) SCHUNK, Stephan, Andreas, 69115 Heidelberg, DE
KLEIN, Jens, 69124 Heidelberg, DE

- ZECH, Torsten, 69124 Heidelberg, DE
HÖNIGKE, Dieter, 76227 Karlsruhe, DE

- (74) Ricker, Mathias, Dr., Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

G01N 35/00 → (51) B03C 1/28**G01P 3/14** → (51) G01C 19/56**G01R 13/04** → (51) H02P 1/00

- (51) **G01R 15/24** (11) **1 421 393 A1***
G01R 33/032
(25) De (26) De
(21) 02806845.0 (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) CH 2002/000473 29.08.2002
(87) WO 2003/071290 2003/35 28.08.2003
(30) 31.08.2001 EP 01810843
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SENSORKOPF FÜR OPTISCHE STROMSENSOREN*
• *PRODUCTION METHOD FOR A SENSOR HEAD OF OPTICAL CURRENT SENSORS*
• *PROCEDE POUR REALISER UNE TETE DE DETECTION POUR DES CAPTEURS DE COURANT OPTIQUES*

- (71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH

- (72) BOHNERT, Klaus, CH-5452 Oberrohrdorf, CH
NEHRING, Juergen, CH-5430 Wettingen, CH

- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **G01R 19/25** (11) **1 421 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 02723730.4 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) US 2002/010245 02.04.2002
(87) WO 2002/079787 2002/41 10.10.2002
(30) 02.04.2001 US 824414

- (54) • *IMPULSTRANSIENT-ERFASSUNG UND KOPROZESSOR ZUR DATENERFASSUNG*
 - *IMPULSIVE TRANSIENT DETECTION AND DATA ACQUISITION COPROCESSOR*
 - *COPROCESSEUR DE DETECTION DE TRANSITOIRES IMPULSIFS ET D'ACQUISITION DE DONNEES*
- (71) SQUARE D COMPANY, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067, US
- (72) BILAS, Ronald, J., Murfreesboro, TN 37129, US
LONG, Avery, D., Lavergne, TN 37086, US
THURMOND, M., Jason, Murfreesboro, TN 37128, US
- (74) Gray, John James, et al, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

- (51) **G01R 23/165** (11) **1 421 395 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02766090.1 (22) 22.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026996 22.08.2002
- (87) WO 2003/044543 2003/22 30.05.2003
- (88) 13.11.2003
- (30) 22.08.2001 US 314108 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER SIGNALWELLENFORM*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING A WAVEFORM*
 - *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE D'UNE FORME D'ONDE*
- (71) Wavecrest Corporation, 7626 Golden Triangle Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) HAMRE, John, David, Plymouth, MN 55446, US
WILSTRUP, Jan, Brian, Mounds View, MN 55112, US
- (74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G01R 23/17 → (51) G01J 11/00

- (51) **G01R 31/316** (11) **1 421 396 A2***
- (25) H01S 5/02 (26) H01S 5/183
- (25) En (26) En
- (21) 02757086.0 (22) 12.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025639 12.08.2002
- (87) WO 2003/017325 2003/09 27.02.2003
- (88) 08.01.2004
- (30) 13.08.2001 US 311916 P

- (54) • *STROMKONTROLLE FÜR HALBLEITERVORRICHTUNGEN AUF EINEM WAFER MIT GRUBEN*
 - *PROVIDING CURRENT CONTROL OVER WAFER BORNE SEMICONDUCTOR DEVICES USING TRENCHES*
 - *REALISATION DE CONTROLE DE COURANT SUR DES DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS PORTANT UNE TRANCHE AU MOYEN DE TRANCHEES*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morriston, NJ 07962, US
- (72) HAJI-SHEIKH, Michael, J., Dekalb, IL 60115, US
BIARD, James, R., Richardson, TX 75081, US
HAWKINS, Robert, M., Plano, TX 75025, US
GUENTER, James, K., Garland, TX 75044, US

- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01R 31/3183 → (51) G01R 31/3185

- (51) **G01R 31/3185** (11) **1 421 397 A1***
- (25) G01R 31/3183 (26) G06F 11/26
- (25) En (26) En
- (21) 02751574.1 (22) 06.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003227 06.08.2002
- (87) WO 2003/014756 2003/08 20.02.2003
- (30) 08.08.2001 GB 0119300
- (54) • *VERZÖGERUNGSFEHLER-TESTSCHALTUNG UND -METHODE*- *DELAY FAULT TEST CIRCUITRY AND RELATED METHOD*
- *CIRCUIT D'ESSAI DE FAUTE DE RETARD ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) PRICE, David, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Sharrock, Daniel John, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G01R 31/34 → (51) H02P 1/00

G01R 33/032 → (51) G01R 15/24

- (51) **G01R 33/09** (11) **1 421 398 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02758731.0 (22) 22.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003445 22.08.2002
- (87) WO 2003/019217 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 DE 10141371
- (54) • *MAGNETORESISTIVER SENSOR*- *MAGNETORESISTIVE SENSOR*
- *CAPTEUR MAGNETORESISTIF*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

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

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) BUCHHOLD, Reinhard, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Peters, Carl Heinrich, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

G01R 33/12 → (51) G01N 33/50

- (51) **G01R 33/341** (11) **1 421 399 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02751571.7 (22) 02.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003214 02.08.2002
- (87) WO 2003/019220 2003/10 06.03.2003
- (30) 22.08.2001 EP 01203163
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE MR-BILDGEBUNG, MIT RF-SPULEN ZUR GENERIERUNG VON BILDERN BEI UNTERABTASTUNG*- *MRI APPARATUS PROVIDED WITH RF COILS FOR FORMING IMAGES WHILE UTILIZING SUB-SAMPLING*
- *APPAREIL D'IRM MUNI DE BOBINES RF PERMETTANT DE FORMER DES IMAGES TOUT EN FAISANT APPEL AU SOUS-ECHANTILLONNAGE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) CREEMERS, Henricus, M., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 33/563 → (51) A61B 6/00

- (51) **G01R 35/00** (11) **1 421 400 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02718110.6 (22) 08.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/001321 08.02.2002
- (87) WO 2002/065150 2002/34 22.08.2002
- (30) 10.02.2001 DE 10106254
- (54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERKORREKTUR DURCH DE-EMBEDDING VON STREUPARAMETERN, NETZWERKANALYSATOR UND SCHALTMODUL*- *METHOD FOR CORRECTING ERRORS BY DE-EMBEDDING DISPERSION PARAMETERS, NETWORK ANALYST AND SWITCHING MODULE*
- *PROCEDE POUR CORRIGER DES ERREURS PAR RETRAIT D'ENROBAGE DE PARAMETRES DE DISPERSION, ANALYSEUR DE RESEAU ET MODULE DE COMMUTATION*

(71) Fabry, Hans-Joachim, Adolfstr. 17, D-12167 Berlin, DE

(72) FABRY, Hans-Joachim, 12167 Berlin, DE
HEUERMAN, Holger, 82629 Weyarn, DE

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

G01S 5/00 → (51) H04Q 7/38

G01S 5/14 → (51) G01C 21/16

- (51) **G01S 7/40** (11) **1 421 401 A1***
- (25) G01S 13/86 (26) G01S 13/87
- (25) Sv (26) En
- (21) 02746285.2 (22) 12.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001363 12.07.2002
- (87) WO 2003/014763 2003/08 20.02.2003
- (30) 06.08.2001 SE 0102666
- (54) • *ANALYTISCHE SCHÄTZUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES SENSORSYSTEMS*- *ANALYTICAL ESTIMATION OF PERFORMANCE OF A SENSOR SYSTEM*
- *ESTIMATION ANALYTIQUE DE LA PERFORMANCE D'UN GROUPE-CAPTEUR*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE

(72) KRONHAMN, Thomas, S-430 93 Hälsö, SE
ANDERSSON, Ake, S-431 62 Mölndal, SE

(74) Andersson, Per Rune, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

G01S 7/40 → (51) G01F 23/284

G01S 7/40 → (51) G01S 13/94

G01S 7/48 → (51) G01J 11/00

(51) **G01S 17/93** (11) **1 421 410 A2***
G01S 7/481 G02B 26/12
(25) De (26) De
(21) 02767111.4 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003026 09.08.2002
(87) WO 2003/016945 2003/09 27.02.2003
(88) 22.05.2003
(30) 09.08.2001 DE 10139237
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNGSMES-
SUNG
• DEVICE FOR DISTANCE MEASUREMENT
• DISPOSITIF DE MESURE A DISTANCE
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse
19, 90411 Nürnberg, DE
(72) FRICK, Rainer, 82140 Olching, DE

G01S 17/93 → (51) G01S 7/481

(51) **G01T 1/00** (11) **1 421 411 A2***
(25) De (26) De
(21) 02797567.1 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/008604 02.08.2002
(87) WO 2003/021292 2003/11 13.03.2003
(88) 18.09.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142421
(54) • KOLLIMATOR FÜR SPECT-UNTERSUCHUN-
GEN
• SPECT EXAMINATION DEVICE
• DISPOSITIF D'EXAMEN PAR TOMOGRA-
PHIE D'EMISSION MONOPHOTONIQUE
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, 52425
Jülich, DE
Scivis GmbH, Wissenschaftliche Bildverarbeitung,
Bertha-von-Suttner-Strasse 5, 37095 Göttingen,
DE
(72) SCHRAMM, Nils, 52428 Jülich, DE
HALLING, Horst, 52459 Inden-Pier, DE
EBEL, Gernot, 37083 Göttingen, DE
(74) Struck, Norbert, Dr., Gille Hrabal Struck Neidlein
Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf,
DE

G01T 1/00 → (51) H01L 21/265

(51) **G01V 1/00** (11) **1 421 412 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774289.9 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002795 31.07.2002
(87) WO 2003/027710 2003/14 03.04.2003
(88) 10.07.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142785
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG LOKALER
ÄHNLICHKEIT AUS SEISMISCHEN 3D-MES-
SDATEN
• METHOD FOR THE DETERMINATION OF
LOCAL SIMILITUDE FROM SEISMIC 3D
MEASURED DATA
• PROCEDE POUR DETERMINER DES SIMILI-
TUDES LOCALES A PARTIR DE DONNEES
SISMIQUES MESUREES EN 3D
(71) Trappe, Henning, Burgwedeler Strasse 89, 30916
Isernhagen, DE
(72) TRAPPE, Henning, 30916 Isernhagen, DE
PRÜSSMANN, Jürgen, 30938 Burgwedel, DE
(74) Hansen, Jochen, et al, Patentanwaltskanzlei
Hansen Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

G01V 3/24 → (51) C09K 7/06

(51) **G01V 3/28** (11) **1 421 413 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768426.5 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024781 05.08.2002
(87) WO 2003/025342 2003/13 27.03.2003
(88) 24.12.2003
(30) 03.08.2001 US 922393
04.03.2002 US 361570 P
(54) • METHODE UND APPARAT FÜR EIN MULTI-
KOMPONENTENINDUKTIONSMESSESYSTEM
• A METHOD AND APPARATUS FOR A MULTI-
COMPONENT INDUCTION INSTRUMENT
MEASURING SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN
SYSTEME DE MESURE PAR INSTRUMENT
A INDUCTION MULTI-COMPOSANT
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane
Suite 1200, Houston Texas 77027, US
(72) FANINI, Otto, Houston, TX 77073, US
FORGANG, Stanislav, W., Houston, TX 77094, US
MERCHANT, Gulamabbas, A., Houston, TX 77083,
US
KRIEGSHAUSER, Berthold, Houston, TX 77073, US
YU, Liming, Houston, TX 77073, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G02B 1/10** (11) **1 421 414 A1***
C03C 17/34
(25) En (26) En
(21) 02768483.6 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025378 07.08.2002
(87) WO 2003/019244 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 US 939274
(54) • OPTISCHER BESCHICHTETER GEGEN-
STAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• OPTICALLY COATED ARTICLE AND
METHOD FOR ITS PREPARATION
• ARTICLE A REVETEMENT OPTIQUE ET
PROCEDE DE FABRICATION CORRESPON-
DANT
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) DALAKOS, George, Theodore, Niskayuna, NY
12309, US
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB

G02B 1/10 → (51) G02B 6/28

(51) **G02B 3/08** (11) **1 421 415 A2***
(25) De (26) De
(21) 02748729.7 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006042 03.06.2002
(87) WO 2003/016963 2003/09 27.02.2003
(88) 23.10.2003
(30) 17.08.2001 DE 10139355
(54) • ANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUR
OPTISCHEN STRAHLHOMOGENISIERUNG

• ARRANGEMENT AND DEVICE FOR OPTI-
CAL BEAM HOMOGENIZATION
• SYSTEME ET DISPOSITIF D'HOMOGENEI-
SATION DE FAISCEAU OPTIQUE
(71) Hentze-Lissotschenko Patentverwaltungs GmbH &
Co.KG, Diekstraa 15, 25870 Norderfriedrichskoog,
DE
(72) MIKHAILOV, Alexei, 44227 Dortmund, DE
(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al,
Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostentor 9, 59757
Arnsberg, DE

G02B 5/30 → (51) C08J 5/18

(51) **G02B 5/32** (11) **1 421 416 A2***
G03H 1/22
(25) En (26) En
(21) 02765003.5 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003839 21.08.2002
(87) WO 2003/021306 2003/11 13.03.2003
(88) 17.04.2003
(30) 30.08.2001 GB 0120981
(54) • WIEDERGABEOPTIK FÜR EINE HOLOGRA-
PHISCHE ANZEIGE
• REPLAY OPTICS FOR HOLOGRAPHIC DIS-
PLAYS
• DISPOSITIFS OPTIQUES DE REPRISE
POUR AFFICHAGES HOLOGRAPHIQUES
(71) Holographic Imaging LLC, 2100 East Maple, Suite
500, Birmingham, MI 48009, US
(72) PAYNE, Douglas, QinetiQ Ltd, Farnborough GU14
OLX, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, et al, QinetiQ Ltd., Cody
Technology Park, Bldg. A4, Rm G016, Ively Road
Farnborough, Hampshire GU14 OLX, GB

(51) **G02B 6/00** (11) **1 421 417 A1***
B23K 26/06 B23K 26/36
(25) En (26) En
(21) 02755240.5 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003902 23.08.2002
(87) WO 2003/019250 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 GB 0120577
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER OPTI-
SCHEN VORRICHTUNG MIT HOHLRAUM
• METHOD FOR MANUFACTURING AN OPTI-
CAL DEVICE HAVING A CAVITY
• PROCEDE DE REALISATION DE DISPOSITIF
OPTIQUE A CAVITE
(71) Cranfield University, Royal Military College of
Science, Shrivenham, Swindon SN6 8LA, GB
(72) TUCK, Christopher, c/o Cranfield University,
Swindon, Wiltshire SN6 8LA, GB
(74) Newell, William Joseph, Wynne-Jones, Lainé &
James 22 Rodney Road, Cheltenham
Gloucestershire GL50 1JJ, GB

G02B 6/12 → (51) B29C 33/42

(51) **G02B 6/16** (11) **1 421 418 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756808.8 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024155 30.07.2002
(87) WO 2003/012489 2003/07 13.02.2003

- (88) 03.07.2003
(30) 02.08.2001 US 309606 P
(54) • ERBIUMDOTIERTE OPTISCHE VERSTÄRKUNGSFASER MIT HOHER ABSORPTION
• HIGH ABSORPTION ERBIUM DOPED AMPLIFYING OPTICAL FIBER
• FIBRE OPTIQUE D'AMPLIFICATION DOPEE A L'ERBIUM A HAUTE ABSORPTION
- (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) MOZDY, Rachel S, Elmira, NY 14905, US
PRADHAN, Atul Deep, Elmira, NY 14903, US
SMITH, Frances M, Horseheads, NY 14845, US
WOOD, William A, Painted Post, NY 14870, US
(74) Poole, Michael John, et al, Corning Limited Patents & Licensing Department Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB
-
- (51) **G02B 6/22** (11) **1 421 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759124.7 (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 2002/021803 10.07.2002
(87) WO 2003/010578 2003/06 06.02.2003
(30) 12.07.2001 US 304882 P
(54) • OPTISCHE FASER
• OPTICAL FIBER
• FIBRE OPTIQUE
- (71) OCG Technology Licensing, LLC, 9212 Berger Road, Columbia, MD 21046, US
(72) PO, Hong, Sherborn, MA 01770, US
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- (51) **G02B 6/22** (11) **1 421 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 02769962.8 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000568 30.08.2002
(87) WO 2003/019257 2003/10 06.03.2003
(30) 30.08.2001 DK 200101286
16.11.2001 DK 200101710
06.12.2001 DK 200101815
06.12.2001 US 336136 P
31.01.2002 DK 200200158
04.02.2002 US 353236 P
22.02.2002 DK 200200285
(54) • OPTISCHE FASERN MIT HOHER NUMERISCHER APERTUR
• OPTICAL FIBRE WITH HIGH NUMERICAL APERTURE, METHOD OF ITS PRODUCTION, AND USE THEREOF
• FIBRE OPTIQUE A GRANDE OUVERTURE NUMERIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE LA FIBRE OPTIQUE
- (71) Crystal Fibre A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
(72) BROENG, Jes, DK-3460 Birkerød, DK
BJARKLEV, Anders, DK-4000 Roskilde, DK
LIBORI, Stig, Eigel, Barkou, DK-2860 Soeborg, DK
FOLKENBERG, Jacob, Riis, DK-2980 Kokkedal, DK
VIENNE, Guillaume, DK-1620 Koebenhavn V, DK
(74) Hegner, Anette, NKT Research & Innovation A/S, Group IP, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
-
- (51) **G02B 6/28** (11) **1 421 421 A1***
G02B 27/00 G02B 1/10
H04J 14/00
(25) En (26) En
(21) 02747065.7 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023109 22.07.2002
(87) WO 2003/009032 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 US 306418 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN SIGNALVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG EINER OPTISCHEN ABGEGRIFFENEN VERZÖGERUNGSLI-EITUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL SIGNAL PROCESSING USING AN OPTICAL TAPPED DELAY LINE
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX OPTIQUES VIA UNE LIGNE A RETARD A DERIVATION OPTIQUE
- (71) ESSEX CORPORATION, 9150 Guilford Road, Columbia, Maryland 21046-1891, US
(72) TURPIN, Terry, Columbia, MD 21045, US
PRICE, Craig, Ellicott City, MD 21042, US
FROELICH, Fred, F., Baltimore, MD 21229, US
NICHOLS, D., Bruce, Columbia, MD 21044, US
LAFUSE, James, L., Columbia, MD 21044, US
FRAMPTON, Keith, Sykesville, MD 21784, US
(74) Chisholm, Geoffrey David, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **G02B 6/34** (11) **1 421 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 02712021.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/000408 30.01.2002
(87) WO 2002/101435 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 GB 0114140
(54) • ARRAY-WELLENLEITERGITTER MIT VER-RINGERTER CHROMATISCHER DISPERSION
• ARRAYED WAVEGUIDE GRATING WITH REDUCED CHROMATIC DISPERSION
• RESEAU A GUIDES D'ONDES EN FAISCEAU A DISPERSION CHROMATIQUE REDUITE
- (71) Avanex U.K. Limited, Starlaw Park, Starlaw Road, Livingston EH54 8SF, GB
(72) LANKER, Michael, William, CH-9436 Balgach, CH
VAN WEERDEN, Harm, NL-7546 GT Enschede, NL
VAN DER VLIET, Frederik, Marcel, NL-7514 AD Enschede, NL
(74) McDonough, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- G02B 6/34** → (51) G02B 6/38
-
- G02B 6/34** → (51) H04B 10/18
-
- (51) **G02B 6/38** (11) **1 421 423 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750465.3 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025310 08.08.2002
(87) WO 2003/021311 2003/11 13.03.2003
(88) 24.07.2003
(30) 31.08.2001 US 945313
-
- (51) **G02B 6/38** (11) **1 421 424 A2***
G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 02761271.2 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025055 07.08.2002
(87) WO 2003/021318 2003/11 13.03.2003
(88) 31.07.2003
(30) 31.08.2001 US 945314
24.04.2002 US 131719
(54) • FASEROPTISCHE PRÄZISIONSSTECKER-STIFTE
• PRECISION FIBER FERRULES
• FERRULES DE PRECISION POUR FIBRE OPTIQUE
- (71) Avanex Corporation, 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538, US
(72) BRUN, Marc, G., F-77210 Avon, FR
HELLMAN, Scott, M., Aliso Viejo, CA 92656, US
MULLER, Heinrich, G.-O., Culver City, CA 90230, US
TOWNLEY-SMITH, Paul, A., Irvine, CA 92614, US
USHINSKY, Michael, Irvine, CA 92612, US
(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **G02B 6/38** (11) **1 421 425 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763425.2 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025395 09.08.2002
(87) WO 2003/021319 2003/11 13.03.2003
(88) 13.11.2003
(30) 31.08.2001 US 945373
(54) • OPTISCHE BAUGRUPPE MIT SECHS ANSCHLÜSSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• SIX-PORT OPTICAL PACKAGE AND METHOD OF MANUFACTURING
• BOITIER OPTIQUE A SIX PORTS ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Avanex Corporation, 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538, US
(72) HELLMAN, Scott, M., Aliso Viejo, CA 92656, US
MULLER, Heinrich G-O, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
TOWNLEY-SMITH, Paul, A., Irvine, CA 92614, US
BRUN, Marc, G., F-77000 Vaux Le Penil, FR
USHINSKY, Michael, Irvine, CA 92612, US

(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **1 421 426 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768756.5 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027667 29.08.2002
(87) WO 2003/021322 2003/11 13.03.2003
(88) 08.01.2004
(30) 31.08.2001 US 316594 P
16.07.2002 US 196075
(54) • *FLACHER FASEROPTISCHER STECKER*
• *WAFERIZED FIBER OPTIC CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES A PLAQUETTE*
(71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
(72) KIANI, Sepehr, Watertown, MA 02472, US
ROTH, Richard, F., Brookline, NH 03033, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G02B 6/42 → (51) G02B 23/24

(51) **G02B 21/00** (11) **1 421 427 A1***
(25) De (26) De
(21) 02791475.3 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008380 26.07.2002
(87) WO 2003/012516 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 DE 10137155
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG UND SCAN- MIKROSKOP*
• *OPTICAL ARRANGEMENT AND SCAN MICROSCOPE*
• *SYSTEME OPTIQUE ET MICROSCOPE A BALAYAGE*
(71) Leica Microsystems Heidelberg GmbH, Am Friedensplatz 3, 68165 Mannheim, DE
(72) BIRK, Holger, 74909 Meckesheim, DE
(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Konzernstelle Patente + Marken, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

G02B 21/00 → (51) G01N 21/64

(51) **G02B 23/24** (11) **1 421 428 A2***
A61B 1/005 A61B 1/07
G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 02757385.6 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027110 26.08.2002
(87) WO 2003/021329 2003/11 13.03.2003
(88) 10.07.2003
(30) 31.08.2001 US 944495
(54) • *FESTKÖRPERLICHTQUELLE*
• *SOLID-STATE LIGHT SOURCE*
• *SOURCE LUMINEUSE SOLIDE*
(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) KAZAKEVICH, Yuri, Andover, MA 01810, US

(74) Connors, Martin L.H., Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Plc, Research Centre, York science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **G02B 26/10** (11) **1 421 429 A2***
(25) De (26) De
(21) 02742893.7 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004118 12.04.2002
(87) WO 2002/099504 2002/50 12.12.2002
(88) 11.03.2004
(30) 12.04.2001 DE 10119073
(54) • *RESONANZSCANNER*
• *RESONANCE SCANNER*
• *SCANNER A RESONANCE*
(71) Jenoptik Ltd GmbH, Fasaneninsel 1, 07548 Gera, DE
(72) GESSNER, Thomas, 09113 Chemnitz, DE
DÖTZEL, Wolfram, 09127 Chemnitz, DE
KAUFMANN, Christian, 09217 Burgstädt, DE
MEHNER, Jan, 09221 Neukirchen, DE
Hahn, Ramon, 09126 Chemnitz, DE
KURT, Steffen, 09380 Thalheim, DE
(74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner (GbR) Patentanwälte Perhamerstrasse 31, D-80687 München, DE

(51) **G02B 26/10** (11) **1 421 430 A1***
B60Q 1/52 B60K 31/00
G01S 13/93

(25) De (26) De
(21) 02767075.1 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/002864 31.07.2002
(87) WO 2003/027752 2003/14 03.04.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142425
(54) • *ABTASTVORRICHTUNG*
• *SCANNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE*
(71) Automotive Distance Control Systems GmbH, Kemptener Strasse 99, 88131 Lindau, DE
(72) SCHANZ, Holger, 88131 Lindau a.B., DE
(74) Graf, Ulrich, Conti Temic microelectronic GmbH Patente und Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

G02B 26/10 → (51) G01S 7/481

G02B 26/12 → (51) G01S 17/93

G02B 27/00 → (51) G02B 6/28

G02B 27/01 → (51) B29D 11/00

G02B 27/22 → (51) H04N 13/00

G02B 27/28 → (51) H04N 5/74

(51) **G02C 7/04** (11) **1 421 431 A1***
A61F 2/16
(25) En (26) En
(21) 02744875.2 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022808 18.07.2002
(87) WO 2003/009053 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 US 910491
(54) • *KONTAKT- ODER AUGENLINSE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

• *CONTACT OR INTRAOCULAR LENS AND METHOD FOR ITS PREPARATION*
• *LENTILLE DE CONTACT OU INTRAOCULAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Ocular Sciences Inc., 1855 Gateway Boulevard, Suite 700, Concord, CA 94520, US
(72) FERMIGIER, Bruno, F-75011 Paris, FR
LEGRAS, Richard, F-92350 Le Plessis, FR
CHATEAU, Nicolas, F-75013 Paris, FR
(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(51) **G02C 7/10** (11) **1 421 432 A1***
(25) De (26) De
(21) 02797906.1 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003332 02.09.2002
(87) WO 2003/023497 2003/12 20.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142479
(54) • *KINDERBRILLE*
• *CHILDRENS SPECTACLES*
• *LUNETTES POUR ENFANT*
(71) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
(72) WELK, Andrea, 81547 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Lauchdorf, DE
BAUMBACH, Peter, 81543 München, DE
ESSER, Gregor, 81735 München, DE
HAIMERL, Walter, 80337 München, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G02F 1/13** (11) **1 421 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751484.3 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/002989 11.07.2002
(87) WO 2003/014814 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 US 920635
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT REDUNDANTEM SPALTENSCHALTKREIS*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH REDUNDANT COLUMN DRIVE CIRCUITRY*
• *AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT DES CIRCUITS DE COMMANDE DE COLONNES REDONDANTS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JANSSEN, Peter, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ALBU, Lucian, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 Aa Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 421 434 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751434.8 (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) GB 2002/003764 13.08.2002
(87) WO 2003/016989 2003/09 27.02.2003
(88) 31.12.2003
(30) 13.08.2001 GB 0119707
(54) • *ANZEIGE*
• *DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Inputpearl Limited, 110 Cannon Street, London EC4N 6AR, GB
(72) SILSBY, Paul, Alistair, Shoreham By Sea, West Sussex BN4 5FE, GB
ASTON, Mark, Kent BR2 8BH, GB

(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis, York House,
23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G02F 1/1335 → (51) C08J 5/18

(51) **G02F 1/1362** (11) **1 421 435 A1***
(25) En (26) En

(21) 02755516.8 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003308 14.08.2002
(87) WO 2003/016991 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 GB 0120110

- (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT AKTIVER MATRIX
- ACTIVE-MATRIX LIQUID CRYSTAL DISPLAY
- AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A MATRICE ACTIVE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BATTERSBY, Stephen, J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

(74) Sharrock, Daniel John, Philips Intellectual Property
& Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

(51) **G02F 1/137** (11) **1 421 436 A1***
G06K 11/00 G09G 3/00

(25) En (26) En
(21) 02749212.3 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/002970 15.07.2002
(87) WO 2003/019277 2003/10 06.03.2003
(30) 29.08.2001 EP 01203257

- (54) • LÖSCHBARE BISTABILE ANZEIGEVORRICHTUNG
- ERASABLE BISTABLE DISPLAY
- AFFICHAGE BISTABLE EFFACABLE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) CIRKLE, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BOUTEN, Petrus, C., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SLIKKERVEER, Peter, J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

(74) Deguelle, Wilhelmus H. G., Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/153** (11) **1 421 437 A1***
E06B 3/677

(25) De (26) De
(21) 02797594.5 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/009254 19.08.2002
(87) WO 2003/021344 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 DE 10141897

- (54) • SYSTEM MIT VERGLASUNGSELEMENT UND GASVERSORGUNGSVORRICHTUNG
- SYSTEM COMPRISING A GLAZING ELEMENT AND A GAS SUPPLY DEVICE
- SYSTEME COMPORTANT UN ELEMENT DE VITRIFICATION ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ

(71) INTERPANE Entwicklungs- und
Beratungsgesellschaft mbH & Co. KG,
Sohnreystasse 21, D-37697 Lauenförde, DE

(72) GRAF, Wolfgang, 79110 Freiburg, DE
ROX, Rainer, 37688 Beverungen, DE

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G02F 1/167** (11) **1 421 438 A1***
(25) En (26) En

(21) 02749240.4 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(86) IB 2002/003022 10.07.2002
(87) WO 2003/019279 2003/10 06.03.2003

- (30) 23.08.2001 EP 01203176
- (54) • ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG
- ELECTROPHORETIC DISPLAY DEVICE
- SYSTEME D'AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DE BOER, Dirk, K., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Raap, Adriaan Yde, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/167** (11) **1 421 439 A1***
(25) En (26) En

(21) 02757550.5 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027934 28.08.2002
(87) WO 2003/019280 2003/10 06.03.2003

- (30) 29.08.2001 US 942532
- (54) • ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
- ELECTROPHORETIC DISPLAY AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE
- ECRAN ELECTROPHORETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) Sipix Imaging, Inc., 1075 Montague Expressway,
Milpitas, CA 95035, US

(72) LIANG, Rong-Chang, Cupertino, CA 95014, US
TSENG, Scott, C-J, San Jose, CA 95132, US
WU, Zarrng-Arh, George, San Jose, CA 95122, US
ZANG, HongMei, Sunnyvale, CA 94086, US
CHUANG, Hsiao-Ken, Arcadia, CA 91006, US

(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co, 21 New Fetter
Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G02F 1/167** (11) **1 421 440 A1***
(25) En (26) En

(21) 02759469.6 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027306 27.08.2002
(87) WO 2003/021346 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 US 315647 P

- (54) • ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT UNTERGEORDNETER RELIEFSTRUKTUR
- ELECTROPHORETIC DISPLAY DEVICE WITH SUB RELIEF STRUCTURE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR ELECTROPHORESE AVEC STRUCTURE SOUS LE RELIEF

(71) Sipix Imaging, Inc., 1075 Montague Expressway,
Milpitas, CA 95035, US

(72) LIANG, Rong-Chang, Cupertino, CA 95014, US
HOSSEINI, Abbas, Mountain View, CA 94040, US
CHUANG, Hsiao-Ken, Arcadia, CA 91006, US

(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co, 21 New Fetter
Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G03B 21/28** (11) **1 421 441 A2***
(25) En (26) En

(21) 02765973.9 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025461 09.08.2002

(87) WO 2003/021296 2003/11 13.03.2003
(88) 08.05.2003

(30) 30.08.2001 US 316192 P

- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN UND AUSRICHTEN DER OPTISCHEN ELEMENTE EINES PROJEKTIONS-BILDANZEIGESYSTEMS

- APPARATUS AND METHODS FOR MOUNTING AND ALIGNING THE OPTICAL ELEMENTS OF A PROJECTION IMAGE DISPLAY SYSTEM

- APPAREIL ET PROCEDES DE MONTAGE ET D'ALIGNEMENT D'ELEMENTS OPTIQUES D'UN SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGE DE PROJECTION

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

(72) VANOVERLOOP, Ronald, R., West Chester, OH
45069, US

REINERT, Doug, Amelia, OH 45102, US
SNIVELY, David, M., Cincinnati, OH 45242, US
FULKERSON, E., Greg, Amelia, OH 45102, US
SANSBURY, Blake, E., Cincinnati, OH 45230, US
GIESEY, Mark, E., Ft. Thomas, KY 41075, US

(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

(51) **G03B 37/00** (11) **1 421 442 A1***
H04N 5/262

(25) Fr (26) Fr
(21) 02790193.3 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002483 12.07.2002

(87) WO 2003/010599 2003/06 06.02.2003
(30) 20.07.2001 FR 0109735

- (54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES PANORAMABILDES UNTER VERWENDUNG EINES RECHTECKIGEN BILDSENSORS
- METHOD FOR CAPTURING A PANORAMIC IMAGE USING A RECTANGULAR IMAGE SENSOR
- PROCEDE DE CAPTURE D'UNE IMAGE PANORAMIQUE AU MOYEN D'UN CAPTEUR D'IMAGE DE FORME RECTANGULAIRE

(71) 6115187 Canada Inc., 100, Alexis-Nihon, Suite
540, Saint-Laurent, Quebec H4M 2P1, CA

(72) MOUSTIER, Christophe, F-83640 Saint Zacharie,
FR

BLANC, Benjamin, F-13012 Marseille, FR

(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs
de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

G03F 1/00 → (51) G03F 1/14

(51) **G03F 1/14** (11) **1 421 443 A2***
G03F 1/00

(25) En (26) En
(21) 02752674.8 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024659 01.08.2002

(87) WO 2003/019291 2003/10 06.03.2003

- (88) 10.04.2003
- (30) 24.08.2001 US 938625
- (54) • PHASENSCHIEBERMASKE FÜR DIE EUV-LITHOGRAPHIE MIT GLATTER OBERFLÄCHE (DAMASCENE-STRUKTUR)
- DAMASCENE EXTREME ULTRAVIOLET LITHOGRAPHY ALTERNATIVE PHASE SHIFT PHOTOMASK AND METHOD OF MAKING
- MASQUE PHOTOGRAPHIQUE A DEPHASAGE ALTERNATIF A STRUCTURE DAMASQUINEE DESTINE A ETRE UTILISE EN LITHOGRAPHIE DANS L'EXTREME ULTRAVIOLET ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) YAN, Pei-Yang, Saratoga, CA 95070, US
- LO, Fu-Chang, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G03F 1/14** (11) **1 421 444 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02756922.7 (22) 02.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024628 02.08.2002
- (87) WO 2003/019290 2003/10 06.03.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 24.08.2001 US 939184
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MUSTERS AUF EINEM HALBLEITER MITTELS EINER REFLEXIONSMASKE
- PATTERNING AN INTEGRATED CIRCUIT USING A REFLECTIVE MASK
- CIRCUIT INTEGRE DOTE D'UN MASQUE REFLECHISSANT
- (71) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road, A Corporation of the State of Delaware, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) HAN, Sang-in, Phoenix, AZ 85048, US
- MANGAT, Pawitter, Gilbert, AZ 85234, US
- WASSON, James, R., Gilbert, AZ 85296, US
- HECTOR, Scott, D., Austin, TX 78731, US
- (74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **G03F 1/14** (11) **1 421 445 A1***
- G03F 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 02758411.9 (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
- (86) EP 2002/008482 30.07.2002
- (87) WO 2003/021353 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 DE 10142588
- 29.01.2002 DE 10203358
- (54) • PHOTOLITHOGRAPHISCHE MASKE
- PHOTOLITHOGRAPHIC MASK
- MASQUE PHOTOLITHOGRAPHIQUE
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) BAUCH, Lothar, 01259 Dresden, DE
- KUNKEL, Gerhard, 01445 Radebeul, DE
- SACHSE, Hermann, 01309 Dresden, DE
- WURZER, Helmut, 01109 Dresden, DE
- (74) Ginzel, Christian, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

- (51) **G03F 7/004** (11) **1 421 446 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01968978.5 (22) 30.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/041959 30.08.2001
- (87) WO 2003/021356 2003/11 13.03.2003
- (54) • VERFAHREN ZUM AKTINISCHEN ABBILDEN
- METHOD OF ACTINICALLY IMAGING
- PROCEDE D'IMAGERIE ACTINIQUE
- (71) Fromson, Howard A., 43 Main Street, Stonington, CT 06378, US
- (72) FROMSON, Howard, A., Stonington, CT 06378, US
- ROZELL, William, J., Vernon, CT 06066, US
- (74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Sparing-Röhl-Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

- (51) **G03F 7/021** (11) **1 421 447 A1***
- G03F 7/038 G03F 7/30
- G03F 7/38
- (25) En (26) En
- (21) 02742379.7 (22) 02.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/020935 02.07.2002
- (87) WO 2003/019294 2003/10 06.03.2003
- (30) 21.08.2001 US 933884
- (54) • ABBILDBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT INFRAROTABSORBER MIT AUS EINER NICHTFLÜCHTIGEN SÄURE ABGELEITETEM GEGENANION
- IMAGEABLE COMPOSITION CONTAINING INFRARED ABSORBER WITH COUNTER ANION DERIVED FROM A NON-VOLATILE ACID
- COMPOSITION SE PRETANT A LA PRODUCTION D'IMAGES, CONTENANT UN ABSORBEUR INFRAROUGE ASSOCIE A UN CONTRE-ANION DERIVANT D'UN ACIDE NON VOLATILE
- (71) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merrit 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
- (72) HAYAKAWA, Eiji, Utsunomiya-Shi, Tochigi-Ken, JP
- HUANG, Jianbing, Trumbull, CT 06611, US
- JORDAN, Thomas, Windsor, CO 80550-4915, US
- MIYAMOTO, Yasushi, Tatebayashi-Shi, Gunma-Ken, JP
- COLLINS, Jeffrey, Greeley, CO 80634, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- G03F 7/038** → (51) C01B 31/02
- G03F 7/038** → (51) G03F 7/021
- G03F 7/30** → (51) G03F 7/021
- G03F 7/38** → (51) G03F 7/021

- (51) **G03G 9/00** (11) **1 421 448 A1***
- G03G 15/08
- (25) En (26) En
- (21) 02739407.1 (22) 24.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/016551 24.05.2002
- (87) WO 2003/019297 2003/10 06.03.2003
- (30) 21.08.2001 US 934065
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VERSCHIEDEN GROSSER BESCHICHTUNGS-

- PARTIKEL IN EINEM EINKOMPONENTEN-ENTWICKLUNGSSYSTEM
- METHOD OF USING VARIABLY SIZED COATING PARTICLES IN A MONO COMPONENT DEVELOPING SYSTEM
- PROCEDE D'UTILISATION DE PARTICULES DE REVETEMENT DE TAILLE VARIABLE DANS UN SYSTEME DE DEVELOPPEMENT MONO-COMPOSANTE
- (71) Aetas Technology Incorporated, Suite 200 120 Theory Drive, Irvine, CA 92612-3045, US
- (72) SCHIEN, Lawrence, B., San Jose, CA 95120, US
- GALLIFORD, Graham, Ventura, CA 93003, US
- MU, Taomo, Shin-Dian, TW
- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 421 449 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02748237.1 (22) 22.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023439 22.07.2002
- (87) WO 2003/021378 2003/11 13.03.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 29.08.2001 US 942296
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG SPEZIELLER PREISE FÜR KOMPONENTEN FÜR KUNDEN VON DRUCKEINRICHTUNGEN
- SYSTEMS AND METHOD FOR DETERMINING SPECIAL PRICING OF COMPONENTS FOR PRINTING DEVICE CUSTOMERS
- SYSTEMES ET PROCEDE DE DETERMINATION DE PRIX SPECIAUX DE COMPOSANTS POUR LES CLIENTS DE DISPOSITIFS D'IMPRESSION
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
- (72) WHALE, Margo, N., Kuna, ID 83634, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmæls & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- G03G 15/08** → (51) G03G 9/00
- (51) **G03G 15/20** (11) **1 421 450 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02749802.1 (22) 03.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021258 03.07.2002
- (87) WO 2003/010609 2003/06 06.02.2003
- (30) 25.07.2001 US 915133
- (54) • MAGNETWALZE UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG
- MAGNETIC ROLLER AND METHODS OF PRODUCING THE SAME
- ROULEAU MAGNETIQUE ET SES PROCÉDES DE PRODUCTION
- (71) Lexmark International, Inc., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US
- (72) DIXON, Michael, John, Richmond, KY 40475, US
- HACKETT, Robert, Edward, Lexington, KY 40502, US
- MCGUIRE, Joe, Leroy, Lancaster, KY 40444, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- G03H 1/22** → (51) G02B 5/32

G04B 19/12 → (51) G04D 3/00

- (51) **G04D 3/00** (11) **1 421 451 A1***
G04B 19/12 B41M 5/24
(25) De (26) De
(21) 02798683.5 (22) 29.08.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/003197 29.08.2002
(87) WO 2003/025681 2003/13 27.03.2003
(30) 29.08.2001 DE 10141751

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIFFERBLATTES UND DANACH HERGESTELLTES ZIFFERBLATT*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A DIAL AND DIAL PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CADRAN, ET CADRAN REALISE SELON CE PROCEDE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KNEER, Bernhard, 63791 Karlstein, DE
KOPSIEKER, Ingo, 63500 Seligenstadt, DE

- (51) **G05B 19/4103** (11) **1 421 452 A1***
(25) De (26) De
(21) 01274420.7 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/012270 24.10.2001
(87) WO 2003/014848 2003/08 20.02.2003
(30) 11.08.2001 DE 10139638

- (54) • *ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON FÜHRUNGSGRÖSSEN FÜR REGELKREISE EINER NUMERISCH GESTEUERTEN MASCHINE*
• *ARRAY FOR GENERATING REFERENCE INPUT VARIABLES FOR REGULATING CIRCUITS OF A NUMERICALLY CONTROLLED MACHINE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GRANDEURS DE REFERENCE POUR DES CIRCUITS DE REGULATION D'UNE MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) KOHLER, Frieder, 83362 Lauter, DE
FAUSER, Matthias, 30938 Burgwedel, DE
(74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

- (51) **G05B 19/416** (11) **1 421 453 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763473.2 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026328 19.08.2002
(87) WO 2003/019627 2003/10 06.03.2003
(88) 29.01.2004
(30) 21.08.2001 US 934106
(54) • *CMP PROZESS MITAUF EINER FREQUENZBEREICHSANALYSE-BASIERENDE ÜBERWACHUNG*
• *CMP PROCESS INVOLVING FREQUENCY ANALYSIS-BASED MONITORING*
• *PROCESSUS DE POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE A CONTROLE FONDE SUR L'ANALYSE FREQUENTIELLE*
(71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 N. Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
(72) CARTER, Phillip, W., Naperville, IL 60540, US
CHAMBERLAIN, Jeffrey, P., Aurora, IL 60504, US

- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G05B 23/02 → (51) G06F 11/25**G05B 23/02** → (51) H02P 1/00

- (51) **G05D 1/00** (11) **1 421 454 A2***
(25) En (26) En
(21) 02719081.8 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005744 25.02.2002
(87) WO 2002/069100 2002/36 06.09.2002
(88) 22.05.2003
(30) 26.02.2001 US 271393 P
(54) • *THIN-CLIENT-NAVIGATION UND ROUTENLENKSYSTEM*
• *THIN-CLIENT NAVIGATION AND ROUTE GUIDANCE SYSTEM*
• *SYSTEME DE NAVIGATION ET DE GUIDAGE DE PARCOURS A CLIENT LEGER*
(71) ALK Technologies, Inc., 100 Herrontown Road, Princeton, NJ08540, US
(72) KORNHÄUSER, Alain, L., Princeton, NJ - 08540, US
BERNSTEIN, David, Mt. Crawford, VA - 22841, US
HORNUNG, Mark A., Skillman, NJ - 08558, US
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, Twisden Works, Twisden Road, London NW5 1DN, GB

G05D 1/06 → (51) G01C 21/36**G05D 16/06** → (51) F25D 11/00

- (51) **G05D 23/19** (11) **1 421 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741598.3 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001261 26.06.2002
(87) WO 2003/003135 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 SE 0102280
08.02.2002 US 72405
(54) • *EINRICHTUNG BEI DER DURCHFÜHRUNG EINES PROZESSES IN EINEM PROZESS-MEDIUM*
• *A DEVICE IN PERFORMING A PROCESS IN A PROCESS MEDIUM*
• *DISPOSITIF DESTINE A EFFECTUER UN TRAITEMENT DANS UN MILIEU DE TRAITEMENT*
(71) AB Implementa Hebe, Science Park Ideon, Scheelevägen 19F, 233 70 Lund, SE
(72) LJUNG, Christer, S-261 36 Landskrona, SE
KRIZ, Dario, S-243 95 Höör, SE
(74) Bjerre, Nils B.J., AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G05D 23/22 → (51) F25D 11/00

- (51) **G05F 1/00** (11) **1 421 456 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754318.0 (22) 04.07.2002
(84) DE DK FI FR GB IT SE

- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002449 04.07.2002
(87) WO 2003/012568 2003/07 13.02.2003
(88) 17.04.2003
(30) 27.07.2001 DE 10136715
10.10.2001 DE 10149907

- (54) • *SPANNUNGSREGLER MIT FREQUENZ-GANGKORREKTUR*
• *VOLTAGE REGULATOR ALLOW FREQUENCY RESPONSE CORRECTION*
• *REGULATEUR DE TENSION A CORRECTION DE REPONSE EN FREQUENCE*

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SCHAFFER, Bernhard, A-9500 Villach, AT
(74) Lange, Thomas, Dr., Patentanwälte Lamsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

G05G 1/14 → (51) B60K 26/02

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 421 457 A2***
(25) En (26) En
(21) 02737682.1 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000847 10.06.2002
(87) WO 2002/101519 2002/51 19.12.2002
(88) 05.02.2004
(30) 08.06.2001 CA 2350029
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON TRAGFÄHIGEN DIGITALEN WASSERZEICHEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING SUSTAINABLE DIGITAL WATERMARKS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE REALISATION D'UN FILIGRANE NUMERIQUE VIABLE*

- (71) Cloakware Corporation, Suite 311, 260 Hearst Way, Kanata, Ontario K2L 3H1, CA
(72) CHOW, Stanley, T., Nepean, Ontario K2H 2A8, CA
JOHNSON, Harold, J., Nepean, Ontario K2H 6N7, CA
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 421 458 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756914.4 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024592 02.08.2002
(87) WO 2003/014871 2003/08 20.02.2003
(88) 16.10.2003
(30) 03.08.2001 US 310092 P
(54) • *PATIENTEN-POINT-OF-CARE-COMPUTER-SYSTEM*
• *PATIENT POINT-OF-CARE COMPUTER SYSTEM*
• *SYSTEME INFORMATIQUE SUR LIEU DE TRAITEMENT D'UN PATIENT*

- (71) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US
(72) REEDER, Ryan, Anthony, Carmel, IN 46032, US
RILEY, Carl, W., Milan, IN 47031, US
VOGEL, John, D., Columbus, IN 47201, US
ZERHUSEN, Robert, M., Cincinnati, OH 45252, US
CERIMELLE, Michael, E., Indianapolis, IN 46219, US
WILDMAN, Timothy, D., Metamora, IN 47030, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 421 459 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761211.8 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024358 01.08.2002
(87) WO 2003/012595 2003/07 13.02.2003
(88) 18.09.2003
(30) 02.08.2001 US 309639 P
06.08.2001 US 310281 P
04.09.2001 US 317101 P
19.09.2001 US 323514 P
01.10.2001 US 326265 P
19.12.2001 US 341633 P
23.01.2002 US 351266 P
30.01.2002 US 352901 P
22.02.2002 US 359558 P
19.03.2002 US 366061 P
22.04.2002 US 127793
30.07.2002 US 208926

(54) • *REGISTRATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN, ZUM BEISPIEL FÜR WAHLEN*
• *REGISTRATION APPARATUS AND METHOD, AS FOR VOTING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT, PAR EX. POUR UN VOTE*

(71) Amerasia International Technology, Inc., 70 Washington Road, Princeton Junction, NJ 08550, US
(72) CHUNG, Kevin, Kwong-Tai, Princeton, NJ 08540, US
SHI, Xiaoming, Highland Park, NJ 08904, US
(74) Hanson, William Bennett, J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 421 460 A2***
(25) De (26) De
(21) 02764624.9 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 2002/007398 04.07.2002
(87) WO 2003/019337 2003/10 06.03.2003
(88) 29.01.2004
(30) 27.08.2001 DE 10140721

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SOFTWARE ZUR VERWENDUNG DURCH EIN STEUERGERÄT EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR PROVIDING SOFTWARE TO BE USED BY A CONTROL UNIT OF A VEHICLE*
• *PROCEDE POUR LA MISE A DISPOSITION D'UN LOGICIEL DESTINE A ETRE UTILISE PAR UN APPAREIL DE COMMANDE D'UN VEHICULE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KUHL, Burkhard, 86391 Stadtbergen, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 421 461 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767298.9 (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) EP 2002/008581 01.08.2002
(87) WO 2003/017067 2003/09 27.02.2003
(88) 25.03.2004
(30) 14.08.2001 US 312204 P
31.08.2001 US 943720

(54) • *RAUMEFFIZIENTES TABELLENNACHSCHLAGEN MIT SCHUTZ GEGEN ANGRIFF AUS SEITENKANÄLEN*
• *SPACE-EFFICIENT, SIDE-CHANNEL ATTACK RESISTANT TABLE LOOKUPS*
• *CONSULTATIONS DE TABLE RESISTANT A UNE ATTAQUE PAR EFFETS COLLATERAUX (DITS SIDE-CHANNEL) ET PEU ENCOMBRANTES*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) CHARI, Suresh, N., Tarrytown, NY 10591, US
RAO, Josyula, R., Briarcliff Manor, NY 10510, US
ROHATGI, Pankaj, New Rochelle, NY 10805, US
SCHERZER, Helmut, 72070 Tübingen, DE
(74) Teufel, Fritz, Dipl.-Phys., Patentwesen und Urheberrecht, IBM Deutschland GmbH, Postfach, 70548 Stuttgart, DE

G06F 1/00 → (51) G06K 9/00

G06F 1/00 → (51) G06K 19/073

G06F 1/00 → (51) G11B 20/00

(51) **G06F 1/06** (11) **1 421 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752579.9 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/023658 25.07.2002
(87) WO 2003/012610 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 US 920692

(54) • *STEUERUNG DER PROZESSORTAKTGESCHWINDIGKEIT AUF DER BASIS VON THREAD-PRIORITÄT*
• *CONTROLLING PROCESSOR CLOCK RATE BASED ON THREAD PRIORITY*
• *CONTROLE DE FREQUENCE D'HORLOGE DE PROCESSEUR BASE SUR LA PRIORITE DES FILIERES*

(71) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
(72) BACON, Kinney, Lawrenceville, GA 30043, US
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G06F 1/08** (11) **1 421 463 A1***
H03L 7/08 H03L 7/095
(25) En (26) En
(21) 02773259.3 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027669 29.08.2002
(87) WO 2003/021407 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 315655 P
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN EINSCHALTEN EINER PHASE-LOCKED LOOP*
• *PHASE LOCKED LOOPS FAST POWER UP METHODS AND APPARATUS*
• *PROCEDES ET APPAREIL DE MISE EN MARCHE RAPIDE A BOUCLE A PHASE ASSERVIE*

(71) ANALOG DEVICES, INC., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) BIRK, Palle, DK-9260 Gistrup, DK
SOERRNSEN, Joern, DK-9600 Aars, DK
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 1/24** (11) **1 421 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759274.0 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024855 06.08.2002
(87) WO 2003/014899 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 309768 P
06.08.2002 US 213676

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERTRAUEN IN COMPUTERUMGEBUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRUST IN COMPUTER ENVIRONMENTS*
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE CLIMAT DE CONFIANCE POUR ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES*

(71) Certco, Inc., Loew's Corporation, 655 Madison Avenue, 19th floor, New York, NY 10021, US
(72) WARD, Jean, Renard, Arlington, MA 02476, US
YUNG, Marcel, New York, NY 10025, US
STEWART, Robert, James, Winchester, MA 01890, US

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **1 421 465 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761537.6 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027666 29.08.2002
(87) WO 2003/021409 2003/11 13.03.2003
(88) 25.09.2003
(30) 29.08.2001 US 315655 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG EINER VERSORGUNGSSPANNUNG*
• *DYNAMIC VOLTAGE CONTROL METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REGLAGE DE TENSION DYNAMIQUE*

(71) ANALOG DEVICES, INC., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) BIRK, Palle, DK-9260 Gistrup, DK
SOERENSEN, Joern, DK-9600 Aars, DK
ALLEN, Michael, Austin, TX 78750, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G06F 1/32 → (51) H04B 1/16

(51) **G06F 3/00** (11) **1 421 466 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768395.2 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024473 02.08.2002
(87) WO 2003/012596 2003/07 13.02.2003
(88) 16.10.2003
(30) 02.08.2001 US 309534 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ANFORDERUNGEN VON MEDIZINISCHEM TRANSPORT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING REQUESTS FOR MEDICAL TRANSPORTATION*

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GERER DES DEMANDES DE TRANSPORT MEDICAL
- (71) American Medical Response, 2821 South Parker Road, 11th Floor, Aurora, CO 80014, US
- (72) KALEVIK, Mark, Aurora, CO 80015, US
COOGAN, Tom, Thornton, CO 80241, US
JACKSON, Denis, Discovery Bay, CA 94514, US
LELAND, Glenn, Larkspur, CO 80118, US
MURPHY, Steve, Littleton, CO 80124, US
RECTOR, Mark, Littleton, CO 80124, US
WILJANEN, Kathy, Marathon, FL 33050-0130, US
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
-
- (51) **G06F 3/02** (11) **1 421 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741469.7 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/001158 20.06.2002
- (87) WO 2003/019343 2003/10 06.03.2003
- (30) 29.08.2001 KR 2001052289
- (54) • ANTI-KEYLOG-EDITOR EINER AKTIVEX-BASIS
• A ANTI KEYLOG EDITOR OF ACTIVEX BASE
• EDITEUR ANTI KEYLOG ACTIVEX
- (71) Techous Co., Ltd., 828-53, Baek ak Building 5F, Yuksamdong, Kangnamgu, Seoul 135-080, KR
Nam, Choong-hee, 828-53, Baek ak Building 5F, Yuksamdong, Kangnamgu, Seoul 135-080, KR
- (72) NAM, Choong-hee, Kangnamgu, Seoul 135-080, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **1 421 468 A2***
(25) En (26) En
(21) 02743561.9 (22) 18.07.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/002813 18.07.2002
- (87) WO 2003/010647 2003/06 06.02.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 24.07.2001 EP 01202838
- (54) • SCHNITTSTELLE FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN VON EINEM HANDBETRIEBENEN SIGNALGENERATOR
• INTERFACE FOR TRANSFERRING SIGNALS FROM A HAND-OPERATED SIGNAL GENERATOR
• INTERFACE DE TRANSFERT DE SIGNAUX A PARTIR D'UN GENERATEUR MANUEL DE SIGNAUX
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MOLL, Hendrik, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
REYNHOUT, Oscar, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 3/14** (11) **1 421 469 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02758934.0 (22) 24.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/001596 24.08.2002
- (87) WO 2003/019349 2003/10 06.03.2003
- (30) 25.08.2001 KR 2001051506
05.09.2001 KR 2001054462
12.09.2001 KR 2001056112
22.10.2001 KR 2001064988
- (54) • TRAGBARE MEHRFACHDISPLAYEINRICHTUNG
• PORTABLE MULTI-DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF PORTABLE MULTI-AFFICHAGE
- (71) Kim, Si, Han, 338-1 Daessangyong-Ri, Choweol-Myun, Kwangju-Kun, Kyunggi-Do 464-862, KR
- (72) KIM, Si, Han, 464-862 Kyunggi-Do, KR
KIM, Hyun, Hee, 464-862 Kyunggi-Do, KR
KIM, Jang Ho, 101-2005, Jukong Apartment, Suwon-City, 442-370 Kyunggi-Do, KR
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **G06F 7/00** (11) **1 421 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797790.9 (22) 28.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027624 28.08.2002
- (87) WO 2003/021422 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 US 316650 P
17.09.2001 US 955475
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE ANPASSBARE MOBILBENUTZERSCHNITTSTELLE
• SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTABLE MOBILE USER INTERFACE
• SYSTEME ET PROCEDE CONCERNANT UNE INTERFACE D'UTILISATEUR MOBILE ADAPTABLE
- (71) Wingcast, LLC, 16150 NE 85th Street, Suite 218, Redmond, WA 98052, US
- (72) ODINAK, Gilad, Bellevue, WA 98005, US
KOSTEPEN, Hakan, Escondido, CA 92029, US
- (74) Carter, Stephen John, Olswang, 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- (51) **G06F 7/52** (11) **1 421 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 02748905.3 (22) 06.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000654 06.08.2002
- (87) WO 2003/014914 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 FI 200111610
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIVISIONSAUSFÜHRUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR EXECUTING DIVISION
• PROCEDE ET APPAREIL D'EXECUTION D'UNE DIVISION
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) VIHRIÄLÄ, Jaakko, FIN-90800 Oulu, FI
- (74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **G06F 7/72** (11) **1 421 472 A2***
(25) En (26) En
(21) 02726404.3 (22) 22.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000318 22.04.2002
- (87) WO 2003/001362 2003/01 03.01.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 21.06.2001 IL 14395101
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUSFÜHRUNG EFFIZIENTER ARITHMETIKOPERATIONEN IN HARDWARE
• A METHOD AND APPARATUS FOR CARRYING OUT EFFICIENTLY ARITHMETIC COMPUTATIONS IN HARDWARE
• PROCEDE ET UN APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER EFFICACEMENT DES CALCULS ARITHMETIQUES DANS UN MATERIEL INFORMATIQUE
- (71) Discretix Technologies Ltd., Hamelacha Street 43, Beit Etgarim, Poleg Industrial Zone, 42502 Netanya, IL
- (72) GUERON, Shay, 32714 Haifa, IL
HADAD, Isaac, 84434 Beer-Sheva, IL
- (74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH
-
- (51) **G06F 7/72** (11) **1 421 473 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02772475.6 (22) 31.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002769 31.07.2002
- (87) WO 2003/017087 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 FR 0110873
- (54) • AUF PUNKTEN EINES ELLIPTISCHEN KURBES ANGEWENDETES UNIVERSELLES BERECHNUNGSVERFAHREN
• UNIVERSAL CALCULATION METHOD APPLIED TO POINTS ON AN ELLIPTICAL CURVE
• PROCEDE DE CALCUL UNIVERSEL APPLIQUE A DES POINTS D'UNE COURBE ELLIPTIQUE
- (71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR
- (72) JOYE, Marc, F-83640 Saint Zacharie, FR
-
- (51) **G06F 7/72** (11) **1 421 474 A2***
(25) De (26) De
(21) 02797611.7 (22) 22.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009404 22.08.2002
- (87) WO 2003/021424 2003/11 13.03.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 29.08.2001 DE 10142155
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MODULAREN MULTIPLIZIEREN
• METHOD AND DEVICE FOR MODULAR MULTIPLICATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER UNE MULTIPLICATION MODULAIRE
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) ELBE, Astrid, 81243 München, DE
JANSSEN, Norbert, 81667 München, DE
SEDLAK, Holger, 85658 Eggening, DE
SEIFERT, Jean-Pierre, 81669 München, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 9/318** (11) **1 421 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763515.0 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026997 23.08.2002
(87) WO 2003/019355 2003/10 06.03.2003
(80) 24.08.2001 US 939310
(54) • *RAHMWERKE FÜR DAS ERZEUGEN VON JAVAMAKROBEFEHLEN ZUR JAVAINSTANTIIERUNG*
• *FRAMEWORKS FOR GENERATION OF JAVA MACRO INSTRUCTIONS FOR INSTANTIATING JAVA OBJECTS*
• *CADRES DESTINES A LA PRODUCTION D'INSTRUCTIONS MACRO JAVA PERMETTANT D'INSTANCIER DES OBJETS JAVA*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, MS SCA 12-203, Santa Clara, California 95054, US
(72) SOKOLOV, Stepan, Fremont, CA 94555, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 9/32** (11) **1 421 476 A1***
G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 02753295.1 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000556 22.08.2002
(87) WO 2003/019356 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 EP 01203165
(54) • *PIPELINEPROZESSOR UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON BEFEHLSCHLEIFEN*
• *PIPELINED PROCESSOR AND INSTRUCTION LOOP EXECUTION METHOD*
• *PROCESSEUR PIPELINE ET PROCEDE D'EXECUTION DE BOUCLE D'INSTRUCTION*
(71) Adelante Technologies B.V., Laan van Diepenvoorde 32, 5582 LA Waalre, NL
(72) VERMEIRE, Ferdinand Gustaaf Christiaan, 560001 Bangalore, IN
SKRZESZEWSKI, Tomasz Konrad, Stittsville, Ontario K2S 1Z1, CA
(74) Winkels, Johannes Hubertus F., Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 9/38** (11) **1 421 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 02712589.7 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000298 21.02.2002
(87) WO 2003/009134 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 SE 0102564
(54) • *WERTVORHERSAGE IN EINEM PROZESSOR ZUR BEREITSTELLUNG EINER SPEKULATIVEN AUSFÜHRUNG*
• *VALUE PREDICTION IN A PROCESSOR FOR PROVIDING SPECULATIVE EXECUTION*
• *PREVISION DE VALEURS DANS UN PROCESSEUR PERMETTANT D'OBTENIR UNE EXECUTION SPECULATIVE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
(72) HOLMBERG, Lars, S-114 21 STOCKHOLM, SE
HOLMBERG, Per, S-118 42 STOCKHOLM, SE

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

(51) **G06F 9/38** (11) **1 421 478 A1***
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 02759343.3 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025650 13.08.2002
(87) WO 2003/021428 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 945107
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM VERKNÜPFEN VON VERWANDELTEN APPLETTDATEIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LINKING CONVERTED APPLETT FILES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RELIER DES FICHIERS APPLETT CONVERTIS*
(71) Schlumberger Systèmes (Société Anonyme), 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technologies Operating Ltd., Brewley Building, P.O. Box 3359, BVI Road Town, Tortola, VG
(72) KRISHNA, Ksheerabdhi, Cedar Park, TX 78613, US
WILKINSON, Tim, Berkeley, CA 94709, US
BURIANNE, Yannick, F-92140 Clamart, FR

G06F 9/38 → (51) G06F 9/32

(51) **G06F 9/44** (11) **1 421 479 A2***
G06F 9/54
(25) En (26) En
(21) 01946656.4 (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

(86) US 2001/019935 22.06.2001
(87) WO 2001/098936 2001/52 27.12.2001
(88) 04.03.2004
(30) 22.06.2000 US 213562
(54) • *PLATTFORM FÜR VERTEILTE RECHNERDIENSTEN*
• *DISTRIBUTED COMPUTING SERVICES PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE SERVICES INFORMATIQUES DISTRIBUEE*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BELFIORE, Joseph, D., Seattle, WA 98112, US
CAMPBELL, David, G., Sammamish, WA 98074, US
CAPP, Steve, San Carlos, CA 94070, US
CELLINI, Steven, M., Seattle, WA 98199, US
GUNDOTRA, Vivek, Tustin, CA 92782, US
LUCOVSKY, Mark, H., Sammamish, WA 98074, US
MARITZ, Paul, A., Bellevue, WA 98006, US
MITAL, Amit, Kirkland, WA 98033, US
RUDDER, Eric, D., Mercer Island, WA 98040, US
SHORT, Keith, W., Redmond, WA 98053, US
SINGH, Kaviraj, Redmond, WA 98053, US
SPIRO, Peter, M., Mercer Island, WA 98040, US
TROWER, Tandy, W., Woodinville, WA 98072, US
VASKEVITCH, David, Bellevue, WA 98005, US
FITZGERALD, Charles, T., Seattle, WA 98109, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 421 480 A2***
(25) De (26) De
(21) 02716638.8 (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
(86) DE 2002/000807 06.03.2002
(87) WO 2002/071257 2002/37 12.09.2002
(88) 18.03.2004
(30) 07.03.2001 DE 10110976
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN ZUM REPRÄSENTIEREN EINER PERSON AUF EINER DATENVERARBEITUNGSANLAGE*
• *OPERATING METHOD FOR THE REPRESENTATION OF A PERSON IN A DATA PROCESSING UNIT*
• *PROCEDE D'EXPLOITATION POUR REPRESENTER UNE PERSONNE SUR UN ORDINATEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JARCZYK, Alexander, 85356 Freising, DE
OTTO, Birgit, 81927 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 421 481 A2***
(25) En (26) En
(21) 02720155.7 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001533 03.04.2002
(87) WO 2002/082260 2002/42 17.10.2002
(88) 04.03.2004
(30) 06.04.2001 EP 01303274
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM ERSTELLEN VON ALGORITHMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BUILDING ALGORITHMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONSTRUCTION D'ALGORITHMES*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) VOUDOURIS, Christos, Ipswich, Suffolk IP4 5PQ, GB
DORNE, Raphael, Ipswich, Suffolk IP1 3JD, GB
LADDE, Cedric, 01590 Dortan, FR
(74) Lloyd, Barry George William, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 421 482 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759291.4 (22) 07.08.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/025059 07.08.2002
(87) WO 2003/017090 2003/09 27.02.2003
(88) 26.06.2003
(30) 15.08.2001 US 312359 P
19.03.2002 US 101512
10.04.2002 US 120257
(54) • *NETZWERK-BASIERTES SYSTEM ZUM KONFIGURIEREN EINES MESSSYSTEMS, WELCHES PROGRAMME BENUTZT, DIE BASIEREND AUF NUTZERSPEZIFIKATIONEN ERZEUGT WURDEN*
• *NETWORK-BASED SYSTEM FOR CONFIGURING A MEASUREMENT SYSTEM USING PROGRAMS GENERATED BASED ON A USER SPECIFICATION*
• *SYSTEME EN RESEAU DESTINE A CONFIGURER UN SYSTEME DE MESURE UTILISANT DES PROGRAMMES GENERES EN FONCTION D'UNE SPECIFICATION EMANANT DE L'UTILISATEUR*

(71) National Instruments Corporation, Building B, 11500 North MoPac Expressway, Austin, Texas 78759-3504, US

(72) FULLER, David, W., III, Austin, TX 78731, US
SANTORI, Michael, L., Austin, TX 78731, US
SIERER, Brian, Austin, TX 78756, US
RANGANATHAN, Ganesh, Austin, TX 78759, US
PASQUARETTE, John, Austin, TX 78726, US
PECK, Joseph, E., Round Rock, TX 78664, US
NOVACEK, Matthew, Austin, TX 78727, US
ANDRADE, Hugo, A., Austin, TX 78717, US
PETERSON, Newton, Austin, TX 78758, US

(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 421 483 A2***
G06F 9/445

(25) En (26) En

(21) 02772234.7 (22) 13.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009681 13.08.2002

(87) WO 2003/021430 2003/11 13.03.2003

(88) 31.12.2003

(30) 29.08.2001 US 942134

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN INSTALLIEREN UND KONFIGURIEREN EINES BETRIEBSYSTEM
- SYSTEM AND METHOD FOR THE AUTOMATIC INSTALLATION AND CONFIGURATION OF AN OPERATING SYSTEM
- SYSTEME ET PROCEDE D'INSTALLATION AUTOMATIQUE ET CONFIGURATION D'UN SYSTEME OPERATIONNEL

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
IBM France, Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, La Defense 5, 92400 Courbevoie, FR

(84) MC

(72) AGUDO CRESPO, Alejandro, E-28760 Tres Cantos Madrid, ES
FERNANDEZ GONZALEZ, Ignacio, E-28026 Madrid, ES

(74) de Pena, Alain, Compagnie IBM France Direction de la Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

G06F 9/44 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 9/445** (11) **1 421 484 A2***
(25) En (26) En

(21) 02723514.2 (22) 18.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/008394 18.03.2002

(87) WO 2002/075527 2002/39 26.09.2002

(88) 01.04.2004

(30) 19.03.2001 US 277607 P

- (54) • DYNAMISCHES HERUNTERLADEN UND AUSFÜHREN VON SYSTEMDIENSTEN AUF EINEM DRAHTLOSEN GERÄT
- DYNAMICALLY DOWNLOADING AND EXECUTING SYSTEM SERVICES ON A WIRELESS DEVICE
- TELECHARGEMENT DYNAMIQUE ET EXECUTION DE SERVICES DE SYSTEME SUR UN DISPOSITIF SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SPRIGG, Stephen, A., Poway, CA 92064, US
MINEAR, Brian, San Diego, CA 92130, US

MOORTHY, Mahesh, San Diego, CA 92126, US
JACOBS, Paul, La Jolla, CA 92037, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 421 485 A1***
(25) En (26) En

(21) 02772235.4 (22) 13.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009683 13.08.2002

(87) WO 2003/021432 2003/11 13.03.2003

(30) 30.08.2001 US 943563

- (54) • INTEGRIERTES MANAGEMENT-SYSTEM UND -VERFAHREN ZUR SOFTWARE-VERTEILUNG
- INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING SOFTWARE
- SYSTEME DE GESTION INTEGRE ET PROCECESSUS POUR DISTRIBUER UN LOGICIEL

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
IBM France, Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, La Defense 5, 92400 Courbevoie, FR

(84) MC

(72) ARBULU BARTUREN, Maria-Jose, E-28007 Madrid, ES

DIEZ FERNANDEZ, Mariano, E-28450 Madrid, ES
FERNANDEZ GONZALEZ, Ignacio, E-28026 Madrid, ES

(74) de Pena, Alain, Compagnie IBM France Département de la Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

G06F 9/445 → (51) G06F 9/38

G06F 9/445 → (51) G06F 9/44

(51) **G06F 9/455** (11) **1 421 486 A1***
(25) En (26) En

(21) 01981480.5 (22) 05.10.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/031794 05.10.2001

(87) WO 2003/012640 2003/07 13.02.2003

(30) 30.07.2001 US 918600

- (54) • VERHALTENSPROZESSORSYSTEM UND -VERFAHREN
- BEHAVIOR PROCESSOR SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME DE PROCESSEUR COMPORTEMENTAL ET PROCEDE ASSOCIE

(71) Axis Systems, Inc., 209 Java Drive, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) TSENG, Ping-sheng, Sunnyvale, CA 94087, US
GOEL, Yogesh, Fremont, CA 94539, US
HWANG, Su-Jen, Los Altos, CA 94024, US
LEE, James, Fremont, CA 94539, US
SHEN, Kun-Hsu, Saratoga, CA 94070, US

(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **1 421 487 A1***
(25) En (26) En

(21) 02750397.8 (22) 01.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024515 01.08.2002

(87) WO 2003/012641 2003/07 13.02.2003

(30) 01.08.2001 US 309634 P
25.01.2002 US 56955

- (54) • VERTEILUNG HERUNTERLADBARER SOFTWARE ÜBER EIN NETZWERK
- DISTRIBUTION OF DOWNLOADABLE SOFTWARE OVER A NETWORK
- DISTRIBUTION DE LOGICIEL TELECHARGEABLE SUR UN RESEAU

(71) The Gator Corporation, 2000 Bridge Parkway, Suite 100, Redwood City, CA 94065, US

(72) WEISMAN, Mitchell, T., San Carlos, CA 94070, US
MARTIN, Anthony, G., Los Altos, CA 94022, US
CHAMBERS, David, L., Elkins, NH 03233, US

(74) Kritzberger & Zeuner, Patentanwälte Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 421 488 A2***
(25) En (26) En

(21) 02744881.0 (22) 24.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023604 24.07.2002

(87) WO 2003/014926 2003/08 20.02.2003

(88) 05.02.2004

(30) 03.08.2001 US 922424

- (54) • OFFERWAHL FÜR DEADLOCKDETECTION
- VICTIM SELECTION FOR DEADLOCK DETECTION
- CHOIX D'UNE VICTIME POUR LA DETECTION D'UNE IMPASSE

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, M/S 5 op 7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) SRIVASTAVA, Alok, Santa Clara, CA 95054, US
CHAN, Wilson, San Mateo, CA 94403, US

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

(51) **G06F 9/46** (11) **1 421 489 A1***
G06F 13/00 H04L 12/66
H04M 3/42

(25) En (26) En

(21) 02760955.1 (22) 16.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001470 16.08.2002

(87) WO 2003/019371 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 US 935759

- (54) • VERTEILUNG DER VERBINDUNGSABWICKLUNG IN EINEM PROZESSORCLUSTER
- DISTRIBUTION OF CONNECTION HANDLING IN A PROCESSOR CLUSTER
- REPARTITION DE LA GESTION DES CONNEXIONS DANS UN GROUPE DE PROCESSEURS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE

(72) CARLBERG, Klas, S-135 52 Tyresö, SE
KNUUTINEN, Anders, S-128 32 Skarpnäck, SE

- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB,
Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G06F 9/48** (11) **1 421 490 A1***
G06F 12/08
- (25) En (26) En
- (21) 02773260.1 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027670 29.08.2002
- (87) WO 2003/021439 2003/11 13.03.2003
- (30) 29.08.2001 US 315655 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
VERBESSERUNG DES DURCHSATZES VON
EINGEBETTETEN PROZESSOREN AUF
CACHE-BASIS DURCH UMSCHALTEN VON
TASKS ALS REAKTION AUF EINE CACHE-
VERFEHLUNG
- METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING
THROUGHPUT OF CACHE-BASED
EMBEDDED PROCESSORS BY SWITCHING
TASKS IN RESPONSE TO A CACHE MISS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT
D'AMELIORER LE RENDEMENT DE PRO-
CESSEURS INTEGRES A BASE DE CACHE
PAR COMMUTATION DES TACHES EN
REPOSE A UNE ERREUR DE CACHE
- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, P.O.
Box 9106, Norwood, Massachusetts 02062-9106,
US
- (72) BIRK, Palle, DK-9260 Gistrup, DK
SOERENSEN, Joern, DK-9600 Aars, DK
ALLEN, Michael, Austin, TX 78750, US
FRIDMAN, Jose, Brookline, MA 02446, US
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

G06F 9/54 → (51) G06F 9/44

- (51) **G06F 11/16** (11) **1 421 491 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02724536.4 (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

- (86) IB 2002/001408 18.04.2002
- (87) WO 2002/091181 2002/46 14.11.2002
- (88) 05.02.2004
- (30) 04.05.2001 EP 01890128
- (54) • VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON FEHLE-
RINFORMATIONEN IN EINER DATENBANK
- METHOD FOR CHARGING INFORMATION
ABOUT AN ERROR IN A DATABASE
- PROCEDE DE TAXATION D'INFORMATIONS
D'ERREUR DANS UNE BASE DE DONNEES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PROIDL, Adolf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Röggl, Harald, Philips Intellectual Property &
Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Vienna, AT

- (51) **G06F 11/18** (11) **1 421 492 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02776659.1 (22) 28.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) DE 2002/003155 28.08.2002
- (87) WO 2003/026175 2003/13 27.03.2003
- (88) 03.07.2003
- (30) 31.08.2001 DE 10142611
- (54) • ÜBERTRAGUNG GROSSER DATENMENGEN
ÜBER ASYNCHRONE SCHNITTSTELLEN IN
SCHALTUNGEN MIT MASTER-CHECKER-
REDUNDANZKONZEPT

- TRANSMISSION OF LARGE VOLUMES OF
DATA VIA ASYNCHRONOUS INTERFACES
IN CIRCUITS WITH REDUNDANCY CON-
CEPT OF THE CHECKER-MASTER TYPE
- TRANSMISSION DE GROS VOLUMES DE
DONNEES PAR L'INTERMEDIAIRE D'INTER-
FACES ASYNCHRONES DANS DES CIR-
CUITS A CONCEPT DE REDONDANCE DE
TYPE CONTROLEUR-MAITRE
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HECHFELLNER, Franz, 84427 St. Wolfgang, DE
VETTER, Rainer, 80639 München, DE

- (51) **G06F 11/25** (11) **1 421 493 A2***
G05B 23/02
- (25) En (26) En
- (21) 02731995.3 (22) 03.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/017220 03.06.2002
- (87) WO 2002/101555 2002/51 19.12.2002
- (88) 04.03.2004
- (30) 04.06.2001 US 874074
- (54) • ADAPTIVE WISSENSVERWALTUNGSVOR-
RICHTUNG FÜR TENDENZVERLAUF,
GESUNDHEITSVERWALTUNG UND PRE-
VENTIVE WARTUNG EINES FAHRZEUGES
- ADAPTIVE KNOWLEDGE MANAGEMENT
SYSTEM FOR VEHICLE TREND
MONITORING, HEALTH MANAGEMENT AND
PREVENTIVE MAINTENANCE
- SYSTEME DE GESTION DES CONNAISSAN-
CES ADAPTATIF DESTINE A LA SUR-
VEILLANCE DE LA TENDANCE DES
VEHICULES, A LA GESTION DE LA SANTE
ET A LA MAINTENANCE PREVENTIVE
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
- (72) TASOOJI, Amaneh, Tempe, AZ 85284, US
- (74) REISING, Dal Vernon C., Woodbury, MN 55125, US
HAIGH, Karen, Z., Greenfield, MN 55357, US

- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- G06F 11/26** → (51) G01R 31/3185
- (51) **G06F 11/30** (11) **1 421 494 A1***
G06F 12/14 G06F 15/16
H04L 9/00 H04L 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 02757497.9 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027706 30.08.2002
- (87) WO 2003/021443 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 US 316651 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLI-
MENTIERUNG VON SICHERHEIT AUF
HOST-BASIS IN EINEM COMPUTERNETZ-
WERK
- SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLI-
MENTING HOST-BASED SECURITY IN A
COMPUTER NETWORK
- SYSTEMES ET PROCEDES DE MISE EN
OEUVRE DE LA SECURITE AU NIVEAU DE
L'HOTE DANS UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71) ADAPTEC, INC., 691 South Milpitas Boulevard,
Milpitas, California 95035, US
- (72) SPERRY, Todd, Pleasanton, CA 94588, US
MUKUND, Shridhar, San Jose, CA 95132, US
MUNNANGI, Sivakumar, Santa Clara, CA 95054, US

- (74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes &
Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2
8PA, GB

- (51) **G06F 11/30** (11) **1 421 495 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02797652.1 (22) 13.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009680 13.08.2002
- (87) WO 2003/021442 2003/11 13.03.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 29.08.2001 US 942135
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWA-
CHUNG VON SOFTWARE-WARTESCHLAN-
GENANWENDUNGEN
- SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING
SOFTWARE QUEUEING APPLICATIONS
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION
D'APPLICATIONS LOGICIELLES EN FILES
D'ATTENTE
- (71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (71) IBM FRANCE, Tour Descartes, 2, avenue Gambetta,
92066 paris la Défense Cedex, FR
- (84) MC
- (72) JANSSEN, Rob, E-28043 Madrid, ES
MONTERO SANCHEZ, Angel, L., E-28003 Madrid,
ES
- (74) de Pena, Alain, Compagnie IBM France Direction
de la Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

- (51) **G06F 11/34** (11) **1 421 496 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02755557.2 (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

- IB 2002/003415 21.08.2002
- (87) WO 2003/019379 2003/10 06.03.2003
- (88) 18.09.2003
- (30) 29.08.2001 US 942129
- (54) • ADAPTIVE ÜBERWACHUNG VON BUSSI-
GNALEN
- ADAPTIVELY MONITORING BUS SIGNALS
- SURVEILLANCE ADAPTATIVE DE SIGNAUX
DE BUS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) EHMANN, Gregory, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SAXENA, Swati, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 11/36** (11) **1 421 497 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02759508.1 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027758 29.08.2002
- (87) WO 2003/021446 2003/11 13.03.2003
- (88) 19.06.2003
- (30) 29.08.2001 US 315655 P
- (54) • HOCHGESCHWINDIGKEITSSABLAUFVER-
FOLUNG EINES COMPUTERPROGRAMMS
- HIGH-SPEED PROGRAM TRACING
- SUIVI DE PROGRAMME A GRANDE
VITESSE

- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, Massachusetts 02062-9106, US
- (72) SCHWEMMLEIN, Joerg, Gloucester, MA 01930, US
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **G06F 12/08** (11) **1 421 498 A1***
G06F 13/40
- (25) En (26) En
- (21) 02761278.7 (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 2002/025090 06.08.2002
- (87) WO 2003/019386 2003/10 06.03.2003
- (30) 27.08.2001 US 940835
- (54)
 - VERTEILTE LESE- UND SCHREIB-CACHE-SPEICHERUNG FÜR OPTIMIERTE EINGABE/AUSGABE-ANWENDUNGSPROGRAMME
 - DISTRIBUTED READ AND WRITE CACHING IMPLEMENTATION FOR OPTIMIZED INPUT/OUTPUT APPLICATIONS
 - IMPLEMENTATION DE CACHE LECTURE ET ECRITURE REPARTIE POUR DES APPLICATIONS D'ENTREE/SORTIE OPTIMISEES

- (71) Intel Corporation (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) CRETA, Kenneth, Gig Harbor, WA 98335, US
BELL, Dennis, Beaverton, OR 97007, US
BLANKENSHIP, Robert, Tacoma, WA 98406, US
CONGDON, Bradford, Olympia, WA 98516, US
GEORGE, Robert, Austin, TX 78726, US
JANUARY, Duane, Beaverton, Oregon 97007, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 12/08** (11) **1 421 499 A1***
G06F 13/40
- (25) En (26) En
- (21) 02796369.3 (22) 02.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024484 02.08.2002
- (87) WO 2003/019384 2003/10 06.03.2003
- (30) 27.08.2001 US 940324
- (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZUNG VERTEILTER CACHE-SPEICHER
 - METHOD AND APPARATUS FOR THE UTILIZATION OF DISTRIBUTED CACHES
 - PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A UTILISER DES ANTEMEMOIRES DISTRIBUEES

- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) CRETA, Kenneth, Gig Harbor, WA 98335, US
BELL, Dennis, Beaverton, OR 97007, US
GEORGE, Robert, Austin, TX 78726, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 12/08 → (51) G06F 9/48

G06F 12/14 → (51) G06F 11/30

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 421 500 A1***
En (26) En
- (21) 02757498.7 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027707 30.08.2002
- (87) WO 2003/021452 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 US 316651 P
- (54)
 - SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN DATENÜBERTRAGUNG MIT TCP/IP
 - SYSTEMS AND METHODS FOR HIGH SPEED DATA TRANSMISSION USING TCP/IP
 - SYSTEMES ET PROCEDES DE TRANSMISSION DE DONNEES A GRANDE VITESSE FAISANT APPEL AU TPC/IP

- (71) ADAPTEC, INC., 691 South Milpitas Boulevard, Milpitas, California 95035, US
- (72) MUNNANGI, Sivakumar, Santa Clara, CA 95054, US
JAYAM, Ramkumar, San Jose, CA 95121, US
KAPATKAR, Anil, San Jose, CA 95129, US
VENKATARAMAN, Srinivasan, Fremont, CA 94539, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G06F 13/00 → (51) G06F 9/46

G06F 13/00 → (51) G06F 17/30

- (51) **G06F 13/12** (11) **1 421 501 A1***
En (26) En
- (21) 02761480.9 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026933 23.08.2002
- (87) WO 2003/019393 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 US 314708 P
- (54)
 - EINE ALLGEMEINE EINGABE/AUSGABEARCHITEKTUR, PROTOKOLL UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR UMSETZUNG DER FLUSSSTEUERUNG
 - A GENERAL INPUT/OUTPUT ARCHITECTURE, PROTOCOL AND RELATED METHODS TO IMPLEMENT FLOW CONTROL
 - ARCHITECTURE GENERALE D'ENTREE/SORTIE, ET PROCOLE ET PROCEDES ASSOCIES D'APPLICATION DE REGULATION DE DEBIT

- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) AJANOVIC, Jasmin, Portland, OR 97226, US
HARRIMAN, David, J., Sacramento, CA 95816, US
FANNING, Blaise, Cameron Park, CA 95672, US
LEE, David, M., Portland, OR 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 13/38** (11) **1 421 502 A2***
En (26) En
- (21) 01989230.6 (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) US 2001/048768 20.12.2001
- (87) WO 2002/056524 2002/29 18.07.2002
- (88) 25.03.2004
- (30) 20.12.2000 US 257023 P
- (54)
 - FASERKANALPORTADAPTER
 - FIBRE CHANNEL PORT ADAPTER

- ADAPTATEUR DE PORTE DE CANAL DE FIBRES OPTIQUES
- (71) Inrange Technologies Corporation, 100 Mount Holly By-Pass, P.O. Box 440, Lumberton, NJ 08048-0440, US
- (72) TORNETTA, Anthony, G., King of Prussia, PA 19406, US
PAUL, Harry, V., Haddonfield, NJ 08033, US
WRIGHT, James, C., Sewell, NJ 08080, US
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **G06F 13/40** (11) **1 421 503 A1***
En (26) En
- (21) 02761228.2 (22) 01.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024651 01.08.2002
- (87) WO 2003/019398 2003/10 06.03.2003
- (30) 27.08.2001 US 940292
- (54)
 - VORRICHTUNG ZUR ERHALTUNG DER PRODUCER-CONSUMER ANORDNUNG ENTLANG EINER UNGEORDNETEN SCHNITTSTELLE
 - MECHANISM FOR PRESERVING PRODUCER-CONSUMER ORDERING ACROSS AN UNORDERED INTERFACE
 - SYSTEME PERMETTANT DE PRESERVER LE CLASSEMENT PRODUCTEUR-CONSOMMATEUR A TRAVERS UNE INTERFACE NON ORDONNEE

- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) CRETA, Kenneth, Gig Harbor, WA 98335, US
CONGDON, Bradford, Olympia, WA 98516, US
RAMACHANDRAN, Deepak, Tacoma, WA 98422, US
RAND, Tony, Tacoma, WA 98445, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 13/40** (11) **1 421 504 A1***
G06F 13/42
- (25) En (26) En
- (21) 02778201.0 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027430 27.08.2002
- (87) WO 2003/019399 2003/10 06.03.2003
- (30) 27.08.2001 US 315144 P
- 05.08.2002 US 212944
- (54)
 - MEHRPROZESSOR-INFRASTRUKTUR ZUR BEREITSTELLUNG EINER FLEXIBLEN BANDWEITENZUTEILUNG ÜBER MEHRERE INSTANZIERUNGEN SEPARATER DATENBUSSE, STEUERBUSSE UND UNTERSTÜTZUNGSMECHANISMEN
 - A MULTIPROCESSOR INFRASTRUCTURE FOR PROVIDING FLEXIBLE BANDWIDTH ALLOCATION VIA MULTIPLE INSTANTIATIONS OF SEPARATE DATA BUSES, CONTROL BUSES AND SUPPORT MECHANISMS
 - INFRASTRUCTURE MULTIPROCESSEUR ASSURANT UNE ASSIGNATION DE BANDES PASSANTES FLEXIBLE VIA DES INSTANCIATIONS MULTIPLES DE BUS DE DONNEES, DE BUS DE COMMANDE ET DE MECANISMES DE SUPPORT SEPARES

- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) ROSENBLUTH, Mark, Uxbridge, MA 01569, US
WOLRICH, Gilbert, Framingham, MA 01701, US

BERNSTEIN, Debra, Sudbury, MA 01776, US
WILDE, Myles, Charlestown, MA 02129, US
ADILETTA, Matthew, Worcester, MA 01603, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 13/40 → (51) G06F 12/08

G06F 13/40 → (51) H05K 7/14

G06F 13/42 → (51) G06F 13/40

(51) **G06F 15/02** (11) **1 421 505 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02755416.1 (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
(86) IB 2002/003021 10.07.2002
(87) WO 2003/019402 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 EP 01203162
(54) • ZEITSPANNENANZEIGEGERÄT
• TIMELINE DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D’AFFICHAGE A LIGNE TEMPO-
RELLE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ENGELFRIET, Arnaud, P., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 15/16** (11) **1 421 506 A2***
(25) En (26) En
(21) 02735906.6 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002417 20.06.2002
(87) WO 2003/003232 2003/02 09.01.2003
(88) 18.03.2004
(30) 29.06.2001 EP 01202517
(54) • DATENVERARBEITUNGSGERÄT UND VER-
FAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER
ERSTEN UND ZWEITEN VERARBEITUNGS-
VORRICHTUNG IN EINEM DATENVERAR-
BEITUNGSGERÄT

• DATA PROCESSING APPARATUS AND A
METHOD OF SYNCHRONIZING A FIRST
AND A SECOND PROCESSING MEANS IN A
DATA PROCESSING APPARATUS
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES
ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION
D’UNE PREMIERE ET D’UNE SECONDE
UNITE DE TRAITEMENT DANS UN DISPO-
SITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NIEUWLAND, Andre K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LIPPENS, Paul E. R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GANGWAL, Om P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 15/16** (11) **1 421 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747868.4 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016598 27.06.2002
(87) WO 2003/003233 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 US 892880
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ZUGREI-
FEN AUF DATEN

• SYSTEMS AND METHODS FOR ACCESSING
DATA
• SYSTEMES ET PROCEDES POUR ACCE-
DER A DES DONNEES

(71) Capital One Financial Corporation, 2980 Fairview
Park Drive, Falls Church, VA 22042, US
(72) WATKINS, James S., Richmond, VA 23236, US
HALL, Jeffrey, P., Bumpass, VA 23024, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 421 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756739.5 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/023950 26.07.2002
(87) WO 2003/012669 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 US 308305 P
25.09.2001 US 962033

(54) • MEHRFACH-HOST-ANORDNUNG FÜR MULT-
MEDIA-SITZUNGEN MIT KOMMUNIKATION
UNTER DEM SITZUNGSEINLEITUNGSPRO-
TOKOLL (SIP)

• MULTIPLE HOST ARRANGEMENT FOR
MULTIMEDIA SESSIONS USING SESSION
INITIATION PROTOCOL (SIP) COMMUNICA-
TION

• DISPOSITIF HOTE MULTIPLE DESTINE A
DES SESSIONS MULTIMEDIAS UTILISANT
UNE COMMUNICATION DE PROTOCOLE
D’INITIATION DE SESSION (SIP)

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
Wengrovitz, Michael, 1315 Old Marlboro Road,
Concord, MA 01742, US
Nelson, Andrew, 4174 Wilada Drive, Dallas, TX
75220, US

(72) WENGROVITZ, Michael, Concord, MA 01742, US
NELSON, Andrew, Lynnfield, MA 01940, US

(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf,
Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

G06F 15/16 → (51) G06F 11/30

G06F 15/16 → (51) G06F 17/00

G06F 15/16 → (51) G09B 7/00

(51) **G06F 15/173** (11) **1 421 509 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02794853.8 (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 2002/024843 06.08.2002
(87) WO 2003/017125 2003/09 27.02.2003
(30) 07.08.2001 US 310563 P
20.09.2001 US 323570 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
INTEGRATION VON GEBÜHRENBERECH-
NUNGS- UND AUTHENTISIERUNGSFUNK-
TIONEN IN LOKALEN UND GROSSFLÄCHIG-
EN DRAHTLOSEN DATENNETZWERKEN
• METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRAT-
ING BILLING AND AUTHENTICATION FUNC-
TIONS IN LOCAL AREA AND WIDE AREA
WIRELESS DATA NETWORKS
• PROCEDE ET APPAREIL D’INTEGRATION
DE FONCTIONS DE FACTURATION ET
D’AUTHENTIFICATION DANS DES RESEAUX
LOCAUX ET LONGUE PORTEE DE TRANS-
MISSION DE DONNEES SANS FIL

(71) Tataro Systems, Inc., 100 Nagog Park, Acton, MA
01720, US
(72) KALAVADE, Asawaree, Gillette, NJ 07933, US
JIANG, Hong, Westfield, NJ 07090, US
CHEN, Penny, Basking Ridge, NJ 07920, US
(74) Palmer, Jonathan Richard, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens, 70 Gray’s Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 15/78** (11) **1 421 510 A2***
(25) De (26) De
(21) 02747353.7 (22) 07.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/006251 07.06.2002
(87) WO 2003/014959 2003/08 20.02.2003
(88) 18.03.2004
(30) 11.08.2001 DE 10139610

(54) • UNIVERSELLE RECHNERARCHITEKTUR
• UNIVERSAL COMPUTER ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE UNIVERSELLE D’ORDINA-
TEUR

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) NEWBERRY, Robert, 70794 Filderstadt-
Plattenhardt, DE

(51) **G06F 15/78** (11) **1 421 511 A2***
(25) En (26) En
(21) 02769545.1 (22) 08.05.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/004461 08.05.2002
(87) WO 2002/093404 2002/47 21.11.2002
(88) 25.03.2004
(30) 10.05.2001 JP 2001139951
06.03.2002 JP 2002060515

(54) • DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
• COMPUTING SYSTEM
• SYSTEME DE CALCUL

(71) TOKYO ELECTRON DEVICE LIMITED, 1 Higashikata-
cho, Tsuzuki-ku, Yokohama, Kanagawa 224-0045,
JP

(72) NISHIHARA, Akinori, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-0065, JP
HASEBE, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa,
224-0045, JP

HAYASHI, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa,
224-0045, JP
MITA, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa,
224-0045, JP

(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 421 512 A2***
(25) De (26) De
(21) 01960131.9 (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) DE 2001/002880 27.07.2001
(87) WO 2002/010950 2002/06 07.02.2002
(88) 25.03.2004
(30) 27.07.2000 DE 10036712

(54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON MIT
CHARAKTERISTISCHEN MERKMALEN
BEHAFTETEN PROZESSEN
• METHOD FOR EVALUATING PROCESSES
WITH A NUMBER OF CHARACTERISTIC
FEATURES
• PROCEDE D’EVALUATION DE PROCESSUS
AYANT UN CERTAIN NOMBRE DE CARAC-
TERISTIQUES

(71) Active Mining AG, Bergiusstrasse 13, 86199
Augsburg, DE

(72) HITZELBERGER, Robert, 86399 Bobingen, DE
SCHRÖDL, Holger, 85853 Schwabmühlhausen, DE
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach
33 08 65, 80068 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 421 513 A1***
G06F 17/30 G06F 15/16
G06F 17/60

(25) En (26) En
(21) 02747057.4 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022963 19.07.2002
(87) WO 2003/009166 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 US 910438
(54) • VERTEILUNGS- UND ABSPIELSYSTEM
FÜR WIEDERAUFLADBARE MEDIEN
• RECHARGEABLE MEDIA DISTRIBUTION
AND PLAY SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION ET DE LEC-
TURE DE SUPPORTS RECHARGEABLES

(71) Homer, Gregg S., Suite 2750, 2029 Century Park
East, Los Angeles, CA 90067, US
(72) Homer, Gregg S., Los Angeles, CA 90067, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, Harrison
Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

G06F 17/00 → (51) G06F 17/60

(51) **G06F 17/28** (11) **1 421 514 A2***
(25) De (26) De
(21) 02762253.9 (22) 26.08.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003123 26.08.2002
(87) WO 2003/025788 2003/13 27.03.2003
(88) 31.12.2003
(30) 30.08.2001 DE 10142343

(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR
WERKZEUG-, PRODUKTIONSMASCHINEN
UND ROBOTER
• COMMUNICATION METHOD FOR MACHINE
TOOLS, PRODUCTION MACHINES AND
ROBOTS
• PROCEDE DE COMMUNICATION POUR
MACHINES-OUTILS, MACHINE DE PRO-
DUCTION ET ROBOTS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KELLER, Gerhard, 90763 Fürth, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 421 515 A2***
(25) En (26) En
(21) 01908864.0 (22) 05.02.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/003750 05.02.2001
(87) WO 2001/082118 2001/44 01.11.2001
(88) 25.03.2004
(30) 26.04.2000 US 559171

(54) • SELEKTIVES PRÜFEN VON ZUGRIFFEN
AUF REIHEN IN EINER RELATIONELLEN
DATENBANK BEI EINEM DATENBANKAN-
BIETER
• SELECTIVELY AUDITING ACCESSES TO
ROWS WITHIN A RELATIONAL DATABASE
AT A DATABASE SERVER
• VERIFICATION SELECTIVE D'ACCES A DES
RANGEES DANS UNE BASE DE DONNEES
RELATIONNELLE

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle
Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) WONG, Daniel, Manhung, Sacramento, CA 95831,
US
LEI, Chon, Hei, Alameda, CA 94502, US
SACK, Patrick, Ashburn, VA 20147, US

(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 421 516 A2***
(25) En (26) En
(21) 02716213.0 (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

(86) IB 2002/000223 25.01.2002
(87) WO 2002/071265 2002/37 12.09.2002
(88) 05.02.2004
(30) 01.03.2001 US 797084

(54) • INFORMATIONSEINHEIT ZUM VERKNÜP-
FEN VON SUBJEKTIVEN INFORMATIONEN
ÜBER EINEN MULTIMEDIALEN INHALT MIT
DEM INHALT
• INFORMATION RECORD FOR LINKING SUB-
JECTIVE INFORMATION ABOUT A MULTIME-
DIA CONTENT WITH THE CONTENT
• ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUB-
JECTIVES PERMETTANT DE RELIER DES
INFORMATIONS SUBJECTIVES, RELATIVES
A UN CONTENU MULTIMEDIA, AU
CONTENU

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VAITHILINGAM, Gandhimathi, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
ABDEL-MOTTALEB, Mohamed, NL-5656 AA
Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 421 517 A1***
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 02746220.9 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000274 31.07.2002
(87) WO 2003/012690 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 NO 20013784

(54) • ANPASSBARER DATENBANK-LAUFZEIT-
KERN
• ADAPTABLE DATABASE RUNTIME KERNEL
• NOYAU D'EXECUTION DE BASE DE DON-
NEES ADAPTABLE

(71) Berg-Jacobsen Holding AS, General Birchs gate 16,
N-0454 Oslo, NO

(72) BJ RNEMYR, Jan-Thore, N-2317 Hamar, NO
SJ GREN, Bj rn-Harald, N-1406 Ski, NO

(74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd c/o Norwegian Trade
Council 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR,
GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 421 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750466.1 (22) 08.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025314 08.08.2002
(87) WO 2003/014975 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 US 311029 P

(54) • DOKUMENTKATEGORISIERUNGS-ENGINE
• DOCUMENT CATEGORIZATION ENGINE

• MOTEUR DE CATEGORISATION DE DOCU-
MENTS

(71) Quiver, Inc., 2121 El Camino Real, Suite 300, San
Mateo, CA 94403, US

(72) MENDELEVITCH, Ofer, Brisbane, CA 94005, US
FEIT, Andrew, Cupertino, CA 95014, US
KINDWALL, Kristina, San Francisco, CA 94122, US
WEINBERGER, Benjy, San Francisco, CA 94131, US
WILSON, Wendy, Los Altos Hills, CA 94022, US

(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis, York House,
23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 421 519 A2***
(25) En (26) En

(21) 02752644.1 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024331 31.07.2002
(87) WO 2003/021482 2003/11 13.03.2003
(88) 27.11.2003

(30) 28.08.2001 US 941432
(54) • WERKZEUG ZUR KONVERTIERUNG VON
DATEIEN VON PDO NACH PDF
• RDO-TO-PDF CONVERSION TOOL
• OUTIL DE CONVERSION RDO VERS PDF

(71) Electronics for Imaging, 303 Velocity Way, Foster
City, CA 94404, US

(72) ARNOLD, Wolfram, San Mateo, CA 94403, US
HENRY, Ian Alexander, Fairfield, CA 94533, US
NIRMAL, Suresh, Foster City, CA 94404, US

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 421 520 A1***
G06F 13/00

(25) En (26) En
(21) 02756944.1 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024728 02.08.2002
(87) WO 2003/012699 2003/07 13.02.2003
(30) 03.08.2001 US 309803 P

09.11.2001 US 7003
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG VON METADATEN ZUM VER-
FOLGEN VON INFORMATIONEN IN EINEM
VERTEILTEN DATEISYSTEM VON SPEICHE-
REINRICHTUNGEN

• SYSTEMS AND METHODS PROVIDING
METADATA FOR TRACKING OF INFORMA-
TION ON A DISTRIBUTED FILE SYSTEM OF
STORAGE DEVICES

• SYSTEMES ET PROCEDES CONCUS POUR
FOURNIR DES METADONNEES POUR SUI-
VRE DES INFORMATIONS SUR UN SYS-
TEME DE FICHIERS REPARTIS DE DISPO-
SITIFS DE STOCKAGE

(71) Isilon Systems, Inc., 220 West Mercer Street 501,
Seattle, WA 98119, US

(72) PATEL, Sujal, M., Seattle, WA 98119, US
MIKESSELL, Paul, A., Seattle, WA 98121, US
SCHACK, Darren, P., Seattle, WA 98119, US

(74) Witte, Alexander, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller &
Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047
Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 421 521 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763377.5 (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 2002/024054 31.07.2002
(87) WO 2003/012695 2003/07 13.02.2003
(88) 18.03.2004
(30) 31.07.2001 US 308594 P
(54) • MEHRFACHSTUFENIDENTIFIKATION VON
AUFZEICHNUNGEN
• MULTIPLE STEP IDENTIFICATION OF
RECORDINGS
• IDENTIFICATION D'ENREGISTREMENTS
COMPORTANT DES ETAPES MULTIPLES
(71) Gracenote, Inc., 2141 4th Street, Berkeley, CA
94710, US
(72) ROBERTS, Dale, T., San Anselmo, CA 94960, US
HYMAN, David, Kensington, CA 94708, US
WHITE, Stephen, Berkeley, CA 94703, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 421 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768738.3 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027387 26.08.2002
(87) WO 2003/025795 2003/13 27.03.2003
(30) 31.08.2001 US 316783 P
(54) • TECHNIKEN ZUM WIEDERHERSTELLEN
VON DATEN AUF DER BASIS VON INHALT
UND ATTRIBUTEN DER DATEN
• TECHNIQUES FOR RESTORING DATA
BASED ON CONTENTS AND ATTRIBUTES
OF THE DATA
• TECHNIQUES DE RESTAURATION DE DON-
NEES REPOSANT SUR LES CONTENUS ET
LES ATTRIBUTS DES DONNEES
(71) Arkivio, Inc., 2700 Garcia Avenue, Mountain View,
CA 94043, US
(72) LEUNG, Albert, Los Altos, CA 94024, US
PALISKA, Giovanni, Mountain View, CA 94040, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 421 523 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796337.0 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003915 27.08.2002
(87) WO 2003/019415 2003/10 06.03.2003
(88) 04.03.2004
(30) 24.08.2001 GB 0120712
(54) • AUF EINER MOBILLEN DATENVERARBEI-
TUNGSEINRICHTUNG VERANKERTER
WEB-SERVER
• WEB SERVER RESIDENT ON A MOBILE
COMPUTING DEVICE
• SERVEUR WEB RESIDANT SUR UN DISPO-
SITIF INFORMATIQUE MOBILE
(71) Intuwave Limited, 8 Heathgate Place, Agincourt
Road, London NW3 2NU, GB
(72) SPOONER, David, Greenford, Middlesex UB6 9QZ,
GB

(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell
Hill Road, London N10 3JR, GB

G06F 17/30 → (51) G06F 17/00

G06F 17/30 → (51) H04Q 7/22

G06F 17/40 → (51) C07K 14/705

(51) **G06F 17/50** (11) **1 421 524 A1***
G06G 7/48
(25) En (26) En
(21) 02761328.0 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025520 09.08.2002
(87) WO 2003/014980 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 311608 P
(54) • GRUNDBESITZENTWICKLUNG UNTER VER-
WENDUNG EINER IN EINEM SPIELFILM
ODER IN EINER FERNSEHSHOW ABGEBIL-
DETEN STRUKTUR
• PROPERTY DEVELOPMENT UTILIZING
STRUCTURE DEPICTED IN A MOTION PIC-
TURE OR TELEVISION SHOW
• AMENAGEMENT IMMOBILIER UTILISANT
UNE STRUCTURE APPARUE DANS UN FILM
DE CINEMA OU UNE PRESENTATION
TELEVISEE

(71) Foster, Jon Milton, 1900 North Goodman Road,
Kissimmee, FL 34747, US
Rowe, Robert Paul, 4624 Cahuenga Boulevard,
208, Toluca Lake, CA 91602, US
(72) Foster, Jon Milton, Kissimmee, FL 34747, US
Rowe, Robert Paul, Toluca Lake, CA 91602, US
(74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR, Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg,
DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 421 525 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768672.4 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026846 23.08.2002
(87) WO 2003/021491 2003/11 13.03.2003
(88) 04.03.2004
(30) 29.08.2001 US 941498
(54) • VERFAHREN UND PROZESS ZUR ECHT-
ZEITVERBINDUNGSFEHLERPRÜFUNG
• REAL-TIME CONNECTION ERROR CHECK-
ING METHOD AND PROCESS
• PROCEDE ET SYSTEME DE VERIFICATION
D'ERREURS DE CONNEXION EN TEMPS
REEL

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WHEELER, William, Southborough, MA 01772, US
ADILETTA, Matthew, Worcester, MA 01603, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **1 421 526 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768673.2 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026852 23.08.2002
(87) WO 2003/021492 2003/11 13.03.2003
(88) 19.02.2004

(30) 29.08.2001 US 941952
(54) • SIMULATION EINES LOGIKENTWURFS
• SIMULATING A LOGIC DESIGN
• SIMULATION D'UNE CONCEPTION LOGI-
QUE

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WHEELER, William, Southborough, MA 01772, US
ADILETTA, Matthew, Worcester, MA 01603, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 17/50 → (51) G06F 19/00

(51) **G06F 17/60** (11) **1 421 527 A2***
(25) En (26) En
(21) 02721615.9 (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) US 2002/009729 29.03.2002
(87) WO 2002/079940 2002/41 10.10.2002
(88) 05.02.2004
(30) 02.04.2001 US 824305
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND HER-
STELLUNGSARTIKEL ZUR COMPUTERI-
SIERTEN TRANSAKTIONS AUSFÜHRUNG
UND VERARBEITUNG
• APPARATUS, METHODS AND ARTICLES OF
MANUFACTURE FOR COMPUTERIZED
TRANSACTION EXECUTION AND
PROCESSING
• APPAREIL, PROCEDES ET ARTICLES DE
FABRICATION POUR L'EXECUTION ET LE
TRAITEMENT DE TRANSACTIONS INFOR-
MATISEES

(71) Goldman, Sachs & Co., 85 Broad Street, New York,
NY 10004, US
(72) MAHAJAN, Umesh, Metuchen, NJ 08840, US
TEKKOC, Engin, Edison, NJ 08820, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 421 528 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744744.0 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/020650 01.07.2002
(87) WO 2003/021509 2003/11 13.03.2003
(88) 22.01.2004
(30) 31.08.2001 US 316604 P
02.04.2002 US 114218

(54) • SYSTEM UND BENUTZERSCHNITTSTELLE
ZUR PRIORITÄTSVERARBEITUNG VON
AUFGABENZEITPLANUNGSINFORMATI-
ONEN
• A SYSTEM AND USER INTERFACE FOR
PROCESSING TASK SCHEDULE INFOR-
MATION PRIORITY
• SYSTEME ET INTERFACE D'UTILISATEUR
POUR L'ETABLISSEMENT DE PRIORITE
D'UN PROGRAMME DE TACHES DE TRAI-
TEMENT

(71) Siemens Medical Solutions Health Services
Corporation, 51, Valley Stream Parkway, Malvern,
PA 19355, US
(72) BRANDT, Samuel, I., Malvern, PA 19355, US
DEHAAN, Jan, Downingtown, PA 19355, US
(74) Condon, Neil, Siemens Shared Services Limited,
c/o Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 Munich,
DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 421 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751569.1 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003212 02.08.2002
(87) WO 2003/017152 2003/09 27.02.2003
(30) 20.08.2001 US 933601
(54) • *INHALTSVERTEILUNGSMODELL*
• *CONTENT DISTRIBUTION MODEL*
• *MODELE DE DISTRIBUTION DE CONTENU*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SHTEYN, Yevgeniy, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 421 530 A2***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 02752033.7 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/017884 10.06.2002
(87) WO 2002/102046 2002/51 19.12.2002
(88) 20.11.2003
(30) 13.06.2001 US 879055
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER
BESTIMMUNG VON PREISEN FÜR
BESTELLVIDEO DURCH WERBEVOLUMEN*
• *A METHOD FOR ENABLING THE PRICING
OF VIDEO-ON-DEMAND TO BE DETER-
MINED BY ADVERTISING VOLUME*
• *PROCEDE POUR PERMETTRE DE DETER-
MINER LE PRIX DE VIDEOS A LA DEMANDE
EN FONCTION DU VOLUME DE PUBLICITE
CONTENU DANS CES DERNIERES*
(71) Orca Interactive Ltd., Sapir St. 1, 46733 Herzliya,
IL
(72) BAREL, Haggai, 46733 Herzliya, IL
GLICK, Yossi, 46733 Herzliya, IL
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi
GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 421 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 02754037.6 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001260 15.08.2002
(87) WO 2003/019431 2003/10 06.03.2003
(30) 15.08.2001 US 312067 P
(54) • *VIRTUELLER ON-LINE KATALOG ODER
FLUGBLATT*
• *ON-LINE VIRTUAL CATALOGUE OR FLYER*
• *CATALOGUE OU PROSPECTUS VIRTUEL
EN LIGNE*
(71) Saltel, Ronald L., 99 Edgewater Drive, Winnipeg,
Manitoba R2J 2V4, CA
Saltel, Cameron J., 168 High Ridge, Winnipeg,
Manitoba R3X 1H5, CA
Saltel, Daniel L., 47 Garwick Cove, Winnipeg,
Manitoba R2J 4C2, CA
(72) Saltel, Ronald L., Winnipeg, Manitoba R2J 2V4, CA
Saltel, Cameron J., Winnipeg, Manitoba R3X 1H5,
CA
Saltel, Daniel L., Winnipeg, Manitoba R2J 4C2, CA
(74) Wilson Gunn M' Caw, 5th Floor, Blackfiars House,
The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 421 532 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756763.5 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024021 30.07.2002
(87) WO 2003/012588 2003/07 13.02.2003
(88) 25.03.2004
(30) 30.07.2001 US 308618 P
(54) • *KONVERSATIONS-DEALING-SYSTEM*
• *CONVERSATIONAL DEALING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ECHANGES INTERACTIF*
(71) Electronic Broking Services Limited, 55-56
Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LJ, GB
(72) AJITSARIA, Rajiv, Parsippany, NJ 07054, US
KIRILL, Dunayev, West Orange, NJ 07052, US
FORAY, Andrew, P., Wayne, NJ 07470, US
HORSFALL, Peter, Richard, Morristown, NJ 07960,
US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 421 533 A1***
G07F 19/00
(25) En (26) En
(21) 02758537.1 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003688 08.08.2002
(87) WO 2003/017151 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 US 930907
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VORLEGEN VON ELEKTRONISCHEN
SCHECKS MITTELS BILDERAUSTAUSCH*
• *A METHOD OF AND SYSTEM FOR ELEC-
TRONIC CHECK PRESENTMENT WITH
IMAGE INTERCHANGE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PRESENTA-
TION ELECTRONIQUE DE CONTROLE A
SYSTEME D'ECHANGE D'IMAGES*
(71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson
Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) HIGGINS, Raymond, L., Kitchener, Ontario N2P 1X4,
CA
DORAN, Wayne, M., Kitchener, Ontario N2N 1P7,
CA
WILLIAMSON, Brian, International Patent Dept.,
London NW1 6LY, GB
(74) Williamson, Brian, International IP Department,
NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1
6LY, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 421 534 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759226.0 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024237 30.07.2002
(87) WO 2003/012590 2003/07 13.02.2003
(88) 22.05.2003
(30) 31.07.2001 US 919302
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND VER-
WALTUNG VON MULTIMEDIAKONTAKTEN*
• *METHOD FOR FORCASTING AND MANA-
GING MULTIMEDIA CONTACTS*
• *PROCEDE DE PREVISION ET DE GESTION
DE CONTACTS MULTIMEDIA*
(71) IEX CORPORATION, 2425 N. Central Expressway,
Richardson, TX 75080-2736, US
-
- (72) SARLAY, John, David, Dallas, TX 75208, US
LEAMON, Paul, Harold, McKinney, TX 75070, US
HERBERT, Meghan, Dallas, TX 75201, US
(74) Lawrence, Malcolm Graham, Hepworth, Lawrence,
Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's
Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 421 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763454.2 (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 2002/025952 28.08.2002
(87) WO 2003/021511 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 US 315020 P
23.10.2001 US 983289
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG
ZUM SPEICHERN, ABRUFEN UND INTE-
GRIEREN KLINISCHER, DIAGNOSTISCHER,
GENOMISCHER UND THERAPEUTISCHER
DATEN*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR
STORING, RETRIEVING, AND INTEGRATING
CLINICAL, DIAGNOSTIC, GENOMIC, AND
THERAPEUTIC DATA*
• *SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL DE
STOCKAGE, RECUPERATION ET INTEGRA-
TION DE DONNEES CLINIQUES,
DIAGNOSTIQUES, GENOMIQUES ET THE-
RAPEUTIQUES*
(71) MD Datacor, Inc., 3650 Mansell Rd., Suite 200,
Alpharetta, GA 30022, US
(72) DAVIES, Richard, Saddle River, NJ 07458, US
BATYE, Rick, Grayson, GA 30017, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 421 536 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763583.8 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027650 29.08.2002
(87) WO 2003/021393 2003/11 13.03.2003
(88) 06.11.2003
(30) 31.08.2001 US 945441
(54) • *VERFAHREN ZUM GENERIEREN EINES
ANPASSBAREN PRODUKTKONFIGURA-
TORS*
• *METHOD TO GENERATE A CUSTOMIZABLE
PRODUCT CONFIGURATOR*
• *PROCEDE DE GENERATION DE CONFIGU-
RATEUR DE PRODUIT INDIVIDUALISABLE*
(71) Siebel Systems, Inc., 2207 Bridgepoint Parkway,
San Mateo, CA 94404, US
(72) BRUNNER, Stephan, Lafayette, CA 94549, US
KIBILOV, George, Santa Clara, CA 95051, US
RASSI, Elie, San Francisco, CA 94123, US
TCHIKOWANI, Eugene, Cupertino, CA 95014, US
YAO, Xiangyang, Cupertino, CA 95014, US
LIM, Peter, Redwood City, CA 94065, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash
Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4
2RU, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 421 537 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779140.9 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003759 07.10.2002
(87) WO 2003/034293 2003/17 24.04.2003
(80) 09.10.2001 DE 10149621
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFÖRDERN VON
POSTSENDUNGEN*
• *METHOD FOR SENDING POSTAL PACKETS*
• *PROCEDE D'EXPEDITION D'ENVOIS POS-
TAUX*

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Str. 20,
53113 Bonn, DE
(72) MAYER, Boris, 53113 Bonn, DE
FRANKENBERG, Steffen, 50674 Köln, DE
(74) Jostardt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys.,
Patentanwälte Jostardt - Thul, Brüsseler Ring 51,
52074 Aachen, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 421 538 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796452.7 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027930 28.08.2002
(87) WO 2003/019336 2003/10 06.03.2003
(88) 30.10.2003
(30) 28.08.2001 US 315597 P
27.08.2002 US 229707

(54) • *BESTELL- UND BEZAHLUNGSVISIBILI-
TÄTSPROZESS*
• *ORDER AND PAYMENT VISIBILITY PROC-
ESS*
• *PROCEDE DE VISUALISATION DE COM-
MANDE ET DE PAIEMENT*

(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55
Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) GILBERTO, John, H., Alpharetta, GA 30004, US
GITTINGS, David, Roswell, GA 30075, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

G06F 17/60 → (51) G06F 15/02
G06F 17/60 → (51) G06F 15/173
G06F 17/60 → (51) G06F 17/00
G06F 17/60 → (51) G07F 7/10

(51) **G06F 19/00** (11) **1 421 539 A2***
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 02737516.1 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019017 14.06.2002
(87) WO 2002/103024 2002/52 27.12.2002
(88) 18.03.2004
(30) 14.06.2001 US 298578 P

(54) • *STABILISIERTE PROTEINE MIT GENTECH-
NISCH KONSTRUIERTEN DISULFIDBINDUN-
GEN*
• *STABILIZED PROTEINS WITH ENGINEERED
DISULFIDE BONDS*

• *PROTEINES STABILISEES AVEC DES
LIAISONS DISULFURE GENETIQUEMENT
MODIFIEES*

(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey
Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) GRIFFIN, John, H., Del Mar, CA 92014, US
GALE, Andrew, J., San Diego, CA 92126, US
GETZOFF, Elizabeth, D., San Diego, CA 92107, US
PELLEQUER, Jean-Luc, 30200 Bagnols sur Cèze,
FR

(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley &
Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 421 540 A1***
G06F 17/50

(25) En (26) En
(21) 02757420.1 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027337 27.08.2002

(87) WO 2003/021518 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 942015

(54) • *DESIGN-SOFTWARE, SELBSTSTECH-NIE-
TENANALYSE*
• *DESIGN SOFTWARE&COLON; SELF&
MINUS; PIERCING RIVET ANALYSIS &LPAR;
F&PERIOD; E&PERIOD; A&PERIOD; &RPAR;*
• *LOGICIEL DE CONCEPTION: ANALYSE DE
RIVETS AUTO-PERCEURS (ANALYSE PAR
ELEMENTS FINIS)*

(71) TEXTRON INC., 40 Westminster Street, Providence
Rhode Island 02903, US

(72) DONOVAN, Steven, P., Roscoe, IL 61073, US
(74) Sommerville, John Henry, Sommerville & Rushton,
45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1
3AW, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 421 541 A2***
(25) De (26) De

(21) 02758427.5 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008650 02.08.2002

(87) WO 2003/020332 2003/11 13.03.2003
(88) 26.02.2004

(30) 30.08.2001 DE 10142516
(54) • *MEDIZINISCHES GERÄT MIT AUTOMATI-
SIERTER DATENAKTUALISIERUNG*
• *MEDICAL APPLIANCE WITH AUTOMATED
DATA ACTUALISATION*
• *APPAREIL MEDICAL A ACTUALISATION
AUTOMATISEE DES DONNEES*

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

(72) STAHL, Thomas, 97209 Veitshöchheim, DE
MENNINGER, Stefan, 97076 Würzburg, DE
PFEUFFER, Matthias, 97714 Eberhausen, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

G06F 19/00 → (51) A63F 3/08
G06F 19/00 → (51) C07K 14/705
G06G 7/48 → (51) G06F 17/50

(51) **G06K 9/00** (11) **1 421 542 A1***
G07C 9/00 H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 02755385.8 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) HU 2002/000078 09.08.2002

(87) WO 2003/017185 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 HU 0103350

(54) • *ELEKTRONISCHES SCHREIBGERÄT UND
VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER
ELEKTRONISCHEN SIGNATUR*
• *ELECTRONIC WRITING DEVICE AND
METHOD FOR GENERATING AN ELEC-
TRONIC SIGNATURE*
• *DISPOSITIF D'ECRITURE ELECTRONIQUE
ET PROCEDE PERMETTANT DE GENERER
UNE SIGNATURE ELECTRONIQUE*

(71) Ladányi, Péter, Fogarasi ut 84/a, 1148 Budapest,
HU

Máthé, Jozsef, Temesvari u. 3, 2143 Kistarcsa, HU
Nagy, Tamas, Hévízi ut. 20, 1033 Budapest, HU
Patko, Tamas, Rozmaring u. 4, 2094 Nagykovacsi,
HU

(72) Ladányi, Péter, 1148 Budapest, HU
Máthé, Jozsef, 2143 Kistarcsa, HU
Nagy, Tamas, 1033 Budapest, HU
Patko, Tamas, 2094 Nagykovacsi, HU

(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros &
Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti
Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

(51) **G06K 9/00** (11) **1 421 543 A1***
G07C 9/00 G06F 1/00

(25) En (26) En
(21) 02761418.9 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/026282 16.08.2002
(87) WO 2003/021523 2003/11 13.03.2003

(30) 28.08.2001 US 942175
(54) • *AM KÖRPER TRAGBARES DRAHTLOSES
TRANSAKTIONSGERÄT MIT BIOMETRI-
SCHER BENUTZERERKENNUNG*
• *USER-WEARABLE WIRELESS TRANSAC-
TION DEVICE WITH BIOMETRICAL USER
VALIDATION*
• *DISPOSITIF DE TRANSACTION SANS FIL
PRET-A-PORTER DOTE D'UNE VALIDATION
D'UTILISATEUR BIOMETRIQUE*

(71) Hewlett-Packard Company, Legal Department,
3000Hanover Street, M/S 1068, Palo Alto, CA
94304-1112, US

(72) BERNEY, Jean Marc, CH-1257 Geneva, CH
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 421 544 A1***
(25) En (26) En

(21) 02768531.2 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025768 14.08.2002

(87) WO 2003/017187 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 US 312759 P

(54) • *COMPUTERUNTERSTÜTZTES DIAGNO-
SESYSTEM FÜR THORAX-COMPUTERTO-
MOGRAPHIEBILDER*

- COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS SYSTEM FOR THORACIC COMPUTER TOMOGRAPHY IMAGES
 - SYSTEME DE DIAGNOSTIQUE ASSISTEE PAR ORDINATEUR POUR IMAGES THORACIQUES DE TOMOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR
- (71) Deus Technologies, LLC, 1700 Research Boulevard, Suite 100, Rockville, MD 20850, US
Lure, Fleming, 9020 Cherboung Drive, Potomac, MD 20854, US
Li, Ruiping, 204 Congressional Lane, Apt. 203, Rockville, MD 20852, US
Xu, Xin-Wei, 14909 Chestnut Ridge Court, Gaithersburg, MD 20878, US
Lin, Jyh-Shyan, 1 Floral Park Court, North Potomac, MD 20878, US
Martello, Edward A., 2802 Woodsdale Road, Glenwood, MD 21738, US
- (72) HSU, Li-Yueh, Vienna, VA 22182, US
YEH, H., Michael, Potomac, MD 20854, US
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G06K 9/00 → (51) G06K 9/78

- (51) **G06K 9/40** (11) **1 421 545 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768400.0 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/024520 02.08.2002
(87) WO 2003/012736 2003/07 13.02.2003
(88) 04.03.2004
(30) 02.08.2001 US 309572 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBES-
SERUNG VON LÖSUNGEN FÜR EIN
SYSTEM LINEARER GLEICHUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCING
SOLUTIONS TO A SYSTEM OF LINEAR
EQUATIONS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE
FAVORISER LA RESOLUTION D'UN SYS-
TEME D'EQUATIONS LINEAIRES
- (71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE
UNIVERSITY OF NEW YORK, Technology Transfer
Office, Post Office Box 9, Albany, NY 12201-0009,
US
- (72) BARBOUR, Randall, L., Glen Head, NY 11545, US
GRABER, Harry, L., Brooklyn, NY 11230, US
PEI, Yaling, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06K 9/62 → (51) G01N 33/48

- (51) **G06K 9/76** (11) **1 421 546 A2***
(25) En (26) En
(21) 01975648.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/030740 02.10.2001
(87) WO 2003/025512 2003/13 27.03.2003
(88) 26.02.2004
(30) 03.08.2001 US 921524
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANALYSE VON VARIABLEN
• METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSIS
OF VARIABLES
• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DE
VARIABLES

- (71) Nikitin, Alexei V., 2124 Vermont Street, Lawrence,
KS 66046, US
Davidchack, Ruslan L., 14a Grushevski Street, Apt.
113, Stebnik, Lviv Re. 82172, UA
- (72) Nikitin, Alexei V., Lawrence, KS 66046, US
Davidchack, Ruslan L., Stebnik, Lviv Re. 82172, UA
- (74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

- (51) **G06K 9/78** (11) **1 421 547 A1***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 02746254.8 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/001298 01.07.2002
(87) WO 2003/002013 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 SE 0102376
05.07.2001 US 302664 P
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM
POSITIONIEREN EINES FINGERS BEI DER
VERIFIZIERUNG DER IDENTITÄT EINER
PERSON
• METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING A
FINGER, WHEN VERIFYING A PERSON'S
IDENTITY.
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU
POSITIONNEMENT D'UN DOIGT LORS DE
LA VERIFICATION DE L'IDENTITE D'UNE
PERSONNE
- (71) Precise Biometrics AB, Dag Hammarskjölds väg 2,
224 64 Lund, SE
- (72) LARSSON, Alf, S-237 41 Bjärred, SE
BERGENEK, Jerker, S-224 60 Lund, SE
KRISTEN, Helmut, S-223 54 Lund, SE
- (74) Andersson, Björn, Awapatent AB, P.O. Box 5117,
200 71 Malmö, SE

G06K 11/00 → (51) G02F 1/137

- (51) **G06K 11/18** (11) **1 421 548 A1***
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 02749482.2 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/001364 10.07.2002
(87) WO 2003/007228 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 SE 0102474
- (54) • VERSCHLÜSSELUNGSPROTOKOLL
• ENCRYPTION PROTOCOL
• PROTOCOLE DE CODAGE
- (71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
- (72) HANSEN, Mads, Doré, DK-9650 HADSUND, DK
ROMEDAHL, Lars, S-191 62 Sollentuna, SE
SERNBURANT, Joakim, S-170 68 Solna, SE
THUVESHOLMEN, Mikael, S-214 38 Malmö, SE
- (74) Perkle, Karin Cecilia, Anoto Group AB,
Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

- (51) **G06K 19/073** (11) **1 421 549 A1***
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 01967636.0 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IE 2001/000113 31.08.2001
(87) WO 2003/019467 2003/10 06.03.2003

- (54) • EIN KARTENLESEGERÄT
• A PIN PAD
• CLAVIER D'IDENTIFICATION PERSONNELLE
- (71) TRINTECH LIMITED, South County Business Park,
Leopardstown, Dublin 18, IE
- (72) MARTIN, Michael, Dublin 18, IE
MEEHAN, Christopher Patrick, Dublin, IE
DOYLE, Rory, Cork, IE
JACKSON, Kevin, Dublin, IE
O'FLYNN, Brendan, Cork, IE
MADDEN, Chris, Dublin 18, IE
- (74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles
Street, Dublin 2, IE

- (51) **G06K 19/073** (11) **1 421 550 A1***
G06K 19/077
(25) De (26) De
(21) 02767391.2 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/009138 14.08.2002
(87) WO 2003/017194 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 DE 10139414
- (54) • HALBLEITERSCHALTUNGSANORDNUNG
MIT BIOMETRISCHEM SENSOR UND AUS-
WERTEEINHEIT
• SEMICONDUCTOR CIRCUIT ARRANGE-
MENT WITH A BIOMETRIC SENSOR AND
EVALUATION UNIT
• SYSTEME DE CIRCUIT A SEMI-CONDCU-
TEUR DOTE D'UN CAPTEUR BIOMETRIQUE
ET D'UNE UNITE D'INTERPRETATION
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse
159, 81677 München, DE
- (72) GRASSL, Thomas, 85354 Freising, DE
SEIDEMANN, Wolfram, 81825 München, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 421 551 A1***
E05B 73/00
(25) De (26) De
(21) 02747312.3 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/005415 16.05.2002
(87) WO 2003/010712 2003/06 06.02.2003
(30) 20.07.2001 DE 10135468
- (54) • TRANSPONDER ZUR BEFESTIGUNG AN
TEXTILIEN
• TRANSPONDER FOR FIXING TO TEXTILES
• TRANSPONDEUR A FIXER SUR DES TEXTI-
LES
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) KÖHN, Manfred, Berlin 14059, DE
EIDAM, Rico, Langensteinbach 04657, DE
BERTHOLD, Arndt, Leipzig 04105, DE
WÖBKEMEIER, Martina, Berlin 10789, DE

G06K 19/077 → (51) G06K 19/073**G06N 1/00** → (51) B82B 3/00**G06N 1/00** → (51) H01L 21/265

(51) **G06N 3/08** (11) **1 421 552 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749151.3 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002831 14.03.2002
(87) WO 2002/091183 2002/46 14.11.2002
(88) 18.03.2004
(30) 15.03.2001 US 808936
(54) • *LEISTUNGSBEWERTUNG VON DATEN-
KLASSIFIZIERERN*
• *PERFORMANCE ASSESSMENT OF DATA
CLASSIFIERS*
• *EVALUATION DE LA PERFORMANCE DE
CLASSIFICATEURS DE DONNEES*
(71) Cerebrus Solutions Limited, Edinburg Way, Great
Eastern House, Harlow, Essex CM20 2NQ, GB
(72) DEMPSEY, Derek, Lond on SE27 0AJ, GB
BUTCHART, Kate, Hertfordshire SG2 9HX, GB
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde
Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

G06N 5/00 → (51) C07K 14/705

(51) **G06T 3/00** (11) **1 421 553 A2***
(25) En (26) En
(21) 02758007.5 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) CA 2002/001335 29.08.2002
(87) WO 2003/019406 2003/10 06.03.2003
(88) 12.09.2003
(30) 31.08.2001 CA 2356573
(54) • *VERFAHREN ZUM ABSCHNEIDEN EINES
DIGITALEN BILDES*
• *METHOD OF CROPPING A DIGITAL IMAGE*
• *PROCEDE DE ROGNAGE D'UNE IMAGE
NUMERIQUE*
(71) 6154158 Canada Ltd., 8800 Glenlyon Parkway,
Burnaby, British Columbia V5J 5K3, CA
Gignac, John-Paul J., 1058 Heritage Drive, LaSalle,
Ontario N9H 2E5, CA
(72) GIGNAC, John-Paul, J., LaSalle, Ontario N9H 2E5,
CA
(74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c
Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH,
GB

(51) **G06T 3/40** (11) **1 421 554 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755242.1 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003904 28.08.2002
(87) WO 2003/021530 2003/11 13.03.2003
(88) 26.02.2004
(30) 28.08.2001 US 315553 P
20.08.2002 US 224747
(54) • *BILDVERBESSERUNG UND WIEDERHER-
STELLUNG VON DATENVERLUSTEN MIT-
TELS WAVELET-TRANSFORMATIONEN*
• *IMAGE ENHANCEMENT AND DATA LOSS
RECOVERY USING WAVELET TRANS-
FORMS*
• *AMELIORATION D'IMAGE ET RECUPERA-
TION DE DONNEES PERDUES, REPOSANT
SUR DES TRANSFORMEES EN ONDE-
LETTE*
(71) VisiOprime Limited, 30 St Johns Road, Woking,
Surrey GU21 7SA, GB

(72) AKSAY, Anil, Guildford, Surrey GU1 3DE, GB
AKHAN, Mehmet Biglay, Egham, Surrey TW20 9NZ,
GB
TEMIZEL, Alptekin, Guildford, Surrey GU3 2DA, GB
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP,
102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **1 421 555 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02741593.4 (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) SE 2002/001244 25.06.2002
(87) WO 2003/001450 2003/01 03.01.2003
(30) 26.06.2001 SE 0102254
(54) • *VERARBEITUNG DIGITALER BILDER*
• *PROCESSING OF DIGITAL IMAGES*
• *TRAITEMENT D'IMAGES NUMERIQUES*
(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
(72) OLSSON, Andreas, S-222 29 Lund, SE
(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB,
Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 421 556 A2***
(25) En (26) En
(21) 02737625.0 (22) 10.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/000061 10.01.2002
(87) WO 2002/061660 2002/32 08.08.2002
(88) 25.03.2004
(30) 02.02.2001 EP 01200373
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATI-
SCHEN REGISTRIERUNG VON ANATO-
MISCH ENTSPRECHENDEN LAGEN FÜR
PERFUSIONSMESSUNGEN*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR THE AUTO-
MATIC REGISTRATION OF ANATOMICALLY
CORRESPONDING POSITIONS FOR PER-
FUSION MEASUREMENTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTRE-
MENT AUTOMATIQUE DE POSITIONS ANA-
TOMIQUEMENT CORRESPONDANTES
POUR DES MESURES DE PERFUSION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BREEUWER, Marcel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
QUIST, Marcel, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/20** (11) **1 421 557 A2***
(25) En (26) En
(21) 02710261.5 (22) 13.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/000425 13.02.2002
(87) WO 2002/069267 2002/36 06.09.2002
(88) 05.02.2004
(30) 27.02.2001 US 794443
(54) • *OBJEKTKLASSIFIKATION DURCH MODELL-
SÄTZE*
• *CLASSIFICATION OF OBJECTS THROUGH
MODEL ENSEMBLES*
• *CLASSIFICATION D'OBJETS PAR DES
ENSEMBLES DE MODELES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GUTTA, Srinivas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PHILOMIN, Vasanth, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 11/20** (11) **1 421 558 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755484.9 (22) 09.08.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003258 09.08.2002
(87) WO 2003/017242 2003/09 27.02.2003
(88) 27.11.2003
(30) 17.08.2001 US 932082
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTEL-
LUNG UNENDLICHER DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING
DATA OF INFINITE EXTENT*
• *PROCEDE D'AFFICHAGE DE DONNEES A
ETENDUE INFINIE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ROELOFS, Gregory, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips,
Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6,
5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G06T 17/00** (11) **1 421 559 A2***
(25) De (26) De
(21) 02272209.9 (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 2002/009519 26.08.2002
(87) WO 2003/019180 2003/10 06.03.2003
(88) 06.11.2003
(30) 27.08.2001 DE 10141807
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
AUSWERTEN EINER BESCHAFFENHEIT
EINES OBJEKTS*
• *DEVICE AND METHOD FOR EVALUATING A
CHARACTERISTIC OF AN OBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT
D'EVALUER LA QUALITE D'UN OBJET*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.,
Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) HASSLER, Ulf, 91560 Heilsbronn, DE
OECKL, Steven, 91052 Erlangen, DE
WENZEL, Thomas, 91083 Baiersdorf, DE
HANKE, Randolf, 90617 Puschendorf, DE
KOSTKA, Günther, 91056 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler,
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G07C 5/08 → (51) G07C 9/00

(51) **G07C 9/00** (11) **1 421 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759378.9 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026080 16.08.2002
(87) WO 2003/021539 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 945123
(54) • *SPRACHGESTEUERTE CHIPKARTE*
• *VOICE ACTIVATED SMART CARD*
• *CARTE A PUCE ACTIVEE PAR LA VOIX*
(71) Schlumberger Systemes SA, 50, Avenue Jean-
Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(84) FR

- (71) Schlumberger Technologies Operating Ltd.,
Brewley Building, P.O. Box 3359, BVI 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 SE SK TR
- (72) LEYDIER, Robert, A., F-83250 La Londe les
Maures, FR
DU CASTEL, Bertrand, Austin, TX 78746, US

(51) **G07C 9/00** (11) **1 421 561 A1***
B60R 25/00 G08C 19/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02796229.9 (22) 13.08.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/009062 13.08.2002
(87) WO 2003/019481 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 FR 0111278
- (54) • VERFAHREN ZUM AUTHORISIEREN DES
VERRIEGELNS UND/ODER ANLASSENS
EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ZUGEORD-
NETE EINRICHTUNG
- METHOD FOR AUTHORISING LOCKING
AND/OR STARTING A MOTOR VEHICLE
AND ASSOCIATED DEVICE
- PROCEDE D'AUTORISATION DE DEVER-
ROUILLAGE ET/OU DE DEMARRAGE D'UN
VEHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF
ASSOCIE

- (71) Valeo Securite Habitacle S.A.S., 42, rue le
Corbusier - Europarc, 94042 Créteil cedex, FR
- (72) DECHAMPS, Kathleen, F-94600 Choisy le Roi, FR
- (74) Hervouet, Sylvie, Valeo Sécurité Habitacle 42, rue
Le Corbusier, 94042 Créteil Cedex, FR

(51) **G07C 9/00** (11) **1 421 562 A2***
G07C 5/08

- (25) De (26) De
(21) 02798688.4 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003218 29.08.2002
(87) WO 2003/025863 2003/13 27.03.2003
(88) 14.08.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142704

- (54) • MASCHINE, INSBESONDERE FAHRZEUG
MIT EINEM ZUGANGSKONTROLLSYSTEM
UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES
ZUGANGSKONTROLLSYSTEMS
- MACHINE, ESPECIALLY A VEHICLE, WITH
AN ACCESS CONTROL SYSTEM AND
METHOD FOR OPERATING AND ACCESS
CONTROL SYSTEM
- MACHINE, EN PARTICULIER VEHICULE, A
SYSTEME DE COMMANDE D'ACCES, ET
PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONC-
TIONNER LE SYSTEME A COMMANDE
D'ACCES

- (71) Domnick +Müller GMBH & CO. KG, Max-Planck-
Strasse 11, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (72) QUIRIN, Volker, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (74) Hebing, Norbert, Patentanwälte Schlagwein +
Hebing, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad
Nauheim, DE

G07C 9/00 → (51) G06K 9/00

- (51) **G07F 7/00** (11) **1 421 563 A2***
(25) De (26) De
(21) 02797580.4 (22) 16.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009180 16.08.2002
(87) WO 2003/021540 2003/11 13.03.2003
(88) 18.09.2003
(30) 22.08.2001 DE 20113863 U
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ABGEBEN UND ENT-
NEHMEN VON WÄSCHESTÜCKEN
- DEVICE FOR THE DELIVERY AND RECEIPT
OF ITEMS OF WASHING
- DISPOSITIF D'EMISSION ET DE PRELEVE-
MENT DE PIECES DE LINGE
- (71) GIT Gesellschaft für Innovative Textilpfegesysteme
mbH, Lotharstr. 40, 50937 Köln, DE
- (72) MICHEL, Lothar, 50181 Bedburg, DE
- BÖTTGES, Günter, 41352 Korschenbroich, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G07F 7/10** (11) **1 421 564 A1***
G06F 17/60

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02748484.9 (22) 10.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) BE 2002/000120 10.07.2002
(87) WO 2003/012751 2003/07 13.02.2003
(30) 13.07.2001 EP 01202693
24.01.2002 EP 02100057
- (54) • BEZAHLVORRICHTUNG
- PAYMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE PAIEMENT
- (71) Maxcard Company SPRL, Chaussée de Louvain
431B, 1380 Lasne, BE
- De Myttenaere, Yves, avenue des Buissons, 21,
1640 Rhode-Saint-Genese, BE
- (72) DE MYTTENAERE, Yves, B-1640 Rhode-Saint-
Genèse, BE
- (74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G07F 7/10 → (51) G07C 9/00

G07F 11/00 → (51) G01N 33/48

G07F 19/00 → (51) G06F 17/60

G07G 1/14 → (51) G01S 11/16

- (51) **G08B 5/36** (11) **1 421 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741112.3 (22) 25.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/002903 25.07.2002
(87) WO 2003/019489 2003/10 06.03.2003
(30) 29.08.2001 ZA 200107139
- (54) • VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG
VON PERSONEN UND GEGENSTÄNDEN
- DEVICE FOR IDENTIFYING A PERSON OR
AN OBJECT
- DISPOSITIF PERMETTANT D'IDENTIFIER
UNE PERSONNE OU UN OBJET
- (71) Kessel, David Roy, 233 Barry Hertzog Avenue,
2913 Greenside, ZA

- Levy, Lewton, 233 Barry Hertzog Avenue, 2913
Greenside, ZA
- (72) Kessel, David Roy, 2913 Greenside, ZA
- Levy, Lewton, 2913 Greenside, ZA
- (74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury
Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G08B 13/14** (11) **1 421 566 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02715145.5 (22) 03.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/008235 03.04.2002
(87) WO 2002/082395 2002/42 17.10.2002
(30) 03.04.2001 US 823984
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERFOLGEN UND AUFFINDEN EINES
BEWEGLICHEN ARTIKELS
- METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING
AND LOCATING A MOVEABLE ARTICLE
- PROCEDE ET APPAREIL DE POURSUITE ET
DE LOCALISATION D'UN ARTICLE MOBILE
- (71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza
S.W., Washington DC 20260-1135, US
- (72) MCDONALD, Glenn, Alexandria, VA, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **1 421 567 A1***
H04M 11/00 H04L 12/28

- (25) En (26) En
(21) 02755514.3 (22) 12.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003306 12.08.2002
(87) WO 2003/017225 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 US 932105
- (54) • SYSTEM ZUR FERNSTEUERUNG VON
UNTERHALTUNGSELEKTRONIK UNTER
BENUTZUNG EINES WEB-CAMBILDES
- SYSTEM FOR REMOTELY CONTROLLING
CONSUMER ELECTRONICS USING A WEB-
CAM IMAGE
- SYSTEME DE COMMANDE A DISTANCE DE
MATERIEL ELECTRONIQUE D'USAGE AU
MOYEN D'UNE IMAGE DE CAMERA WEB
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DER MEULEN, Pieter, NL-5656 AA Eindhoven,
NL
- (74) Uittenbogaard, Frank (NL), Philips, Intellectual
Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven, NL

G08C 19/00 → (51) G07C 9/00

G08C 19/00 → (51) H04K 1/00

G08C 19/16 → (51) G01D 5/14

- (51) **G08G 1/16** (11) **1 421 568 A1***
(25) De (26) De
(21) 02764811.2 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008480 30.07.2002
(87) WO 2003/015053 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 DE 10138641
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
MODELLFAHRBAHN
- METHOD FOR DETERMINING A MODEL
TRAVEL PATH

- *PROCEDE POUR DETERMINER UNE VOIE DE CIRCULATION MODELE*
- (71) IBE0 Automobile Sensor GmbH, Fahrenkrön 125, 22179 Hamburg, DE
- (72) LAGES, Ulrich, 21031 Hamburg, DE
- (74) SPARBERT, Jan, 89160 Dornstadt, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G09B 7/00** (11) **1 421 569 A1***
G06F 15/16
- (25) En (26) En
- (21) 02765751.9 (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) SG 2002/000169 30.07.2002
- (87) WO 2003/015055 2003/08 20.02.2003
- (30) 04.08.2001 SG 200104668

- (54) • *TRAINING-UNTERNEHMEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TRAINING ENTERPRISE AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTEME DE FORMATION ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE ASSOCIE*

- (71) Accenture Global Service GmbH, Industriepark 3, Bau Laufengasse, 8212 Neuhausen Am Rheinfall, CH

- (72) F00, Jung, Wei, Singapore 428444, SG
- LIANG, Chwee, Bock, Bruce, Singapore 680459, SG

- GOH, Huat, Choon, Candice, Singapore 520309, SG
- CHEE, Lai, Yong, Singapore 266369, SG

- TAY, Yee, Paa, Tony, Singapore 809689, SG
- MA, Kwok, Leung, Singapore 459283, SG

- TAN-NG, Saw, Tin, Tina, Singapore 267448, SG
- MYLVAGANAM, Logendran, Singapore 350142, SG

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

G09F 3/02 → (51) B32B 27/36

G09G 3/00 → (51) G02F 1/137

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 421 570 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02760453.7 (22) 22.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003377 22.08.2002
- (87) WO 2003/019510 2003/10 06.03.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 23.08.2001 EP 01203178

- (54) • *VERFAHREN UND ANSTEUERMITTEL ZUR FARBKORREKTUR IN EINEM ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZBAUELEMENT*
• *METHOD AND DRIVE MEANS FOR COLOR CORRECTION IN AN ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *PROCEDE ET MOYEN DE COMMANDE POUR LA CORRECTION DES COULEURS DANS UN DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) VULTO, Simone, I., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LIEDENBAUM, Coen, T., H., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 421 571 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02762550.8 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003935 29.08.2002
- (87) WO 2003/021340 2003/11 13.03.2003
- (88) 08.05.2003
- (30) 30.08.2001 GB 0121077

- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *OPTOELECTRONIC DISPLAYS*
• *AFFICHAGES OPTOELECTRONIQUES*

- (71) Cambridge Display Technology Limited, IP Department, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB

- (72) SMITH, Euan C., Cambridge Display Technology Ltd., Cambridge, Cambridgeshire CB3 0T, GB
- GUNNER, Alec, G., Cambridge Display Technology Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB

- HALLS, J.J.M., Cambridge Display Technology Ltd., Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB

- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

- (51) **G09G 3/34** (11) **1 421 572 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01964635.5 (22) 22.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/041820 22.08.2001
- (87) WO 2003/019518 2003/10 06.03.2003

- (54) • *OPTISCHES WELLENLEITERSYSTEM FÜR EINE FLACHANZEIGE*
• *OPTICAL WAVEGUIDE SYSTEM FOR A FLAT-PANEL DISPLAY*
• *SYSTEME DE GUIDE D'ONDES OPTIQUES POUR ECRAN PLAT*

- (71) Smith, Ronald S., 2275 Ladner Road N.E., Palm Bay, FL 32907, US

- (72) Smith, Ronald S., Palm Bay, FL 32907, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G09G 3/34** (11) **1 421 573 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02796347.9 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IE 2002/000124 27.08.2002
- (87) WO 2003/019514 2003/10 06.03.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 27.08.2001 IE 20010791

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGETAFEL*
• *A VISUAL DISPLAY DEVICE, AND A METHOD FOR OPERATING A VISUAL DISPLAY PANEL*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Vylte Innovations Limited, The Innovation Centre, National Technological Park, Limerick, IE

- (72) O'KEEFE, Donal, County Clare, IE
- O'HALLORAN, Albert, County Clare, IE

- (74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 421 574 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02718991.9 (22) 14.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/004572 14.01.2002
- (87) WO 2002/071382 2002/37 12.09.2002
- (30) 12.01.2001 US 760363

- (54) • *INTELLIGENTES ELEKTRONISCHES ETIKETT MIT ELEKTRONISCHER TINTE*
• *SMART ELECTRONIC LABEL EMPLOYING ELECTRONIC INK*
• *ETIQUETTE ELECTRONIQUE INTELLIGENTE UTILISANT DE L'ENCRE ELECTRONIQUE*

- (71) Visible Tech-knowledge, LLC, 18 Robinhood Drive, Mountain Lakes, NJ 07046, US

- (72) GELBMAN, Alexander, West Orange, NJ 07052, US

- (74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 421 575 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02755528.3 (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

- (86) IB 2002/003337 16.08.2002
- (87) WO 2003/019520 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 GB 0120541

- 07.03.2002 GB 0205349
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT MITTELN ZUR KOMPENSATION EINER PARASITÄREN GLEICHSTROMKOMPONENTE*
• *DISPLAY DEVICE WITH MEANS TO COMPENSATE A PARASITIC DC COMPONENT*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DOTE DE MOYENS PERMETTANT DE COMPENSER UN COMPOSANT PARASITE C.C.*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) HECTOR, Jason, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DEANE, Steven, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 421 576 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02768656.7 (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 2002/026718 19.08.2002
- (87) WO 2003/017246 2003/09 27.02.2003
- (30) 20.08.2001 US 933424

- (54) • *MULTIPLANARES VOLUMETRISCHES ANZEIGESYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES DREIDIMENSIONALEN ANTI-ALIAS*
• *MULTI-PLANAR VOLUMETRIC DISPLAY SYSTEM AND METHOD OF OPERATION USING THREE-DIMENSIONAL ANTI-ALIASING*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'EXPLOITATION A AFFICHAGE VOLUMETRIQUE MULTICOUPE UTILISANT UN ANTICRENELAGE TRIDIMENSIONNEL*

- (71) Dimensional Media Associates, Inc., 22 West 19th Street, New York, NY 10011, US

- (72) SULLIVAN, Alan, White Plains, NY 10605, US
- SNUFFER, John, New York, NY 10021, US

(74) Zeitler, Giselher, Dipl.-Ing., et al, Zeitler & Kollegen,
Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **G10H 1/02** (11) **1 421 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750648.4 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000993 24.07.2002
(87) WO 2003/010750 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 AU PR675001

(54) • *SOUNDEFFEKT-STEUERUNG*
• *SOUND EFFECTS CONTROLLER*
• *CONTROLEUR D'EFFETS SONORES*

(71) Diamond Age Technologies Pty. Limited, Level 1,
474 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004, AU
(72) VLANT, Peter, Anthony, Melbourne, Victoria 3004,
AU
SOTIRIADIS, Mario, Melbourne, Victoria 3004, AU
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

(51) **G10L 15/08** (11) **1 421 578 A2***
(25) En (26) En
(21) 02737563.3 (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 2002/019636 21.06.2002
(87) WO 2003/003152 2003/02 09.01.2003
(88) 12.02.2004
(30) 27.06.2001 US 300867 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORVER-
ARBEITUNG VON DURCH EINEN AUTOMA-
TISIERTEN ASSISTENTEN VERWENDETEN
INFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRE-
PROCESSING INFORMATION USED BY AN
AUTOMATED ATTENDANT*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PRETRAITE-
MENT DES INFORMATIONS UTILISEES PAR
UN STANDARDISTE ELECTRONIQUE*

(71) Telelogue, Inc., 517 Route 1 South, Suite 3020,
Iselin, NJ 08830, US
(72) LEVIN, Esther, Livingston, NJ 07039, US
BOYCE, Susan, Rumson, NJ 07760, US
HELFRICH, Brian, New York, NY 10009, US
MANE, Amir, Lincroft, NJ 07738, US
SCHONDORF, Alison, West Orange, NJ 07052, US
ZELJKOVIC, Ilija, Scotch Plains, NJ 07076, US
(74) Viktor, Rainer, Vossius & Partner POB 86 07 67,
81634 München, DE

G10L 15/26 → (51) H04M 3/51

G10L 17/00 → (51) G07C 9/00

(51) **G10L 19/02** (11) **1 421 579 A1***
(25) H04B 1/66 (26) H04N 7/26
(21) 02755519.2 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003316 14.08.2002
(87) WO 2003/019532 2003/10 06.03.2003
(30) 21.08.2001 EP 01203161

(54) • *AUDIO KODIERER MIT UNREGELMÄSSI-
GER FILTERBANK*
• *AUDIO CODING WITH NON-UNIFORM FIL-
TER BANK*
• *CODAGE AUDIO A BANC DE FILTRES NON-
UNIFORME*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) NIAMUT, Omar, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HEUSDENS, Richard, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 421 580 A1***
G11B 7/125 G11B 7/013

(25) En (26) En
(21) 02749184.4 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002925 11.07.2002

(87) WO 2003/019542 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 EP 01203184

(54) • *AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG FÜR OPTISCHEN AUFZEICH-
NUNGSTRÄGER*
• *OPTICAL RECORD CARRIER RECORDING
METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE SUP-
PORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) LANGEREIS, Gerardus, R., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

TIEKE, Benno, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

G11B 7/013 → (51) G11B 7/0045

G11B 7/125 → (51) G11B 7/0045

(51) **G11B 7/24** (11) **1 421 581 A1***
(25) En (26) En

(21) 01974906.8 (22) 14.09.2001
(84) CH DE GB LI NL

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2001/001543 14.09.2001

(87) WO 2003/019549 2003/10 06.03.2003

(30) 27.08.2001 KR 2001051890

(54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *OPTICAL RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*

(71) Beall Developers Inc., San 14, Nongseo-ri,
Kiheung-eup, Youngin-city, Gyeonggi-do 449-712,
KR

(72) MIN, Kyung-Sun, Suwon-city, Gyeonggi-do
442-718, KR

MA, Myeong-Keun, 7-703 Hanshin Apt., Suwon-
city, Gyeonggi-do 442-470, KR
HUH, Young-Jae, 108-1101 Life Apt., Sungnam-
city, Gyeonggi-do 463-785, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

(51) **G11B 7/24** (11) **1 421 582 A1***
C09B 47/04 C09B 47/08
C09B 67/00

(25) De (26) De
(21) 02758471.3 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009240 19.08.2002

(87) WO 2003/019548 2003/10 06.03.2003

(30) 22.08.2001 DE 10140165
04.10.2001 EP 01123810
21.12.2001 EP 01130527
11.03.2002 EP 02005505
19.03.2002 DE 10212199

(54) • *OPTISCHER DATENTRÄGER ENTHALTEND
IN DER INFORMATIONSSCHICHT EINEN
PHTHALOCYANINFARBSTOFF ALS
LICHTABSORBIERENDE VERBINDUNG*
• *OPTICAL DATA SUPPORT CONTAINING A
PHTHALOCYANINE DYE IN THE INFORMA-
TION LAYER AS LIGHT-ABSORBING COM-
POUND*
• *SUPPORT DE DONNEES OPTIQUE CONTE-
NANT DANS LA COUCHE D'INFORMATION,
UN COLORANT PHTHALOCYANINE COMME
COMPOSE PHOTOABSORBANT*

(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE

BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE

HAESE, Wilfried, 51519 Odenthal, DE

HAGEN, Rainer, 51373 Leverkusen, DE

HASSENRÜCK, Karin, 40468 Düsseldorf, DE

KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal, DE

LANDENBERGER, Peter, 50668 Köln, DE

OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE

SOMMERMANN, Thomas, 51467 Bergisch
Gladbach, DE

STAWITZ, Josef-Walter, 51519 Odenthal, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 421 583 A1***
G06F 1/00

(25) En (26) En

(21) 02755205.8 (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) GB 2002/003821 19.08.2002

(87) WO 2003/019553 2003/10 06.03.2003

(30) 23.08.2001 US 938401

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERHIN-
DERN VON UNBERECHTIGTER WIEDER-
AUFNAHME EINES MULTIMEDIAINHALTS*
• *METHOD AND SYSTEM OF PREVENTING
UNAUTHORIZED RE-RECORDING OF MUL-
TIMEDIA CONTENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME EMPECHANT LE
REENREGISTREMENT NON AUTORISE DE
CONTENUS MULTIMEDIA*

(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) LISANKE, Michael, Boynton Beach, FL

33437-1003, US

MILSTED, Kenneth, Boynton Beach, FL

33437-3303, US

NUSSER, Stefan, Mountain View, CA 94040, US

TANTLINGER, Bruce, Boynton Beach, FL 33436, US

WILHELM, George, Jr., Endwell, NY 13760-1611,
US

(74) Moss, Robert Douglas, IBM United Kingdom Ltd,
MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire

SO21 2JN, GB

(51) **G11B 20/00** (11) **1 421 584 A2***
(25) En (26) En

(21) 02757245.2 (22) 20.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026458 20.08.2002

(87) WO 2003/017202 2003/09 27.02.2003

(88) 27.11.2003

- (30) 21.08.2001 US 313952 P
14.12.2001 US 340506 P
16.01.2002 US 349075 P
01.02.2002 US 62400
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEDIENAUTHENTIFIZIERUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR MEDIA AUTHENTICATION
• SYSTEMES ET PROCEDES D'AUTHENTIFICATION DE SUPPORTS
- (71) ECD Systems, Inc., 3821 Falmouth Road, Box 8B, Marstons Mills, MA 02648, US
- (72) LEE, Andrew R., Marlborough, Massachussetts 01752, US
MERKLE, James, Albert, Jr., Rochester Hills, MI 48307-4566, US
LEVINE, Richard, B., Marston Mills, MA 02168, US
HOWARD, Daniel, G., Mashpee, MA 02649, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 421 585 A2***
G11B 20/14 H03M 5/14
H04L 25/03
- (25) En (26) En
- (21) 02733163.6 (22) 18.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/002326 18.06.2002
- (87) WO 2002/103696 2002/52 27.12.2002
- (88) 25.03.2004
- (30) 19.06.2001 EP 01202341
- (54) • GERÄT ZUR WIEDERGABE EINES DIGITALEN INFORMATIONSSIGNALS MIT MITTELN ZUR ABSCHÄTZUNG VON ASYMMETRIEPARAMETERN
• APPARATUS FOR REPRODUCING DIGITAL INFORMATION SIGNAL WITH MEANS FOR ASYMMETRY PARAMETER ESTIMATION
• APPAREIL SERVANT A REPRODUIRE UN SIGNAL D'INFORMATION NUMERIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) POZIDIS, C., Inter. Octrooibureau B.V., 5656 AA Eindhoven, NL
COENE, W.M.J.M., Inter. Octrooibureau B.V., 5656 AA Eindhoven, NL
BERGMANS, J.W.M., Inter. Octrooibureau B.V., 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannis Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 20/12** (11) **1 421 586 A1***
G11B 27/32
- (25) En (26) En
- (21) 02755503.6 (22) 14.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003284 14.08.2002
- (87) WO 2003/019557 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 EP 01203195
- (54) • AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN VON DATEN AUF OPTISCH LESBAREN PLATTEN
• RECORDING APPARATUS FOR RECORDING DATA ON OPTICALLY READABLE DISCS
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT POUR ENREGISTRER LES DONNEES OPTIQUES SUR DES DISQUES A LECTURE OPTIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) GEUTSKENS, Yoeri, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) De Vries, Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- G11B 20/14** → (51) G11B 20/10
- G11B 20/18** → (51) H03M 13/15
- G11B 27/32** → (51) G11B 20/12
- G11B 33/08** → (51) G11B 33/12

- (51) **G11B 33/12** (11) **1 421 587 A1***
G11B 33/08
- (25) En (26) En
- (21) 02753149.0 (22) 22.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) GB 2002/003871 22.08.2002
- (87) WO 2003/021597 2003/11 13.03.2003
- (30) 29.08.2001 US 315350 P
- (54) • HALTEVORRICHTUNG FÜR PLATTENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG
• MOUNTING FOR DISK DRIVE UNIT AND METHOD OF HANDLING
• STRUCTURE DE MONTAGE DE LECTEUR DE DISQUE ET PROCEDE DE MANIPULATION
- (71) XYRATX TECHNOLOGY LIMITED, Langstone Road, Havant Hampshire P09 1SA, GB
- (72) ORRISS, David John, Hampshire P07 8QS, GB
ATKINS, Andrew William, Southampton SO31 6UE, GB
- (74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **G11C 7/00** (11) **1 421 588 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02768760.7 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027684 29.08.2002
- (87) WO 2003/021600 2003/11 13.03.2003
- (88) 23.10.2003
- (30) 29.08.2001 US 315655 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG BENÜTZEND FLASH BURST MODE UM PROZESSORLEISTUNG ZU VERBESSERN
• METHOD AND APPARATUS UTILIZING FLASH BURST MODE TO IMPROVE PROCESSOR PERFORMANCE
• PROCEDES ET APPAREIL D'UTILISATION DU MODE RAFALE D'UNE MEMOIRE FLASH DESTINES A L'AMELIORATION DE L'EFFICACITE D'UN PROCESSEUR
- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, Massachusetts 02062-9106, US
- (72) SOERENSEN, Joern, DK-9600 Aars, DK
KRIVACEK, Paul, D., Cambridge, MA 02139, US
ALLEN, Michael, Austin, TX 78750, US
BANSE, Mark, Austin, TX 78745, US
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **G11C 11/408** (11) **1 421 589 A2***
G11C 11/4097
- (25) En (26) En
- (21) 02797727.1 (22) 01.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024673 01.08.2002
- (87) WO 2003/021602 2003/11 13.03.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 28.08.2001 US 941053
- (54) • MEHRFACHWORTLEITUNGSZUGRIFF UND ZUGRIFFSVORRICHTUNG
• MULTIPLE WORD-LINE ACCESSING AND ACCESSOR
• ACCES ET DISPOSITIF D'ACCES A L'AIDE DE LIGNES DE PLUSIEURS MOTS
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) LU, Shih-Lien, Portland, OR 97229, US
SOMASEKHAR, Dinesh, Hillsboro, OR 97124, US
DE, Vivek, Beaverton, OR 97007, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- G11C 11/4097** → (51) G11C 11/408
- G21F 9/00** → (51) C11D 10/02
- H01B 7/00** → (51) B62D 33/00

- (51) **H01F 1/00** (11) **1 421 590 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02796330.5 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) FR 2002/002974 30.08.2002
- (87) WO 2003/019582 2003/10 06.03.2003
- (30) 30.08.2001 FR 0111245
27.09.2001 FR 0112425
- (54) • ELEKTROMAGNETISCHES BETÄTIGUNGSGLIED MIT ZWEI STABILEN ENDANSCHLAGPOSITIONEN, INSBESONDERE ZUR STEUERUNG VON LUFTEINLASSKANALVENTILEN FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN
• ELECTROMAGNETIC ACTUATOR WITH TWO STABLE END-OF-TRAVEL POSITIONS, IN PARTICULAR FOR CONTROLLING AIR INTAKE DUCT VALVES FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE A DEUX POSITIONS STABLES DE FIN DE COURSE, NOTAMMENT POUR LA COMMANDE DE VANNES DE CONDUITS D'ADMISSION D'AIR POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) Moving Magnet Technologies, 1, rue Christiaan Huygens, ZAC Lafayette, 25000 Besançon, FR
- (72) GANDEL, Pierre, F-25660 Montfaucon, FR
LOUSSERT, Guillaume, F-25000 Besançon, FR
PRUDHAM, Daniel, F-25220 Thise, FR
- (74) Rhein, Alain, c/o Cabinet Bleger-Rhein, 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

- (51) **H01F 7/16** (11) **1 421 591 A1***
F01L 1/34
- (25) De (26) De
- (21) 02781178.5 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009677 30.08.2002
- (87) WO 2003/021612 2003/11 13.03.2003

- (71) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
- (72) SULLIVAN, Terence, Sean, Brookline, MA 02445, US
- HOLBROOK, David, S., Lexington, MA 02173, US
- LARDIN, Clifford, A., Ithaca, NY 14850, US
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H01J 37/317 → (51) H01J 37/304

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 421 599 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02765922.6 (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
- (86) US 2002/024467 02.08.2002
- (87) WO 2003/015481 2003/08 20.02.2003
- (88) 31.07.2003
- (30) 03.08.2001 US 922219
- (54)
 - ABGEHÄNGTER GASVERTEILER FÜR EINE PLASMAKAMMER
 - SUSPENDED GAS DISTRIBUTION MANIFOLD FOR PLASMA CHAMBER
 - DISTRIBUTEUR DE GAZ SUSPENDU POUR CHAMBRE DE PLASMA
- (71) Applied Materials, INC., P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) KELLER, Ernst, Sunnyvale, CA 94086, US
- SHANG, Quanyuan, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

H01J 37/32 → (51) B01J 2/00

- (51) **H01J 49/42** (11) **1 421 600 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02754034.3 (22) 14.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001257 14.08.2002
- (87) WO 2003/019614 2003/10 06.03.2003
- (88) 19.06.2003
- (30) 30.08.2001 US 315715 P
- (54)
 - VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER RAUMLADUNG IN EINEM LINEAREN QUADRUPOLE-IONENFALLE-MASSENSPEKTROMETER
 - A METHOD OF REDUCING SPACE CHARGE IN A LINEAR ION TRAP MASS SPECTROMETER
 - PROCEDE DE REDUCTION DE LA CHARGE D'ESPACE DANS UN SPECTROMETRE DE MASSE LINEAIRE DE PIEGEAGE D'IONS
- (71) MDS Inc., doing business as MDS Sciex, 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
- (72) HAGER, James, W., Mississauga, Ontario L5N 2A4, CA
- (74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H01J 49/42** (11) **1 421 601 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02755231.4 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) GB 2002/003886 23.08.2002
- (87) WO 2003/021631 2003/11 13.03.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 31.08.2001 GB 0121172
- (54)
 - VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IONENDISSOZIATION IN EINER QUADRUPOLE-IONENFALLE

- A METHOD FOR DISSOCIATING IONS USING A QUADRUPOLE ION TRAP DEVICE
- PROCEDE DE DISSOCIATION D'IONS AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE PIEGE IONIQUE QUADRIPOLAIRE
- (71) Shimadzu Research Laboratory (Europe) Ltd., Wharfside, Trafford Wharf Road, Manchester M17 1GP, GB
- (72) DING, Li, Manchester M33 3TR, GB
- SUDAKOV, Michael, Sale, Cheshire M33 5SE, GB
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

H01J 61/02 → (51) H01J 65/04

H01J 61/34 → (51) H01J 61/36

H01J 61/35 → (51) H01J 61/36

- (51) **H01J 61/36** (11) **1 421 602 A2***
- H01J 61/35 H01J 61/82
- H01J 61/34 H01J 9/32
- H01J 9/20
- (25) De (26) De
- (21) 02798681.9 (22) 28.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003195 28.08.2002
- (87) WO 2003/025456 2003/13 27.03.2003
- (88) 28.08.2003
- (30) 30.08.2001 DE 10143714
- (54)
 - LAMPE MIT EINEM LAMPENKÖRPER UND AUSSEN AN DIESEM ENTLANG GEFÜHRTER LEITUNGSZUFÜHRUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 - LAMP COMPRISING A LAMP BODY AND LINE FEED, WHICH IS GUIDED ALONG THE EXTERIOR OF THE LAMP BODY, AND METHOD FOR PRODUCING THE LAMP
 - LAMPE COMPRENANT UN CORPS DE LAMPE ET UNE ALIMENTATION DE LIGNE GUIDEE A L'EXTERIEUR LE LONG DUDIT CORPS DE LAMPE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE TELLE LAMPE
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KRÜGER, Ursus, 14098 Berlin, DE
- ULLRICH, Raymond, 14621 Schönwalde, DE

H01J 61/82 → (51) H01J 61/36

H01J 61/92 → (51) H01J 65/04

- (51) **H01J 65/04** (11) **1 421 603 A2***
- A61L 2/08 A61L 9/20
- B01J 19/12 C02F 1/30
- A23L 3/28 H01J 61/92
- H01J 61/02
- (25) En (26) En
- (21) 02776934.8 (22) 20.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009288 20.08.2002
- (87) WO 2003/021632 2003/11 13.03.2003
- (88) 18.09.2003
- (30) 30.08.2001 GB 0120993
- (54)
 - PULSIERTE UV-LICHTQUELLE
 - PULSED UV LIGHT SOURCE
 - SOURCE DE LUMIERE ULTRAVIOLETTE PULSEE
- (71) Quay Technologies Ltd., 7/8 Woodlands Farm, Cookham Dean, Berks SL6 9PN, GB

- (72) MORUZZI, James, Lodovico, Quay Technologies Ltd., Cookham Dean, Berkshire SL69PN, GB
- (74) Pike, Christopher Gerard, Pike & Co. Hayes Loft 68A Hayes Place, Marlow, Bucks. SL7 2BT, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 421 604 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02749863.3 (22) 10.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021627 10.07.2002
- (87) WO 2003/007248 2003/04 23.01.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 12.07.2001 US 902623
- (54)
 - HERSTELLUNG EINES HOCHAUFLÖSENDEN KREDITKARTENLESERS MIT NIEDRIGEM PROFIL UND KARTENLESER ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN DURCH SCHALL

- FABRICATION OF A HIGH RESOLUTION, LOW PROFILE CREDIT CARD READER AND CARD READER FOR TRANSMISSION OF DATA BY SOUND
- FABRICATION D'UN LECTEUR DE CARTE DE CREDIT EXTRA PLAT A RESOLUTION ELEVEE ET LECTEUR DE CARTE CON U POUR UNE TRANSMISSION DE DONNEES SONORE
- (71) Privicom Inc., 3208 Woodhollow Drive, Chevy Chase, MD 20815, US
- (72) GRANT, Alan, H, Chevy Chase, MD 20815, US
- GAMBINO, Richard, J., Stony Brook, NY 11790, US
- (74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret, 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 421 605 A2***
- H01L 21/336 H01L 21/425
- H01L 21/26
- (25) En (26) En
- (21) 02757231.2 (22) 15.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/026362 15.08.2002
- (87) WO 2003/021640 2003/11 13.03.2003
- (88) 17.04.2003
- (30) 29.08.2001 US 941817
- (54)
 - VERFAHREN ZUR HALBLEITER-GATE-DOTIERUNG
 - METHOD FOR SEMICONDUCTOR GATE DOPING
 - PROCEDE DE DOPAGE DE GRILLE A SEMI-CONDUCTEUR

- (71) Ultratech, Inc., 2865 Zanker Road, San Jose, CA 95134, US
- (72) SEIBEL, Cindy, San Ramon, CA 94583, US
- TALWAR, Somit, Los Gatos, CA 95032, US
- (74) Neobard, William John, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H01L 21/20** (11) **1 421 606 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01957017.5 (22) 06.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2001/001333 06.08.2001
- (87) WO 2003/023835 2003/12 20.03.2003
- (54)
 - GERÄTE FÜR DIE PLASMAVERSTÄRKTE ATOMISCHE SCHICHTABLAGERUNG (PEALD) UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES DÜNNEN LEITFÄHIGEN FILMS DAMIT DAFÜR

- PLASMA ENHANCED ATOMIC LAYER DEPOSITION (PEALD) EQUIPMENT AND METHOD OF FORMING A CONDUCTING THIN FILM USING THE SAME THEREOF
 - APPAREIL DE DEPOT DE COUCHE ATOMIQUE ACTIVE PAR PLASMA (PEALD) ET PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM MINCE A L'AIDE DUDIT APPAREIL
- (71) Genitech Co., Ltd., 1694-5, Shinil-dong, Daedeok-gu, Daejeon 306-230, KR
- (72) LEE, Chun-Soo, Yuseong-gu, Daejeon 305-755, KR
OH, Min-Sub, Daedeok-gu, Daejeon 306-812, KR
PARK, Hyung-Sang, Kwangjin-gu, Seoul 143-761, KR
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife
Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 21/205** (11) **1 421 607 A2***
H01L 31/18 H01L 31/20
(25) En (26) En
(21) 02757761.8 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/002921 01.02.2002
(87) WO 2002/080244 2002/41 10.10.2002
(88) 18.03.2004
(30) 12.02.2001 US 268337 P
27.03.2001 US 279256 P
09.08.2001 US 311609 P
19.09.2001 US 323649 P
13.11.2001 US 332696 P
28.11.2001 US 333724 P
07.12.2001 US 340454 P
- (54) • VERBESSERTE PROZESS ZUR ABLAGE-
RUNG VON HALBLEITERFILMEN
• IMPROVED PROCESS FOR DEPOSITION
OF SEMICONDUCTOR FILMS
• PROCEDE AMELIORE PERMETTANT DE
DEPOSER DES FILMS SEMI-CONDUCTEURS
- (71) ASM America, Inc., 3440 East University Avenue,
Phoenix, AZ 85034-7200, US
- (72) TODD, Michael, A., Phoenix, AZ 85020, US
HAWKINS, Mark, R., Gilbert, AZ 85233, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

H01L 21/26 → (51) H01L 21/00

(51) **H01L 21/265** (11) **1 421 608 A1***
H01L 31/115 B82B 3/00
G06N 1/00 G01T 1/00
(25) En (26) En
(21) 02753938.6 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/001150 27.08.2002
(87) WO 2003/019635 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 AU PP728901
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINZELIO-
NENIMPLANTATION
• METHOD AND SYSTEM FOR SINGLE ION
IMPLANTATION
• PROCEDE ET SYSTEME D'IMPLANTATION
D'IONS UNIQUES
- (71) UNISEARCH LIMITED, Rupert Myers Building, Level
2, Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, NSW
2052, AU
- (72) JAMIESON, David, Norman, The Uni versity of
Melbourne, Melbourne, AU

- PRAWER, Steven, Unisearch Ltd, Rupert Myers
Bldg, Sydney, NSW 2052, AU
- DZURAK, Andrew, Steven, Potts Point, NSW 2011,
AU
- CLARK, Robert, Graham, Balgowlah Heights, NSW
2093, AU
- YANG, Changyi, Box Hill, VIC 3128, AU
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **H01L 21/302** (11) **1 421 609 A1***
B08B 6/00
(25) En (26) En
(21) 02750283.0 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023515 23.07.2002
(87) WO 2003/015146 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 925884
- (54) • PROZESS UND VORRICHTUNG ZUR
BEHANDLUNG EINES ARBEITSSTÜCKES,
WIE ZUM BEISPIEL EINES HALBLEITERWA-
FERS
• PROCESS AND APPARATUS FOR TREAT-
ING A WORKPIECE SUCH AS A SEMICON-
DUCTOR WAFER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU
TRAITEMENT D'UNE PIECE, TELLE QU'UNE
PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE
- (71) SEMITOOL, INC., 655 West Reserve Drive,
Kalispell, Montana 59901, US
- (72) KENNY, Michael, Kalispell, MT 59901, US
AEGETER, Brian, Kalispell, MT 59901, US
BERGMAN, Eric, Kalispell, MT 59901, US
SCRANTON, Dana, Kalispell, MT 59901, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

(51) **H01L 21/304** (11) **1 421 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755950.9 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/001492 06.08.2002
(87) WO 2003/015148 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 KR 2001047895
21.05.2002 KR 2002028052
- (54) • SCHLÄMMZUSAMMENSETZUNG ZUR VER-
WENDUNG BEIM CHEMISCH-MECHANI-
SCHEN POLIEREN VON METALLVERDRAH-
TUNG
• SLURRY COMPOSITION FOR USE IN
CHEMICAL MECHANICAL POLISHING OF
METAL WIRING
• COMPOSITION DE PATE DESTINEE AU
POLISSAGE MECANO-CHEMIQUE DE FILS
METALLIQUES
- (71) Cheil Industries Inc., 290 Kongdan-Dong, Kumi-shi,
Kyongsang-Pukdo 730-030, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742,
KR
- (72) LEE, Jae, Seok, 437-733 Uiwang-Shi, KR
DO, Won, Joong, 437-801 Uiwang-Shi, KR
ROH, Hyun, Soo, 435-824 Gunpo-Shi, KR
LEE, Kil, Sung, 427-804 Kwachon-Shi, KR
LEE, Jong, Won, Bundang-Ku, 463-020
Seongnam-Shi, KR
YOON, Bo, Un, Bundang-Ku, 463-780 Seongnam-
Shi, KR
HAH, Sang, Rok, Kangnam-Ku, 135-891 Seoul, KR

- HONG, Chang, Ki, Samsung Apt. 1007-302,
Geonggi-do 463-706, KR
- Hong, Chang, Ki, Samsung Apt. 1007-302,
Seongnam-Shi, Gyeonggi-do 463-706, KR
- (74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und
Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539
München, DE

H01L 21/306 → (51) C11D 7/18

- (51) **H01L 21/311** (11) **1 421 611 A2***
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 02797624.0 (22) 26.08.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/009521 26.08.2002
(87) WO 2003/021655 2003/11 13.03.2003
(88) 17.04.2003
(30) 28.08.2001 US 941963
- (54) • VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES DIE-
LEKTRISCHEN VERBINDUNGSGLIEDES
ZWISCHEN EBENEN
• METHOD OF CLEANING AN INTER-LEVEL
DIELECTRIC INTERCONNECT
• PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE INTER-
CONNEXION DIELECTRIQUE INTER-NI-
VEAUX
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
- (72) FANG, Sunfei, LaGrangeville, NY 12540, US
- (74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skührer-Weise &
Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **H01L 21/336** (11) **1 421 612 A2***
H01L 29/78
(25) De (26) De
(21) 02794797.7 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) EP 2002/009184 16.08.2002
(87) WO 2003/017349 2003/09 27.02.2003
(88) 27.11.2003
(30) 17.08.2001 DE 10140628
07.09.2001 DE 10145212
- (54) • DMOS-TRANSISTOR
• DMOS TRANSISTOR
• TRANSISTOR DMOS
- (71) IHP GmbH-Innovations for High Performance
Microelectronics/Institut für innovative
Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236
Frankfurt an der Oder, DE
- (72) EHWALD, Karl-Ernst, 15234 Frankfurt (Oder), DE
RÜCKER, Holger, 15526 Bad Saarow, DE
HEINEMANN, Bernd, 15234 Frankfurt(Oder), DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2,
10178 Berlin, DE

H01L 21/336 → (51) H01L 21/00

H01L 21/425 → (51) H01L 21/00

- (51) **H01L 21/477** (11) **1 421 613 A1***
C23C 14/14
(25) En (26) En
(21) 02752622.7 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/024112 30.07.2002
(87) WO 2003/012855 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 US 308967 P
30.05.2002 US 158494
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON MERKURIODID-POLY-

KRISTALLFILMEN FÜR DIE DIGITALE RADIOGRAPHIE

- METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING MERCURIC IODIDE POLYCRYSTALLINE FILMS FOR DIGITAL RADIOGRAPHY
- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE FILMS POLYCRISTALLINS D'IODURE MERCURIQUE DESTINES A LA RADIOGRAPHIE NUMERIQUE

(71) DxRay, Inc., 19355 Business Center Drive, Suite 11, Northridge, California 91324, US

(72) IWANCZYK, Jan, S., Los Angeles, CA 90049, US

(74) PATT, Bradley, E., Sherman Oaks, CA 91401, US

(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

H01L 21/48 → (51) H01L 21/98

H01L 21/56 → (51) H01L 21/60

(51) H01L 21/60 (11) 1 421 614 A2*
H01L 21/56

(25) En (26) En

(21) 02751499.1 (22) 02.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003041 02.08.2002

(87) WO 2003/015153 2003/08 20.02.2003

(88) 11.03.2004

(30) 03.08.2001 FR 0110483

(54) • VERFAHREN UM DIE ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE VERBINDUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER MIT KONTAKTEN VERSEHENEN SEITE ZU ERMÖGLICHEN

- PROCESS TO ALLOW ELECTRICAL AND MECHANICAL CONNECTION OF AN ELECTRICAL DEVICE WITH A FACE EQUIPPED WITH CONTACT PADS
- PROCEDE PERMETTANT LA CONNEXION ELECTRIQUE ET MECANIQUE D'UN DISPOSITIF ELECTRIQUE AVEC UNE FACE POUR VUE DE PASTILLES DE CONTACT

(71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road, Owings Mills, MD 21117, US

(84) MC

(72) BONVALOT, Béatrice, F-91440 Bures sur Yvette, FR

(51) H01L 21/76 (11) 1 421 615 A2*
H01L 29/00

(25) En (26) En

(21) 02761473.4 (22) 23.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026780 23.08.2002

(87) WO 2003/021636 2003/11 13.03.2003

(88) 06.11.2003

(30) 29.08.2001 US 943237

(54) • ELEKTRONISCHE EINRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG

- ELECTRONIC DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURE
- DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ET PROCESSES DE FABRICATION

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US

(72) ENDISCH, Denis, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Morristown, NJ 07962, US

LEVERT, Joseph, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Morristown, NJ 07962, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01L 21/768 → (51) H01L 21/311

H01L 21/768 → (51) H01L 23/528

H01L 21/8249 → (51) H01L 23/528

(51) H01L 21/98 (11) 1 421 616 A2*
H01L 21/48 H01L 25/11

(25) De (26) De

(21) 02760120.2 (22) 17.08.2002

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

(86) DE 2002/003036 17.08.2002

(87) WO 2003/019652 2003/10 06.03.2003

(88) 14.08.2003

(30) 24.08.2001 DE 10141603

(54) • VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES ELEKTRISCHEN ELEMENTS SOWIE BAUEINHEIT MIT DANACH BEFESTIGTEM ELEKTRISCHEN ELEMENT

- METHOD FOR FIXING AN ELECTRICAL ELEMENT AND A MODULE WITH AN ELECTRICAL ELEMENT FIXED THUS
- PROCEDE DE FIXATION D'UN ELEMENT ELECTRIQUE ET UNITE SUR LAQUELLE EST FIXE UN ELEMENT ELECTRIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HAUSSMANN, Holger, 72555 Metzingen, DE

(51) H01L 23/373 (11) 1 421 617 A2*
(25) De (26) De

(21) 02798677.7 (22) 29.08.2002

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

(86) DE 2002/003177 29.08.2002

(87) WO 2003/026008 2003/13 27.03.2003

(88) 21.08.2003

(30) 31.08.2001 DE 10142614

(54) • LEISTUNGSELEKTRONIKEINHEIT

- POWER ELECTRONICS COMPONENT
- UNIT ELECTRONIQUE DE PUISSANCE

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LUCKE, Olaf, 60598 Frankfurt/Main, DE

THYZEL, Bernd, 61479 Schlossborn, DE

(51) H01L 23/373 (11) 1 421 618 A2*
(25) De (26) De

(21) 02798678.5 (22) 29.08.2002

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

(86) DE 2002/003178 29.08.2002

(87) WO 2003/026009 2003/13 27.03.2003

(88) 14.08.2003

(30) 31.08.2001 DE 10142615

(54) • LEISTUNGSELEKTRONIKEINHEIT

- POWER ELECTRONICS COMPONENT
- UNITE ELECTRONIQUE DE PUISSANCE

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LUCKE, Olaf, 60598 Frankfurt/Main, DE

THYZEL, Bernd, 61479 Schlossborn, DE

(51) H01L 23/528 (11) 1 421 619 A2*
H01L 21/768 H01L 29/417
H01L 21/8249

(25) De (26) De

(21) 02797604.2 (22) 21.08.2002

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

(86) EP 2002/009346 21.08.2002

(87) WO 2003/021676 2003/11 13.03.2003

(88) 04.12.2003

(30) 31.08.2001 DE 10142690

(54) • KONTAKTIERUNG DES EMITTERKONTAKTS EINER HALBLEITERVORRICHTUNG

- CONNECTING THE EMITTER CONTACTS OF A SEMICONDUCTOR DEVICE
- MISE EN CONTACT DU CONTACT D'EMETTEUR D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) GOLLER, Klaus, 01069 Dresden, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) H01L 23/552 (11) 1 421 620 A2*
(25) En (26) En

(21) 02761391.8 (22) 16.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026084 16.08.2002

(87) WO 2003/019620 2003/10 06.03.2003

(88) 28.08.2003

(30) 21.08.2001 US 935125

(54) • TECHNIK ZUR MINIMIERUNG DES ÜBERSPRECHVERHALTENS IN ELEKTRONISCHEN GEHÄUSEN

- TECHNIQUE TO MINIMIZE CROSSTALK IN ELECTRONIC PACKAGES
- TECHNIQUE DESTINEE A REDUIRE AU MINIMUM LA DIAPHONIE DANS LES BOITIERS ELECTRONIQUES

(71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, MS SCA 12-203, Santa Clara, California 95054, US

(72) SHENOY, Jayarama, N., Fremont, CA 94555, US

(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

H01L 25/11 → (51) H01L 21/98

(51) H01L 27/02 (11) 1 421 621 A2*
H02H 9/04

(25) En (26) En

(21) 02713099.6 (22) 15.03.2002

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

(86) IB 2002/000869 15.03.2002

(87) WO 2002/080274 2002/41 10.10.2002

(88) 05.02.2004

(30) 30.03.2001 US 822729

(54) • SCHALTUNG GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG

- ELECTRICAL DISCHARGE CIRCUIT
- CIRCUIT DE D CHARGE LECTRIQUE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) TAYLOR, Clive, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 27/146** (11) **1 421 622 A1***
H01L 31/0216
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796331.3 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002977 30.08.2002

(87) WO 2003/019667 2003/10 06.03.2003

(30) 31.08.2001 FR 0111335

(54) • *FARBILDSENSOR AUF EINEM TRANSPAREN-
RENTEN SUBSTRAT UND VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG*
• *COLOUR IMAGE SENSOR ON TRANSPAR-
ENT SUBSTRATE AND METHOD FOR MAK-
ING SAME*
• *CAPTEUR D'IMAGE COULEUR SUR SUBS-
TRAT TRANSPARENT ET PROCEDE DE
FABRICATION*

(71) Atmel Grenoble S.A., Avenue de Rochepleine,
38120 Saint Egreve, FR

(72) BRISSOT, Louis, Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil Cedex, FR

POURQUIER, Eric Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property,
31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cédex, FR

(51) **H01L 27/146** (11) **1 421 623 A1***
H01L 31/0216

(25) Fr (26) Fr

(21) 02796332.1 (22) 30.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002978 30.08.2002

(87) WO 2003/019668 2003/10 06.03.2003

(30) 31.08.2001 FR 0111334

(54) • *FARBILDSENSOR MIT VERBESSERTER
KALORIMETRIE UND VERFAHREN ZU SEI-
NER HERSTELLUNG*
• *COLOUR IMAGE SENSOR WITH
ENHANCED CALORIMETRY AND METHOD
FOR MAKING SAME*
• *CAPTEUR D'IMAGE COULEUR A COLORI-
METRIE AMELIOREE ET PROCEDE DE
FABRICATION*

(71) Atmel Grenoble S.A., Avenue de Rochepleine,
38120 Saint Egreve, FR

(72) POURQUIER, Eric, Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil Cedex, FR

BRISSOT, Louis, Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil Cedex, FR

SIMON, Gilles, Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil Cedex, FR

JUTANT, Alain, Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil Cedex, FR

ROMMEVEAUX, Philippe, Thales Intellectual Prop.,
F-94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property,
31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cédex, FR

(51) **H01L 27/146** (11) **1 421 624 A1***
H01L 31/0216

(25) Fr (26) Fr

(21) 02796333.9 (22) 30.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002979 30.08.2002

(87) WO 2003/019669 2003/10 06.03.2003

(30) 31.08.2001 FR 0111336

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FARBILDSENSORS MIT AUSGESPARTEN
KONTAKTAPERTUREN VOR DER AUSDÜN-
NUNG*

• *METHOD FOR MAKING A COLOUR IMAGE
SENSOR WITH RECESSED CONTACT
APERTURES PRIOR TO THINNING*

• *PROCEDE DE FABRICATION DE CAPTEUR
D'IMAGE COULEUR AVEC OUVERTURES
DE CONTACT CREUSEES AVANT AMINCIS-
SEMENT*

(71) Atmel Grenoble S.A., Avenue de Rochepleine,
38120 Saint Egreve, FR

(72) POURQUIER, Eric, Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property,
31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cédex, FR

(51) **H01L 27/146** (11) **1 421 625 A1***
H01L 31/0216

(25) Fr (26) Fr

(21) 02796334.7 (22) 30.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002980 30.08.2002

(87) WO 2003/019670 2003/10 06.03.2003

(30) 31.08.2001 FR 0111337

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FARBILDSENSORS MIT AUF DEM SUBS-
TRAT GEHALTENER, VERSCHWEISSTER
VERBINDUNG-AUF-VERBINDUNG*

• *METHOD FOR MAKING A COLOUR IMAGE
SENSOR WITH SUPPORT SUBSTRATE
WELDED CONNECTION-ON-CONNECTION*

• *PROCEDE DE FABRICATION DE CAPTEUR
D'IMAGE COULEUR AVEC SUBSTRAT DE
SUPPORT SOUDE PLOT SUR PLOT*

(71) Atmel Grenoble S.A., Avenue de Rochepleine,
38120 Saint Egreve, FR

(72) POURQUIER, Eric, Thales Intellectual Property,
94117 Arcueil Cedex, FR

ROMMEVEAUX, Philippe, Thales Intellectual
Property, 94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Guérin, Michel, et al, THALES Intellectual Property,
31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cédex, FR

(51) **H01L 29/00** (11) **1 421 626 A2***
(25) En (26) En

(21) 02749505.0 (22) 15.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SK 2002/000018 15.07.2002

(87) WO 2003/015174 2003/08 20.02.2003

(88) 16.10.2003

(30) 07.08.2001 US 310546 P

(54) • *BAUELEMENTE MIT HOHER ELEKTRONEN-
BEWEGLICHKEIT*

• *HIGH ELECTRON MOBILITY DEVICES*

• *DISPOSITIFS A HAUTE MOBILITE D'ELEC-
TRONS*

(71) Kuzmik, Jan, Belopotockeho 2, 811 05 Bratislava,
SK

(72) Kuzmik, Jan, 811 05 Bratislava, SK

H01L 29/00 → (51) H01L 21/76

H01L 29/417 → (51) H01L 23/528

H01L 29/78 → (51) H01L 21/336

H01L 29/786 → (51) H01L 51/20

(51) **H01L 29/872** (11) **1 421 627 A1***

(25) En (26) En

(21) 02758679.1 (22) 29.07.2002

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

(86) IB 2002/003153 29.07.2002

(87) WO 2003/019673 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 GB 0120595

(54) • *HALBLEITER-GLEICHRICHTER*

• *A SEMICONDUCTOR RECTIFIER*

• *REDRESSEUR A SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) HUANG, Eddie, Internationaal Octroobureau, 5656
AA Eindhoven, NL

PEAKE, Steven T., Internationaal Octroobureau B.V,
5656 AA Eindhoven, NL

(74) Sharrock, Daniel John, Philips Intellectual Property
& Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

(51) **H01L 31/00** (11) **1 421 628 A2***

(25) En (26) En

(21) 02768667.4 (22) 23.08.2002

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

(86) US 2002/026789 23.08.2002

(87) WO 2003/021687 2003/11 13.03.2003

(88) 11.12.2003

(30) 31.08.2001 US 945518

(54) • *FOKALEBENENDETEKTORMATRIX FÜR
INFRAROTSTRAHLUNG MIT ZWEI ZEITMUL-
TIPLEXINTEGRATOREN UND SUB-RAHMEN
MITTELWERTFUNKTION PRO EINHEITS-
ZELLE*

• *IRFPA ROIC WITH DUAL TDM RESET INTE-
GRATORS AND SUB-FRAME AVERAGING
FUNCTIONS PER UNIT CELL*

• *CIRCUITS INTEGRES DE MESURE A
RESEAU IR DE PLAN FOCAL AVEC INTE-
GRATEURS DOUBLES DE REINITIALISA-
TION A MULTIPLEXEUR TEMPOREL ET DES
FONCTIONS D'ETABLISSEMENT DE
MOYENNE DE SOUS-TRAME PAR CELLULE
UNITAIRE*

(71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington,
Massachusetts 02421, US

(72) FINCH, James, A., Santa Barbara, CA 93111, US

GRAHAM, Roger, W., Santa Barbara, CA 93101, US

BLACK, Stephen, H., Buellton, CA 93427, US

WILSON, Jerry, A., Goleta, CA 93117, US

WYLES, Richard, H., Carpinteria, CA 93013, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

H01L 31/0216 → (51) H01L 27/146

(51) **H01L 31/0224** (11) **1 421 629 A1***

H01L 31/0236 H01L 31/0352

(25) De (26) De

(21) 02764862.5 (22) 28.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009578 28.08.2002

(87) WO 2003/021688 2003/11 13.03.2003

(30) 31.08.2001 DE 10142481

(54) • *SOLARZELLE SOWIE VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER SOLCHEN*

- SOLAR CELL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
 - CELLULE SOLAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE CELLULE
- (71) Hezel, Rudolf, Rehwinkel 23, 31789 Hameln, DE
 (72) Hezel, Rudolf, 31789 Hameln, DE
 (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

H01L 31/0236 → (51) H01L 31/0224

H01L 31/0352 → (51) H01L 31/0224

H01L 31/075 → (51) H01L 31/18

H01L 31/115 → (51) H01L 21/265

- (51) **H01L 31/18** (11) **1 421 630 A2***
H01L 31/075
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02754092.1 (22) 23.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CH 2002/000458 23.08.2002
 (87) WO 2003/021690 2003/11 13.03.2003
 (88) 06.11.2003
 (30) 30.08.2001 EP 01810840

- (54) • ABSCHIEDUNGSVERFAHREN VON EINER OXYDSCHICHT AUF EINEM SUBSTRAT UND DIESES VERWENDENDE PHOTOVOLTAISCHE ZELLE
 • METHOD OF DEPOSITING AN OXIDE LAYER ON A SUBSTRATE AND A PHOTOVOLTAIC CELL USING SAID SUBSTRATE
 • PROCEDE DE DEPOT D'UNE COUCHE D'OXYDE SUR UN SUBSTRAT ET CELLULE PHOTOVOLTAIQUE UTILISANT CE SUBSTRAT

(71) UNIVERSITE DE NEUCHATEL, Institut de microtechnique, Rue A.-L. Breguet 2, 2000 Neuchatel, CH

(72) KROLL, Ulrich, CH-2035 Corcelles, CH MEIER, Johannes, CH-2035 Corcelles, CH

(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

H01L 31/18 → (51) H01L 21/205

H01L 31/20 → (51) H01L 21/205

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 421 631 A1***
H01S 5/00 // H01L21:318
 (25) En (26) En
 (21) 02759025.6 (22) 09.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/001444 09.08.2002
 (87) WO 2003/015185 2003/08 20.02.2003
 (30) 09.08.2001 US 924448

- (54) • VERFAHREN FÜR LASER AUF GAAS-BASIS UND LASER AUF GAAS-BASIS
 • A METHOD TO GAAS BASED LASERS AND A GAAS BASED LASER
 • PROCEDE POUR LASERS A L'ARSENIURE DE GALLIUM (GAAS) ET LASER A L'ARSENIURE DE GALLIUM

(71) Comlase AB, Hjortsbergsvägen 70 A, 129 38 Hågersten, SE

- (72) LINDSTRÖM, Karsten, V., L., S-129 38 Hågersten, SE
 BLIXT, Peter, N., S-129 38 Hågersten, SE
 SÖDERHOLM, Svante, H., S-114 57 Stockholm, SE
 KRUMMENACHER, Laurent, S-141 37 Huddinge, SE
 SILFVENIUS, Christofer, S-112 64 Stockholm, SE
 SRINIVASAN, Anand, S-141 59 Huddinge, SE
 CARLSTRÖM, Carl-Fredrik, S-123 43 Farsta, SE
- (74) Herbjörnsen, Rut, Albhins Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01L 33/00 → (51) H01S 5/028

H01L 39/24 → (51) B21C 1/00

H01L 39/24 → (51) H01F 41/04

- (51) **H01L 41/08** (11) **1 421 632 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02749780.9 (22) 03.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV RO SI

- (86) US 2002/021152 03.07.2002
 (87) WO 2003/005388 2003/03 16.01.2003
 (88) 04.09.2003
 (30) 03.07.2001 US 302990 P

- (54) • SELBSTVERSORGENDES SCHALTERINITIALISIERUNGSSYSTEM
 • SELF-POWERED SWITCH INITIATION SYSTEM
 • SYSTEME DE DECLENCHEMENT DE COMMUTATION AUTO-ALIMENTE

(71) Face, Bradbury R., Face International Corporation, 427 West 35th Street, Norfolk, VA 23508, US
Boyd, Clark Davis, 7458 Brondon Road, Radford, VA 24141, US

(72) Face, Bradbury R., Norfolk, VA 23508, US
Boyd, Clark Davis, Radford, VA 24141, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 421 633 A1***
H01L 29/786

- (25) De (26) De
 (21) 02764558.9 (22) 27.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/003191 27.08.2002
 (87) WO 2003/026034 2003/13 27.03.2003
 (30) 27.08.2001 DE 10142913

- (54) • TRANSISTORANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 • TRANSISTOR ASSEMBLY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
 • ENSEMBLE TRANSISTOR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) Hahn-Meitner-Institut Berlin Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Glienicke Strasse 100, 14109 Berlin, DE

(72) KÖNENKAMP, Rolf, 10828 Berlin, DE
CHEN, Jie, 14197 Berlin, DE

(74) Rudolph, Margit, Gemeinsamer Patentservice, Hausvogteiplatz 5-7, 10117 Berlin, DE

- (51) **H01L 51/30** (11) **1 421 634 A2***
C09K 11/06 C07C 229/62
C07C 255/58 C07D 209/08
C07D 213/74 C07D 239/42
C07D 295/12 C07D 295/18
C07D 317/66 C07D 455/04
C07D 498/04

- (25) De (26) De
 (21) 02760128.5 (22) 21.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/003110 21.08.2002
 (87) WO 2003/019697 2003/10 06.03.2003
 (88) 24.12.2003
 (30) 21.08.2001 DE 10141266

- (54) • ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG AUF BASIS VON 2,5-DIAMINOTEREPHTHALSÄUREDERIVATEN

- ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE BASED ON 2,5-DIAMINOTEREPHTHALIC ACID DERIVATIVES

- DISPOSITIF ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT SE BASANT SUR DES DERIVES D'ACIDE 2,5-DIAMINOTEREPHTHALIQUE

(71) Sensient Imaging Technologies GmbH, Emil-Fischer-Str. 3, 06766 Wolfen, DE

(72) RICHTER, Andreas, M., 06188 Plösnitz, DE
SCHÖNEWERK, Jens, 04668 Grimma, DE
DIENER, Gerhard, 06366 Köthen, DE

(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

- (51) **H01L 51/40** (11) **1 421 635 A2***
C09D 11/00

- (25) De (26) De
 (21) 02796263.8 (22) 22.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) EP 2002/009382 22.08.2002
 (87) WO 2003/019694 2003/10 06.03.2003
 (88) 09.10.2003

- (30) 24.08.2001 DE 10141624

- (54) • LÖSUNGEN POLYMERER HALBLEITER
 • SOLUTIONS OF POLYMER SEMICONDUCTORS
 • SOLUTIONS DE SEMI-CONDUCTEURS POLYMERES

(71) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt, DE

(72) SPREITZER, Hubert, 68519 Viernheim, DE

BECKER, Heinrich, 61479 Glashütten, DE
KREUDER, Willi, 55126 Mainz, DE
BERG, Sybille, 66294 Bodenheim, DE
SAUER, Andreas, 60529 Frankfurt, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, Industriepark Höchst, Geb. F821, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H01M 2/02** (11) **1 421 636 A2***
 (25) En (26) En

- (21) 02755470.8 (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

- (86) IB 2002/003239 02.08.2002
 (87) WO 2003/019698 2003/10 06.03.2003
 (88) 16.10.2003

- (30) 24.08.2001 EP 01203185
 22.02.2002 EP 02075719

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUM BATTERIE, LITHIUM BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG

- *METHOD OF MANUFACTURING A LITHIUM BATTERY, A LITHIUM BATTERY AND AN ELECTRICAL APPLIANCE*
 - *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BATTERIE AU LITHIUM, BATTERIE AU LITHIUM ET APPAREIL ELECTRIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) FEIL, Hans, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (73) NOTTEN, Petrus, H., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) DE JONGH, Petra, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van Wermeskerken, Stephanie Christine, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01M 4/20** (11) **1 421 637 A2***
H01M 4/56
- (25) En (26) En
- (21) 02709053.9 (22) 15.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/001214 15.01.2002
- (87) WO 2002/071511 2002/37 12.09.2002
- (88) 11.03.2004
- (30) 06.02.2001 US 780687

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON BLEI OXIDATION WÄHREND DER HERSTELLUNG VON BLEISÄUREBATTERIEN*
- *METHOD FOR ENHANCING LEAD OXIDATION DURING PRODUCTION OF LEAD ACID BATTERIES*
- *PROCEDE FACILITANT L'OXYDATION DU PLOMB AU COURS DE LA PRODUCTION DE BATTERIES ACIDE-PLOMB*
- (71) RSR Technologies, Inc., Suite 1800, 2777 Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207, US
- (72) PRENGAMAN, R., David, Arlington, TX 76011, US
- (73) SIEGMUND, Andreas, Flower Mound, TX 75038, US
- (74) Brückner, Raimund, Dipl.-Ing., c/o Jones, Day, Reavis & Pogue, Hochhaus am Park Grüneburgweg 102, 60323 Frankfurt am Main, DE

H01M 4/56 → (51) H01M 4/20

H01M 4/88 → (51) H01M 4/90

- (51) **H01M 4/90** (11) **1 421 638 A2***
H01M 4/88 H01M 8/10
- (25) En (26) En
- (21) 02765006.8 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/003913 23.08.2002
- (87) WO 2003/019705 2003/10 06.03.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 24.08.2001 GB 0120698

- (54) • *ANODE MIT HYDROGENASE FÜR BRENNSTOFFZELLE*
- *ANODE COMPRISING HYDROGENASE FOR A FUEL CELL*
- *PILE A COMBUSTIBLE*
- (71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
- (72) ARMSTRONG, Fraser, Inorganic Chemistry Laboratory, Oxford OX1 3QR, GB
- (74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 421 639 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02759903.4 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) AU 2002/001184 30.08.2002
- (87) WO 2003/019707 2003/10 06.03.2003
- (30) 31.08.2001 AU PR740601
- 31.08.2001 AU PR740701

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSPUFF-RECYCLING*
- *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR RECYCLING EXHAUST*
- *DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE RECIRCULATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT*
- (71) Ceramic Fuel Cells Limited, 170 Browns Road, Noble Park, VIC 3174, AU
- (72) BARRETT, Scott Neil, Pakenham, Victoria 3810, AU
- (73) LAZIC, Zvonko, Bundoora, Victoria 3083, AU
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01M 8/10 → (51) H01M 4/90

- (51) **H01P 1/203** (11) **1 421 640 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02746935.2 (22) 09.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/021614 09.07.2002
- (87) WO 2003/017417 2003/09 27.02.2003
- (30) 20.08.2001 US 933269
- (54) • *MILLIMETERWELLENFILTER FÜR OBERFLÄCHE-MONTIERUNGEN*
- *MILLIMETER WAVE FILTER FOR SURFACE MOUNT APPLICATIONS*
- *FILTRE D'ONDES MILLIMETRIQUES POUR APPLICATIONS DE MONTAGE EN SURFACE*
- (71) Xytrans, INC., Suite 201, 5422 Carrier Drive, Orlando, FL 32819, US
- (72) AMMAR, Danny, F., Windermere, FL 34786, US
- (73) FISCHER, Eugene, Clermont, FL 34711, US
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **H01P 1/217** (11) **1 421 641 A2***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02772473.1 (22) 31.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/002762 31.07.2002
- (87) WO 2003/012915 2003/07 13.02.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 02.08.2001 FR 0110395

- (54) • *MIKROWELLEN-RESONANZSCHALTUNG UND ABSTIMMBARES MIKROWELLENFILTER DAMIT*
- *MICROWAVE RESONANT CIRCUIT AND TUNABLE MICROWAVE FILTER USING SAME*
- *CIRCUIT RESONANT HYPERFREQUENCE ET FILTRE HYPERFREQUENCE ACCORDABLE UTILISANT LE CIRCUIT RESONANT*
- (71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR

- Universite de Bretagne Occidentale, 3 rue des Archives, 29285 Brest Cedex, FR
- (72) TANNE, Gérard, F-29260 Ploudaniel, FR
- SALAHUN, Erwan, 29200 Brest, FR
- QUEFFELEC, Patrick, F-29200 Brest, FR
- ACHER, Olivier, F-37260 Monts, FR
- ADENOT, Anne, Lise, F-37000 Tours, FR
- (74) Poulin, Gérard, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01Q 1/22 → (51) H01Q 9/40

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 421 642 A1***
H04M 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 02748893.1 (22) 26.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FI 2002/000566 26.06.2002
- (87) WO 2003/003506 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 FI 20011400
- (54) • *ANORDNUNG ZUM INTEGRIEREN EINER FUNKFERNSPRECHSTRUKTUR*
- *ARRANGEMENT FOR INTEGRATING A RADIO PHONE STRUCTURE*
- *MECANISME PERMETTANT L'INTEGRATION D'UNE STRUCTURE DE RADIOTELEPHONE*
- (71) Filtronic LK Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
- (72) ANNAMAA, Petteri, FIN-90460 Oulunsalo, FI
- (73) MIKKOLA, Jyrki, FIN-90440 Kempele, FI
- (74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Oulun Patenttitoimisto, Berggren Oy Ab, Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 421 643 A1***
H01Q 9/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02772516.7 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/002960 29.08.2002
- (87) WO 2003/019718 2003/10 06.03.2003
- (30) 30.08.2001 FR 0111248
- (54) • *ZIRKULARPOLARISIERTE DIELEKTRISCHE RESONATORANTENNE*
- *CIRCULARLY POLARIZED DIELECTRIC RESONATOR ANTENNA*
- *ANTENNE A RESONATEUR DIELECTRIQUE POLARISEE CIRCULAIREMENT*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
- (72) GILLARD, Raphael, F-35700 Rennes, FR
- (73) LAISNE, Alexandre, F-35340 Liffre, FR
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H01Q 1/28 → (51) H01Q 21/20

- (51) **H01Q 1/38** (11) **1 421 644 A1***
H01Q 19/06
- (25) En (26) En
- (21) 02739938.5 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/019542 20.06.2002
- (87) WO 2003/003510 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 US 892709

- (54) • PATCH-DIPOLARRAY-ANTENNE MIT EINEM ZUFÜHRUNGSLEITUNGSORGANISIERERKÖRPER UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN
 - PATCH DIPOLE ARRAY ANTENNA INCLUDING A FEED LINE ORGANIZER BODY AND RELATED METHODS
 - ANTENNE RESEAU DIPOLE A PLAQUE COMPRENANT UN CORPS D'ORGANISATION DES LIGNES D'ALIMENTATION ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32912, US
- (72) RAWNICK, James, J., Palm Bay, FL 32907, US
BOOZER, Randy, E., Melbourne, FL 32935, US
TAYLOR, Robert, C., Melbourne, FL 32935, US
CLARK, William, E., Palm Bay, FL 32907, US
PERKINS, Gilbert, R., Palm Bay, FL 32909, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01Q 3/40 → (51) H01Q 21/20

H01Q 3/44 → (51) H01Q 21/20

H01Q 3/46 → (51) H01Q 21/20

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/24

H01Q 9/16 → (51) H01Q 21/12

H01Q 9/28 → (51) H01Q 21/12

- (51) **H01Q 9/40** (11) **1 421 645 A1***
H01Q 1/22
- (25) De (26) De
(21) 02760274.7 (22) 25.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008298 25.07.2002
- (87) WO 2003/019724 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 DE 10141256
- (54) • ANTENNE FÜR DVB-T-EMPfang
- ANTENNA FOR DVB-T RECEPTION
 - ANTENNE DE RECEPTION DE TELEVISION NUMERIQUE
- (71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
- (72) BLAIER, Werner, 83059 Kolbermoor, DE
FLINNER, Udo, 72766 Reutlingen, DE
EXLER, Ralf, 83059 Kolbermoor, DE
- (74) Flach, Dieter Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

- (51) **H01Q 15/00** (11) **1 421 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 02758682.5 (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) IB 2002/003221 13.08.2002
- (87) WO 2003/017423 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 GB 0120075
- (54) • ELEKTROMAGNETISCHES FENSTER
- AN ELECTROMAGNETIC WINDOW
 - FENETRE ELECTROMAGNETIQUE
- (71) Anafa-Electromagnetic Solutions Ltd, P.O. Box 5301, 27000 Kiriath Bialik, IL
- (72) FRENKEL, Avraham, 27206 Kiriath Bialik, IL
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **H01Q 17/00** (11) **1 421 647 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749814.6 (22) 03.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/021351 03.07.2002
- (87) WO 2003/005054 2003/03 16.01.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 05.07.2001 US 899712
- (54) • RANDVERBERGUNGSSYSTEM ZUR VER-RINGERUNG DER RADARERKENNBARKEIT EINES FLUGZEUGS
- EDGE CONCEALMENT SYSTEM FOR ABATING RADAR DETECTABILITY OF AIRCRAFT
 - SYSTEME DE DISSIMULATION DE CONTOURS DESTINE A AFFAIBLIR LA DETECTABILITE PAR RADAR D'UN AERONEF
- (71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) COBB, Hal, Michael, Palmdale, CA 93550, US
SCHMIDT, Wayne, William, Placentia, CA 92870, US
- PERALDO, Peter, A., Bellflower, CA 90706, US
SUH, Daniel, E., Irvine, CA 92602, US
CAZZATO, Anthony, Torrance, CA 90501, US
- (74) Sommerville, John Henry, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **H01Q 17/00** (11) **1 421 648 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02754973.2 (22) 02.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008675 02.07.2002
- (87) WO 2003/005487 2003/03 16.01.2003
- (30) 02.07.2001 FR 0108726
- (54) • ELEKTROMAGNETISCHE SCHÜTZAN-TENNE FÜR EINEN TRAGBAREREN FUNK-SENDER
- ELECTROMAGNETIC PROTECTION ANTENNA FOR PORTABLE TRANSMITTER
 - ANTENNE DE PROTECTION ELECTROMAGNETIQUE POUR EMETTEUR PORTABLE
- (71) Franco, Abel, 19901 E. Country Club Drive 2-205, Aventure, FL 33180, US
- (72) Franco, Abel, Aventure, FL 33180, US
- (74) Morelle, Guy, Cabinet Morelle & Bardou, BP 53, 31 527 Ramonville Cedex, FR

H01Q 19/06 → (51) H01Q 1/38

H01Q 21/06 → (51) H01Q 21/12

- (51) **H01Q 21/12** (11) **1 421 649 A1***
H01Q 21/06 H01Q 9/16
- (25) En (26) En
(21) 02741884.7 (22) 07.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/017997 07.06.2002
- (87) WO 2002/101881 2002/51 19.12.2002
- (30) 12.06.2001 US 879807
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREQUENZSELEKTIVEN STRAHLFORMUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR FREQUENCY SELECTIVE BEAM FORMING
 - PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION DE FAISCEAUX A SELECTION DE FRE-QUENCE

- (71) InterDigital Acquisition Corporation, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
- (72) CHIANG, Bing, Melbourne, FL 32901, US
GAINNEY, Kenneth, M., Satellite Beach, FL 32937, US
PROCTOR, James, A., Jr., Melbourne Beach, FL 32951, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **H01Q 21/20** (11) **1 421 650 A2***
H01Q 3/44 H01Q 3/46
H01Q 25/00 H01Q 3/40
H01Q 1/28
- (25) En (26) En
(21) 02768662.5 (22) 22.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026760 22.08.2002
- (87) WO 2003/019726 2003/10 06.03.2003
- (88) 10.04.2003
- (30) 22.08.2001 US 935148

- (54) • KONFORME, ZWEIDIMENSIONALE ELEK-TRONISCH GESTEUERTE ANTENNE MIT BUTLERMATRIX UND ELEKTRONISCH GESTEUERTER LINSENGRUPPE (ESA)
- CONFORMAL TWO DIMENSIONAL ELECTRONIC SCAN ANTENNA WITH BUTLER MATRIX AND ELECTRONIC SCAN ARRAY (ESA) LENS
 - ANTENNE CONFORMEE BI-DIMENSIONNELLE A BALAYAGE ELECTRONIQUE, A MATRICE DE BUTLER ET A RESEAU A BALAYAGE PAR LENTILLE ELECTRONIQUE
- (71) Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, California 90245-0902, US
- (72) PARK, Pyong, K., Tucson, AZ 85737, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01Q 25/00 → (51) H01Q 21/20

- (51) **H01R 3/00** (11) **1 421 651 A2***
(25) De (26) De
(21) 02794538.5 (22) 02.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/008603 02.08.2002
- (87) WO 2003/015217 2003/08 20.02.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 03.08.2001 DE 10138204
- (54) • ELEKTRISCHER KONTAKT
- ELECTRIC CONTACT
 - CONTACT ELECTRIQUE
- (71) AMI DODUCO GmbH, Im Altgefäll 12, 75181 Pforzheim, DE
- WIELAND-WERKE AG, Graf-Arco-Strasse 34-36, 89079 Ulm, DE
- (72) GANZ, Joachim, 75399 Kapfenhardt, DE
BURESCH, Isabell, 89257 Illertissen, DE
KASPAR, Franz, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE
- (74) Twelmeier, Ulrich, Dipl.Phys., et al, Zerrenerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

(51) **H01R 12/04** (11) **1 421 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752723.3 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025015 06.08.2002
(87) WO 2003/019730 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 US 939202
(54) • LEITERPLATTENKONTAKT MIT NACHGIEBIGEM ENDSTÜCK
• CARD EDGE CONTACT INCLUDING COMPLIANT END
• CONTACT DE BORD DE CARTE COMPRÉHENSIF À EXTREMITÉ ELASTIQUE
(71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) NORRIS, Jeffrey, J., Bloomington, MN 55438, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01S 3/22** (11) **1 421 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759404.3 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026400 19.08.2002
(87) WO 2003/021732 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 943343
14.11.2001 DE 10000991
29.11.2001 US 6913
21.12.2001 US 36727
21.12.2001 US 36676
07.05.2002 US 141216
(54) • LASERLITHOGRAPHIELICHTQUELLE MIT STRAHLABLIEFERUNG
• LASER LITHOGRAPHY LIGHT SOURCE WITH BEAM DELIVERY
• SOURCE LUMINEUSE DE LITHOGRAPHIE AU LASER A DISTRIBUTION DE FAISCEAUX
(71) Cymer, Inc., Legal Dept., 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127, US
(72) KLENE, Brian, C., La Jolla, CA 92122, US
DAS, Palash, P., Vista, CA 92084, US
GROVE, Steven, L., Poway, CA 92064, US
ERSHOV, Alexander, I., San Diego, CA 92127, US
SMITH, Scott, T., San Diego, CA 92129, US
PAN, Xiaojiang, J., San Diego, CA 92127, US
SANDSTROM, Richard, L., Encinitas, CA 92024, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01S 3/22 → (51) H01J 27/00

H01S 5/00 → (51) H01L 33/00

H01S 5/02 → (51) G01R 31/316

H01S 5/02 → (51) H01S 5/14

(51) **H01S 5/026** (11) **1 421 654 A2***
(25) En (26) En
(21) 02716148.8 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) GB 2002/000282 23.01.2002
(87) WO 2002/060022 2002/31 01.08.2002
(88) 05.02.2004
(30) 23.01.2001 GB 0101642
(54) • VERBESSERUNGEN FÜR OPTISCHE VORRICHTUNGEN

• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO OPTICAL DEVICES
• AMÉLIORATIONS APPOURTES A DES DISPOSITIFS OPTIQUES OU EN RELATION AVEC CEUX-CI

(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
(72) HAMILTON, Craig James, Renfrewshire PA7 5LT, GB
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Popewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **H01S 5/028** (11) **1 421 655 A1***
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 02756054.9 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001443 09.08.2002
(87) WO 2003/015229 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 US 924605
(54) • VERFAHREN ZUM ERHALTEN VERUNREINIGUNGSFREIER LASERSPIEGEL UND IHRER PASSIVIERUNG
• A METHOD TO OBTAIN CONTAMINATION FREE LASER MIRRORS AND PASSIVATION OF THESE
• PROCÉDE D'OBTENTION DE MIROIRS LASER EXEMPTS DE CONTAMINATION ET PASSIVATION DE CEUX-CI
(71) Comlase AB, Hjortsbergsvägen 70 A, 129 38 Hägersten, SE
(72) LINDSTRÖM, L., Karsten, V., S-129 38 Hägersten, SE
BLIXT, Peter, N., S-129 38 Hägersten, SE
SÖDERHOLM, Svante, H., S-114 57 Stockholm, SE
SRINIVASAN, Anand, S-141 59 Huddinge, SE
CARLSTRÖM, Carl-Fredrik, S-123 43 Farsta, SE
(74) Herbjörnsen, Rut, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H01S 5/14** (11) **1 421 656 A2***
H01S 5/02
(25) En (26) En
(21) 02744837.2 (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) US 2002/021414 05.07.2002
(87) WO 2003/005502 2003/03 16.01.2003
(88) 25.03.2004
(30) 06.07.2001 US 900429
(54) • LASER MIT EXTERNEM RESONATOR UND SELEKTIVE TEMPERATURKONTROLLE
• EXTERNAL CAVITY LASER WITH SELECTIVE THERMAL CONTROL
• LASER A CAVITE EXTERNE A REGULATION THERMIQUE SELECTIVE
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) DAIBER, Andrew, John, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01S 5/14** (11) **1 421 657 A2***
H01S 5/02
(25) En (26) En
(21) 02749824.5 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/021413 05.07.2002
(87) WO 2003/005501 2003/03 16.01.2003
(88) 18.03.2004
(30) 06.07.2001 US 900373
(54) • LASER MIT EXTERNEM RESONATOR MIT ORTHOGONALER ABSTIMMBARKEIT DER LASERWELLENLÄNGE UND DER OPTISCHEN WEGLÄNGE DES RESONATORS
• EXTERNAL CAVITY LASER APPARATUS WITH ORTHOGONAL TUNING OF LASER WAVELENGTH AND CAVITY OPTICAL PATH LENGTH
• APPAREIL LASER A CAVITE EXTERNE AVEC ACCORD ORTHOGONAL DE LA LONGUEUR D'ONDE DU LASER ET DE LA LONGUEUR DU TRAJET OPTIQUE DE LA CAVITE
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) CHAPMAN, William, B., Sunnyvale, CA 94086, US
FARINAS, Alejandro, D., Mountain View, CA 94040, US
DAIBER, Andrew, John, Palo Alto, CA 94301, US
LI, Hua, San Jose, CA 95132, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01S 5/183 → (51) G01R 31/316

(51) **H02B 11/127** (11) **1 421 658 A2***
(25) De (26) De
(21) 02799384.9 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/002989 09.08.2002
(87) WO 2003/028180 2003/14 03.04.2003
(88) 28.08.2003
(30) 30.08.2001 DE 20114737 U
(54) • ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR TRENNERKONTAKTE VON SCHALTANLAGEN DER ENERGIEVERSORGUNG UND -VERTEILUNG
• DRIVE DEVICE FOR ISOLATING CONTACTS OF SWITCHGEAR SYSTEMS FOR ENERGY SUPPLY AND DISTRIBUTION
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR CONTACTS DE DISJONCTEURS D'INSTALLATIONS DE DISTRIBUTION ET DE RÉPARATION D'ÉNERGIE
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FREUNDT, Karsten, 14612 Falkensee, DE

(51) **H02B 13/025** (11) **1 421 659 A2***
(25) De (26) De
(21) 02767132.0 (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
(86) DE 2002/003194 28.08.2002
(87) WO 2003/026089 2003/13 27.03.2003
(88) 03.07.2003
(30) 30.08.2001 DE 10143715
(54) • ELEKTRISCHE SCHALTANLAGE IN GEKAPSELTER BAUWEISE
• ELECTRIC SWITCHGEAR WITH AN ENCLOSED DESIGN
• INSTALLATION DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE DE TYPE BLINDEE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) MAHN, Gildo, 63589 Linsengericht, DE
WENGE, Brunhilde, 39167 Eichenbarleben, DE
MILBICH, Achim, 68753 Waghäusel, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **1 421 660 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761241.5 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024796 06.08.2002
(87) WO 2003/014592 2003/08 20.02.2003
(88) 13.11.2003
(30) 09.08.2001 US 311291 P

(54) • FLEXIBLE DÄMPFUNGSSCHUTZHÜLLE
• DAMPED FLEXIBLE PROTECTIVE SLEEVE
• GAINÉ DE PROTECTION SOUPLE AMORTIE

(71) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555
Northwestern Highway, Southfield, MI 48034, US
(72) FATATO, Francis, B., Exton, PA 19341, US
(74) Hammersley, John, et al, Harrison Goddard Foote,
Orlando House, 11c Compstall Road, Marple
Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(51) **H02G 5/06** (11) **1 421 661 A1***
(25) De (26) De
(21) 02758159.4 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003111 22.08.2002
(87) WO 2003/026090 2003/13 27.03.2003
(30) 28.08.2001 DE 10142856

(54) • SCHEIBENFÖRMIGER STÜTZISOLATOR
FÜR EINE DREIPHASIG GEKAPSELTE
HOCHSPANNUNGSANLAGE
• DISCOID SUPPORT INSULATOR FOR A
THREE-PHASE ENCAPSULATED HIGH-
VOLTAGE INSTALLATION
• SUPPORT ISOLANT EN FORME DE DISQUE
POUR INSTALLATION HAUTE-TENSION A
BOITIER PREVU POUR DU TRIPHASE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) GÖSCHEL, Sebastian, 12045 Berlin, DE
TAUTZ, Andre, 16565 Lehnitz, DE

(51) **H02H 7/122** (11) **1 421 662 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02749470.7 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001331 04.07.2002
(87) WO 2003/015233 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 SE 0102680

(54) • ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND
BEGRENZUNGSVERFAHREN
• AN ELECTRICAL APPARATUS AND A LIMIT-
ING METHOD
• APPAREIL ELECTRIQUE ET PROCEDE DE
LIMITATION DE COURANT

(71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE
(72) LUNDBERG, Peter, S-722 23 Västerås, SE
BIJLENGA, Bo, S-662 33 m I, SE
AL-HOSINI, Falah, S-723 51 Västerås, SE
JOHANSSON, Nicklas, S-722 28 Västerås, SE
(74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB AB Legal &
Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås,
SE

H02H 7/122 → (51) H02P 1/42

H02H 9/04 → (51) H01L 27/02

(51) **H02K 1/24** (11) **1 421 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757605.7 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028266 29.08.2002
(87) WO 2003/019748 2003/10 06.03.2003
(30) 30.08.2001 US 943201

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FESTHAL-
TUNG DER WICKELKÖPFE EINES HOCH-
GESCHWINDIGKEITSGENERATORROTOR
• SYSTEM AND METHOD FOR END TURN
RETENTION ON A HIGH SPEED GENERA-
TOR ROTOR
• SYSTEME ET PROCEDE DE RETENUE
D'UNE SPIRE TERMINALE DANS UN
ROTOR DE GENERATEUR HAUTE VITESSE

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
(72) TORNUQUIST, G., E., Tucson, AZ 85407, US
MCDOWALL, Gregor, J., S., Tucson, AZ 85737, US
DOHERTY, Kieran, P., J., Oro Valley, AZ 85737, US
LENGEL, James, D., Oro Valley, AZ 85737, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H02K 1/27** (11) **1 421 664 A1***
H02K 15/03
(25) De (26) De
(21) 02717982.9 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/000725 27.02.2002
(87) WO 2003/009449 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 DE 10135019

(54) • PERMANENTMAGNETISCH ERREGTER
ELEKTROMOTOR
• ELECTRIC MOTOR EXCITED BY PERMA-
NENT MAGNETS
• MOTEUR ELECTRIQUE EXCITE PAR DES
AIMANTS PERMANENTS

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) BOSCH, Volker, 70567 Stuttgart, DE

(51) **H02K 5/24** (11) **1 421 665 A1***
B63H 23/24
(25) De (26) De
(21) 02758156.0 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003104 23.08.2002
(87) WO 2003/026097 2003/13 27.03.2003
(30) 30.08.2001 DE 10143713

(54) • ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINRICHTUNG
FÜR EIN SCHIFF MIT ELASTISCH ABGE-
STÜTZTEM ELEKTROMOTOR
• ELECTRICAL DRIVE DEVICE FOR A SHIP
WITH ELASTICALLY SUPPORTED ELEC-
TRIC MOTOR
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT ELECTRI-
QUE POUR BATEAU, EQUIPE D'UN
MOTEUR ELECTRIQUE A SOUTIEN ELASTI-
QUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEIN, Peter, 16835 Ruethnick, DE
MEYER, Christian, 13591 Berlin, DE

(51) **H02K 5/24** (11) **1 421 666 A1***
B63H 23/24 **H02K 15/00**
(25) De (26) De
(21) 02764559.7 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003242 30.08.2002
(87) WO 2003/023941 2003/12 20.03.2003
(30) 30.08.2001 DE 10143713
29.05.2002 DE 10224014

(54) • SCHOCKFESTE ELEKTRISCHE SCHIFFS-
MASCHINE, Z.B. MOTOR ODER GENERA-
TOR
• SHOCK-PROOF ELECTRIC MARINE
ENGINE, E.G. ENGINE OR GENERATOR
• GROUPE DE VAISSEAU ELECTRIQUE
RESISTANT AUX CHOCs, PAR EX. MOTEUR
OU GENERATEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRACH, Karsten, 13589 Berlin, DE
HOFMANN, Thomas, 14624 Dallgow-Döberitz, DE
KRÜGER-GOTZMANN, Manfred, 10589 Berlin, DE
MEYER, Christian, 13591 Berlin, DE
SCHILLER, Christian, 12277 Berlin, DE
VOGELEY, Peter, 14612 Falkensee, DE
WILCKE, Ralf, 13351 Berlin, DE
HEIN, Peter, 16835 Ruethnick, DE

(51) **H02K 11/04** (11) **1 421 667 A1***
H02K 19/38
(25) En (26) En
(21) 02775736.8 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027753 29.08.2002
(87) WO 2003/021750 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 US 943565

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOPPELN
VON GLEICHRICHTERN EINES ERREGERS
AN DEN ROTOR EINES HAUPTGENERA-
TORS
• SYSTEM AND METHOD FOR COUPLING
RECTIFIERS OF AN EXCITER TO THE
ROTOR OF A MAIN GENERATOR
• SYSTEME ET PROCEDE POUR COUPLER
LES REDRESSEURS D'UN EXCITATEUR AU
ROTOR D'UN GENERATEUR PRINCIPAL

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) TORNUQUIST, G., E., Tucson, AZ 85407, US
MCDOWELL, Gregor, J., S., Tucson, AZ 85737, US
DOHERTY, Kieran, P., J., Oro Valley, AZ 85737, US
XU, Ming, Tucson, AZ 85737, US
LENGEL, James, D., Oro Valley, AZ 85737, US
BORDEN, Raymond, W., Farmingdale, NJ 07727,
US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H02K 15/00 → (51) H02K 5/24

H02K 15/03 → (51) H02K 1/27

H02K 19/38 → (51) H02K 11/04

(51) **H02K 21/20** (11) **1 421 668 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754468.3 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/002825 01.08.2002
(87) WO 2003/019756 2003/10 06.03.2003
(30) 16.08.2001 DE 10140303

- (54) • UNIPOLAR-TRANSVERSALFLUSSMASCHINE
• UNIPOLAR TRANSVERSE MAGNETIC FLUX MACHINE
• MACHINE A FLUX TRANSVERSAL UNIPO-LAIRE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KASTINGER, Guenter, 76571 Gaggenau-Sulzbach, DE

(51) **H02K 27/00** (11) **1 421 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768442.2 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024975 06.08.2002
(87) WO 2003/015245 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 310382 P
- (54) • ERREGUNGSSCHALTUNG UND STEUER-VERFAHREN FÜR EINEN FLUXSCHALT MOTOR
• EXCITATION CIRCUIT AND CONTROL METHOD FOR FLUX SWITCHING MOTOR
• CIRCUIT D'EXCITATION ET PROCEDE DE COMMANDE DE MOTEUR DE COMMUTATION DE FLUX
- (71) BLACK & DECKER INC., 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
- (72) GORTI, Bhanuprasad, V., Abingdon, MD 21009, US
WALTER, Richard, Thomas, Baldwin, MD 21013, US
HILSHER, William, F., Baltimore, MD 21234, US
- (74) Inspicos A/S, Bøge Allé 3, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H02P 1/00** (11) **1 421 670 A1***
G01R 31/34 G01R 13/04
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 02729075.8 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) US 2002/013626 30.04.2002
(87) WO 2002/089305 2002/45 07.11.2002
(30) 01.05.2001 US 846865
- (54) • ERKENNUNG VON MOTORLAGERSCHADEN ÜBER WAVELET ANALYSE DES EINSCHALTSTROMIMPULSE
• MOTOR BEARING DAMAGE DETECTION VIA WAVELET ANALYSIS OF THE STARTING CURRENT TRANSIENT
• DETECTION DE PALIER MOTEUR DEFECTUEUX PAR ANALYSE PAR ONDELETTES DE L'ONDE MOBILE DU COURANT DE DEMARRAGE
- (71) SQUARE D COMPANY, 1415 South Roselle Road, Executive Plaza, Palatine, Illinois 60067, US
- (72) DEVANEY, Michael, J., Hallsville, MO 65255, US
EREN, Levent, Columbia, MO 65201, US
- (74) Gray, John James, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

(51) **H02P 1/42** (11) **1 421 671 A1***
H02H 7/122
(25) En (26) En
(21) 02756867.4 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024385 01.08.2002
(87) WO 2003/012970 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 US 920150

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER EINEM MOTOR ZUGEFÜHRTEN LEISTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING POWER SUPPLIED TO A MOTOR
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REGULER L'ENERGIE FOURNIE A UN MOTEUR
- (71) The Chamberlain Group, Inc., 845 Larch Avenue, Elmhurst, Illinois 60126, US
- (72) FITZGIBBON, James, J., Batavia, IL 60510, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H03B 5/04 → (51) H03B 5/12

H03B 5/06 → (51) H03B 5/36

- (51) **H03B 5/12** (11) **1 421 672 A2***
H03B 5/04
(25) En (26) En
(21) 02733039.8 (22) 27.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/001870 27.05.2002
(87) WO 2002/097966 2002/49 05.12.2002
(88) 13.02.2003
(30) 28.05.2001 EP 01201981
- (54) • OSZILLATORSTUFE MIT UNTERDRÜCKUNG DER STROMVERSORGUNGSWELLENLÄNGE
• POWER SUPPLY RIPPLE REJECTION IN TUNER OSCILLATOR STAGE
• REJET DES ONDULATIONS D'ALIMENTATION DANS L'ETAGE D'OSCILLATEUR D'UN SYNTHONISEUR

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TOH, Yeow, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER WIJST, Hendricus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KWONG, Kam, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03B 5/12 → (51) H03K 3/0231

(51) **H03B 5/24** (11) **1 421 673 A1***
H03K 3/0231
(25) En (26) En
(21) 02755477.3 (22) 02.08.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003249 02.08.2002
(87) WO 2003/019768 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 US 939326
- (54) • SCHNELLER SPANNUNGSGESTEUERTE OSZILLATOR
• HIGH SPEED VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR
• OSCILLATEUR A TENSION VARIABLE A VITESSE ELEVEE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WEST, Jeffrey, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03B 5/36** (11) **1 421 674 A1***
H03B 5/06
(25) En (26) En
(21) 02772113.3 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008586 01.08.2002
(87) WO 2003/017462 2003/09 27.02.2003
(30) 13.08.2001 EP 01203052
- (54) • INVERTOROSZILLATORSCHALTUNG MIT NIEDRIGEM VERBRAUCH
• OSCILLATOR CIRCUIT WITH AN INVERTOR AMPLIFIER HAVING REDUCED CONSUMPTION
• CIRCUIT D'OSCILLATEUR AVEC INVERSEUR AMPLIFICATEUR A CONSOMMATION REDUITE
- (71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) NOVAC, Pinchas, CH-2000 Neuchâtel, CH
- (74) Noll, Ronald, I C B Ingenieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **H03D 1/00** (11) **1 421 675 A2***
(25) De (26) De
(21) 02798676.9 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003148 28.08.2002
(87) WO 2003/026126 2003/13 27.03.2003
(88) 09.10.2003
(30) 29.08.2001 DE 10142249
- (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BEREITSTELLEN EINES KOMPLEXWERTIGEN LOKALOSZILLATOR-SIGNALS UND EMPFÄNGER
• CIRCUIT CONFIGURATION FOR PROVIDING A COMPLEX VALUE LOCAL OSCILLATOR SIGNAL AND RECEIVER
• MONTAGE DESTINE A PRODUIRE UN SIGNAL D'OSCILLATEUR LOCAL A VALEURS COMPLEXES, ET RECEPTEUR
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) GREWING, Christian, 40489 Düsseldorf, DE
HANKE, André, D-40489 Düsseldorf, DE
VAN WAASEN, Stefan, 47178 Duisburg, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

(51) **H03D 7/16** (11) **1 421 676 A2***
(25) En (26) En
(21) 02754073.1 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001316 28.08.2002
(87) WO 2003/019800 2003/10 06.03.2003
(88) 09.10.2003
(30) 28.08.2001 CA 2356077
- (54) • VORRICHTUNG ZUR FREQUENZUMSETZUNG VON HOCHFREQUENZSIGNALEN UNTER VERWENDUNG VON APERIODISCHEN SIGNALEN UND VERFAHREN
• METHOD AND APPARATUS FOR CONVERSION OF RADIO FREQUENCY (RF) SIGNALS USING APERIODIC MIXING SIGNALS

- *PROCEDE ET APPAREIL DE CONVERSION DE SIGNAUX RADIOFREQUENCE (RF) AU MOYEN DE SIGNAUX DE MELANGE APERIODIQUES*
- (71) Sirific Wireless Corporation, 460 Phillip Street, Suite 300, Waterloo, Ontario N2L 5J2, CA
 (72) MANKU, Tajinder, Kitchener, Ontario N2N 3K9, CA
 LING, Yang, Waterloo, Ontario N2J 4Y4, CA
 KUNG, William, Waterloo, Ontario N2K 3WA, CA
 (74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H03D 7/16** (11) **1 421 677 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02772029.1 (22) 29.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) DE 2002/003168 29.08.2002
 (87) WO 2003/019769 2003/10 06.03.2003
 (88) 24.07.2003
 (30) 29.08.2001 DE 10142248
 (54) • *SENDEANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR DEN MOBILFUNK*
 • *TRANSMITTER SYSTEM, ESPECIALLY FOR CELLULAR TELEPHONY*
 • *SYSTEME EMETTEUR, NOTAMMENT POUR LA TELEPHONIE MOBILE*
 (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) GREWING, Christian, 40489 Düsseldorf, DE
 HANKE, André, 40489 Düsseldorf, DE
 VAN WAASEN, Stefan, 47178 Duisburg, DE
 (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H03F 1/02** (11) **1 421 678 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02797836.0 (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 2002/027919 29.08.2002
 (87) WO 2003/021766 2003/11 13.03.2003
 (88) 31.12.2003
 (30) 29.08.2001 US 942484
 (54) • *GESCHALTETE SPANNUNGSVERSORGUNG FÜR HF LEISTUNGSVERSTÄRKER*
 • *SWITCHING POWER SUPPLY FOR RF POWER AMPLIFIERS*
 • *TRAITEMENT D'ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR DES AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE*
 (71) Tropian Inc., 20813 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014, US
 (72) CIOFFI, Kenneth, R., San Jose, CA 95138, US
 MCCUNE, Earl, W., Santa Clara, CA 95050, US
 TOLSON, Nigel, J., Reading, Berks RG8 8BS, GB
 (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H03F 1/22** (11) **1 421 679 A2***
 H03F 3/26 H03F 3/189
 H03F 1/52
 (25) En (26) En
 (21) 02755474.0 (22) 02.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) IB 2002/003246 02.08.2002
 (87) WO 2003/019774 2003/10 06.03.2003
 (88) 26.02.2004
 (30) 23.08.2001 EP 01203177
 (54) • *HOCHFREQUENZLEISTUNGSVERSTÄRKER*

- *HIGH FREQUENCY POWER AMPLIFIER CIRCUIT*
 - *CIRCUIT AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE HAUTE FREQUENCE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) VAN DE WESTERLO, Marcel, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 SINHA, Shikhar, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03F 1/32** (11) **1 421 680 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02736392.8 (22) 05.05.2002
 (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) SE 2002/001074 05.05.2002
 (87) WO 2002/103897 2002/52 27.12.2002
 (30) 14.06.2001 SE 0102122
 (54) • *VORVERZERRUNG MIT EINEM BYPASS-SIGNAL*
 • *PRE-DISTORTION USING A BY-PASS SIGNAL*
 • *PREDISTORTION AU MOYEN D'UN SIGNAL DE DERIVATION*
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
 (72) REXBERG, Leonard, S-165 74 Hässelby, SE
 JOHANSSON, Bernt, S-164 79 Kista, SE
 (74) Mrazek, Werner, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

H03F 1/52 → (51) H03F 1/22
 (51) **H03F 3/04** (11) **1 421 681 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02744663.2 (22) 25.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/020321 25.06.2002
 (87) WO 2003/001663 2003/01 03.01.2003
 (30) 25.06.2001 US 888865
 (54) • *THERMISCH VERTEILTER DARLINGTON-VERSTÄRKER*
 • *THERMALLY DISTRIBUTED DARLINGTON AMPLIFIER*
 • *AMPLIFICATEUR DARLINGTON A DISTRIBUTION THERMIQUE*
 (71) Sirenza Microdevices, Inc., 5000 E. Spring St., 580, Long Beach, CA 90815, US
 (72) KOBAYASHI, Kevin, W., Torrance, CA 90505, US
 FARISS, Stephen, T., Plano, TX 75093, US
 (74) Holmes, Miles, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

H03F 3/189 → (51) H03F 1/22
H03F 3/26 → (51) H03F 1/22
 (51) **H03G 1/00** (11) **1 421 682 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02760446.1 (22) 02.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/003245 02.08.2002
 (87) WO 2003/019775 2003/10 06.03.2003
 (88) 05.02.2004
 (30) 23.08.2001 PCT/SG01/00166

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN*
 - *AUDIO PROCESSING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT AUDIO*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) NARASIMHAN, Veerava, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03G 3/00** (11) **1 421 683 A2***
 H03G 3/30
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02732884.8 (22) 24.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/001759 24.05.2002
 (87) WO 2003/001689 2003/01 03.01.2003
 (88) 12.02.2004
 (30) 21.06.2001 FR 0108206
 (54) • *SYSTEM ZUR VERSTÄRKUNG EINES HOCHFREQUENZSIGNALS UND DEKODIERER FÜR FERNSEHSIGNALE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM*
 • *WIRELESS SIGNAL AMPLIFICATION SYSTEM AND A TELEVISION SIGNAL DECODER COMPRISING ONE SUCH SYSTEM*
 • *SYSTEME D'AMPLIFICATION D'UN SIGNAL HERTZIEN ET DECODEUR DE SIGNAUX DE TELEVISION COMPORTANT UN TEL SYSTEME*
 (71) Dibcom, Parc Gutenberg, 2 bis, voie "La Cardon", 91120 Palaiseau, FR
 (72) LEVY, Yannick, F-75012 Paris, FR
 MAALEJ, Khaled, F-75008 Paris, FR
 HAMMAN, Emmanuel, F-75015 Paris, FR
 DEMOL, Amaury, F-75013 Paris, FR
 SCHMITT, Julien, F-91120 Palaiseau, FR
 (74) Fréchède, Michel, Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H03G 3/30 → (51) H03G 3/00
 (51) **H03H 3/04** (11) **1 421 684 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02761539.2 (22) 29.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/027681 29.08.2002
 (87) WO 2003/028211 2003/14 03.04.2003
 (88) 04.12.2003
 (30) 29.08.2001 US 315862 P
 28.08.2002 US 231806
 (54) • *AKUSTISCHER VOLUMENWELLENRESONATOR*
 • *BULK RESONATOR*
 • *RESONATEUR A ONDES EN VOLUME*
 (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
 (72) PECZALSKI, Andrzej, Eden Prairie, MN 55347, US
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H03H 3/08 → (51) B01F 13/00

- (51) **H03H 9/13** (11) **1 421 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739972.4 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/020135 26.06.2002
(87) WO 2003/021776 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 945213
(54) • *OKTAGONALE ELEKTRODE FÜR KRISTALLEN*
• *OCTAGONAL ELECTRODE FOR CRYSTALS*
• *ELECTRODE OCTOGONALE POUR CRIST-AUX*
(71) CTS Corporation, 905 West Boulevard North,
Elkhart, IN 46514, US
(72) SCEPANOVIC, Dragan, Naperville, IL 60565, US
MIERNICKI, Leon, Somanauk, IL 60552, US
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House
30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

H03H 9/145 → (51) B01F 13/00**H03H 9/25** → (51) B01F 13/00

- (51) **H03H 11/04** (11) **1 421 686 A1***
H03H 11/12
(25) En (26) En
(21) 02767310.2 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008644 01.08.2002
(87) WO 2003/015267 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 EP 01203003
(54) • *INTEGRIERTER RC-FILTER*
• *INTEGRATED RC FILTER*
• *FILTRE RC INTEGRE*
(71) Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV,
Drielandendreef 53, 4839 AH Breda, NL
Kasperkovitz, Wolfdietrich Georg, Eikenlaan 4,
5581 HA Waalre, NL
(72) KASPERKOVITZ, Wolfdietrich, Georg, NL-5581 HA
Waalre, NL
(74) Van Straaten, Joop, Octroobureau Van Straaten
B.V. Monseigneur Bosstraat 22, 5401 EB Uden, NL

H03H 11/12 → (51) H03H 11/04

- (51) **H03H 11/18** (11) **1 421 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 02749177.8 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/002917 09.07.2002
(87) WO 2003/017483 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 EP 01203122
(54) • *EINSTELLBARER QUADRATUR PHASEN-SCHIEBER*
• *TUNABLE QUADRATURE PHASE SHIFTER*
• *DEPHASEUR EN QUADRATURE ACCORDABLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SANDULEANU, Mihai, A., T., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, Philips Intellectual Property &
Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008
Paris, FR

- (51) **H03H 15/02** (11) **1 421 688 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751504.8 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003050 16.07.2002
(87) WO 2003/015268 2003/08 20.02.2003
(88) 05.06.2003
(30) 03.08.2001 EP 01202954
(54) • *ANALOGES FIR-FILTER*
• *ANALOG FIR-FILTER*
• *FILTRE A REPONSE IMPULSIONNELLE FINIE DE TYPE ANALOGIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ROZA, Engel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual
Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL

- (51) **H03K 3/0231** (11) **1 421 689 A1***
H03B 5/12 H03K 5/13
(25) En (26) En
(21) 02749207.3 (22) 09.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002960 09.07.2002
(87) WO 2003/017486 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 EP 01203123
(54) • *DIFFERENZSTUFE FÜR EINEN RINGOSZIL-LATOR*
• *DIFFERENTIAL RING OSCILLATOR STAGE*
• *ETAGE D'OSCILLATEUR EN ANNEAU DIFFERENTIEL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SANDULEANU, Mihai, A., T., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual
Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL

H03K 3/0231 → (51) H03B 5/24**H03K 5/13** → (51) H03K 3/0231

- (51) **H03K 7/02** (11) **1 421 690 A1***
H03K 9/02
(25) En (26) En
(21) 02757305.4 (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 2002/026716 19.08.2002
(87) WO 2003/017488 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 US 313214 P
20.08.2001 US 313476 P
16.08.2002 US 222254
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG DIGITALER KOMMUNIKATIONS DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING DIGITAL COMMUNICATIONS DATA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DECODAGE DE DONNEES DE COMMUNICATIONS NUMERIQUES*
(71) Stonick, John T., 10044 NW Priscilla Court,
Portland, OR 97229, US
Gorecki, James, 2484 NE Jamie Drive, Hillsboro,
OR 97124, US
Check, William S., Jr., 16796 SW Whitetail Lane,
Beaverton, OR 97124, US
Searles, Shawn, 12401 SW Sheldrake Way,
Beaverton, OR 97007, US

- (72) Stonick, John T., Portland, OR 97229, US
Gorecki, James, Hillsboro, OR 97124, US
Check, William S., Jr., Beaverton, OR 97124, US
Searles, Shawn, Beaverton, OR 97007, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

H03K 9/02 → (51) H03K 7/02

- (51) **H03K 17/16** (11) **1 421 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761371.0 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025849 14.08.2002
(87) WO 2003/017490 2003/09 27.02.2003
(30) 14.08.2001 US 930373
14.08.2001 US 930030
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM VERRINGERN DER GRÖSSE DER ÄNDERUNGSS-TEILHEIT DES STROMES EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING A MAGNITUDE OF A RATE OF CURRENT CHANGE OF AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A REDUIRE LA VITESSE DE CHANGEMENT DE COURANT DANS UN CIRCUIT INTEGRE*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle,
Santa Clara, California 95054, US
(72) GAUTHIER, Claude, R., Fremont, CA 94536, US
THORP, Tyler, J., Sunnyvale, CA 94086, US
WHEELER, Richard, L., San Jose, CA 95129, US
AMICK, Brian, W., Austin, TX 78759, US
(74) Weihs, Bruno, Rosenthal & Osha S.A.R.L. 121,
avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

H03K 17/96 → (51) F25D 27/00**H03K 17/968** → (51) G01D 5/347

- (51) **H03K 19/0185** (11) **1 421 692 A2***
(25) En (26) En
(21) 02741013.3 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002526 20.06.2002
(87) WO 2003/003576 2003/02 09.01.2003
(88) 26.02.2004
(30) 28.06.2001 US 894390
(54) • *SPANNUNGSVERSCHIEBER MIT UNABHÄNGIGEN MASSE- UND VERSORGUNGSSPANNUNGEN*
• *LEVEL SHIFTER WITH INDEPENDENT GROUNDS AND SUPPLY VOLTAGES*
• *DISPOSITIF DE DECALAGE DE NIVEAU AVEC DES TERRES INDEPENDANTES ET UNE MEILLEURE ISOLATION CONTRE LES EMISSIONS ELECTROMAGNETIQUES (EME)*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SINGH, Balwinder, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE LANGEN, Klaas-Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BREDIUS, Martijn, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) von Laue, Hanns-Ulrich, et al, Philips Intellectual
Property & Standards, Weissshausstrasse 2, 52066
Aachen, DE

H03L 7/08 → (51) G06F 1/08

(51) **H03L 7/089** (11) **1 421 693 A2***
H04L 7/033
(25) En (26) En
(21) 02749179.4 (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) IB 2002/002919 09.07.2002
(87) WO 2003/017492 2003/09 27.02.2003
(88) 25.09.2003
(30) 16.08.2001 EP 01203125
(54) • LADUNGSPUMPE
• CHARGE PUMP
• POMPE DE CHARGE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SANDULEANU, Mihai, A., T., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual
Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL

(51) **H03L 7/089** (11) **1 421 694 A2***
H04L 7/033
(25) En (26) En
(21) 02751491.8 (22) 10.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/003020 10.07.2002
(87) WO 2003/017493 2003/09 27.02.2003
(88) 06.11.2003
(30) 16.08.2001 EP 01203120
(54) • DIFFERENZ-LADUNGSPUMPE
• DIFFERENTIAL CHARGE PUMP
• POMPE DE CHARGE DIFFERENTIELLE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SANDULEANU, Mihai, A., T., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual
Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL

H03L 7/095 → (51) G06F 1/08

(51) **H03L 7/10** (11) **1 421 695 A1***
H03L 7/187 H03L 7/197
(25) En (26) En
(21) 02760450.3 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003305 12.08.2002
(87) WO 2003/017495 2003/09 27.02.2003
(30) 20.08.2001 US 935861
(54) • FREQUENZ SYNTHETISIERER MIT DREI
LADUNGSARTEN FÜR DAS LOOP-FILTER
• FREQUENCY SYNTHESIZER WITH THREE
MODE LOOP FILTER CHARGING
• SYNTHETISEUR DE FREQUENCE A CHAR-
GEMENT DE FILTRE EN BOUCLE A TROIS
MODES
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FAN, Yiping, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Mak, Theodorus Nicolaas, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

H03L 7/187 → (51) H03L 7/10

H03L 7/197 → (51) H03L 7/10

(51) **H03M 1/00** (11) **1 421 696 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797775.0 (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) US 2002/027455 28.08.2002
(87) WO 2003/021788 2003/11 13.03.2003
(88) 30.05.2003
(30) 30.08.2001 US 316387 P
(54) • ADAPTIVES STROKE-ORDER-SYSTEM AUF
KOMPONENTENBASIS
• COMPONENT-BASED, ADAPTIVE STROKE-
ORDER SYSTEM
• SYSTEME D'ORDRE PAR FRAPPE
ADAPTATIVE, FONDE SUR DES COMPO-
SANTS IDEOGRAPHIQUES
(71) America Online, Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA
20166, US
(72) KUSHLER, Clifford, A., Lynnwood, WA 98036, US
LONGE, Michael, R., Seattle, WA 98117, US
MEURS, Pim, Van, Seattle, WA 98125, US
WONG, Keng, Cheng, Seattle, WA 98115, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler,
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H03M 3/02** (11) **1 421 697 A2***
(25) En (26) En
(21) 01993064.3 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/046188 31.10.2001
(87) WO 2002/037686 2002/19 10.05.2002
(88) 19.02.2004
(30) 01.11.2000 US 703647
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG VON STUFEN EINER MEHR-
STUFIGEN SCHALTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL-
LING STAGES OF A MULTI-STAGE CIRCUIT
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
COMMANDER LES ETAGES D'UN CIRCUIT
A PLUSIEURS ETAGES
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BAZARJANI, Seyfollah, San Diego, CA 92130, US
WANG, Sean, San Diego, CA 92122, US
PELUSO, Vincenzo, San Diego, CA 92130, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5,
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H03M 5/14 → (51) G11B 20/10

(51) **H03M 13/00** (11) **1 421 698 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986808.2 (22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/011148 26.09.2001
(87) WO 2002/031982 2002/16 18.04.2002
(88) 25.03.2004
(30) 08.10.2000 EP 00203490
(54) • VORRICHTUNG ZUR WIEDERAUFBAU
EINER SEQUENZ MIT BEGRENZTER LAUF-
LENGE
• DEVICE FOR RECONSTRUCTING A RUN-
LENGTH CONSTRAINED SEQUENCE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE RECONS-
TRUIRE UNE SEQUENCE A LONGUEUR
LIMITEE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) OTTE, Rob, NL-5656 AA Eindhoven, NL

COENE, Willem, M., J., M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
BERGMANS, Johannes, W., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03M 13/15** (11) **1 421 699 A2***
G11B 20/18
(25) En (26) En
(21) 02745736.5 (22) 04.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002836 04.07.2002
(87) WO 2003/017499 2003/09 27.02.2003
(88) 04.12.2003
(30) 20.08.2001 EP 01203147
(54) • VERBESSEERTE KODIERUNG FÜR INFOR-
MIERTE DEKODERN
• ENHANCED CODING FOR INFORMED
DECODERS
• CODAGE AMELIORE DESTINE A DES
DECODEURS INFORMES
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TOLHUIZEN, Ludovicus, M., G., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
BLUM, Martinus, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BAGGEN, Constant, P., M., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04B 1/00** (11) **1 421 700 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750450.5 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025138 09.08.2002
(87) WO 2003/015292 2003/08 20.02.2003
(88) 22.05.2003
(30) 10.08.2001 US 311081 P
(54) • PROZESS UND MECHANISMUS ZUR DIGI-
TALEN ENTZERRUNG
• DIGITAL EQUALIZATION PROCESS AND
MECHANISM
• PROCEDE ET MECANISME D'EGALISATION
NUMERIQUE
(71) Adaptive Networks, Inc., 94 Wells Avenue, Newton,
MA 02459, US
(72) PROPP, Michael, B., Newton, MA 02459, US
SAAB, Khaled, Randolph, MA 02368-3726, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **H04B 1/00** (11) **1 421 701 A2***
(25) De (26) De
(21) 02758145.3 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003002 16.08.2002
(87) WO 2003/019801 2003/10 06.03.2003
(88) 07.08.2003
(30) 24.08.2001 DE 10141607
(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON MUL-
TIMEDIADATEIEN IN EINEM ENDGERÄT
• METHOD FOR REPRODUCING MULTIMEDIA
FILES IN A TERMINAL

• *PROCEDE DE REPRODUCTION DE FICHIERS MULTIMEDIA DANS UN TERMINAL*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOCH, Hartwig, 31139 Hildesheim, DE

(51) **H04B 1/00** (11) **1 421 702 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767739.2 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003353 20.08.2002
(87) WO 2003/019796 2003/10 06.03.2003
(88) 18.09.2003
(30) 31.08.2001 US 944443
(54) • *MOBIL-INHALTSABLIEFERUNGSSYSTEM*
• *MOBILE CONTENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CONTENUS MOBILES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) PYHÄLAMMI, Seppo, FIN-00320 Helsinki, FI
HÄGGMAN, Kaj, FIN-02320 Espoo, FI
AARTOLAHTI, Ilkka, FIN-02210 Espoo, FI
RAUHAMAA, Markku, FIN-00670 Helsinki, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04B 1/10** (11) **1 421 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 01979301.7 (22) 24.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/030223 24.09.2001
(87) WO 2003/015295 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 US 925410
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RELAISSKOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VON BANDPASS-SIGNALEN ZUR SELBSTSTÖRUNGSLÖSCHUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RELAYED COMMUNICATION USING BAND-PASS SIGNALS FOR SELF-INTERFERENCE CANCELLATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION PAR STATION DE RELAIS FAISANT INTERVENIR DES SIGNAUX PASSE-BANDE POUR ANNULER L'AUTO-BROUILLAGE*
(71) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, California 92009, US
(72) BLOUNT, Richard, Vista, CA 92084, US
MILLER, Mark, Encinitas, CA 92024, US
MURPHY, James, Lilburn, GA 30047, US
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, Söhnleinstrasse 5, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **H04B 1/16** (11) **1 421 704 A1***
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 02759483.7 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027462 29.08.2002
(87) WO 2003/021800 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 315655 P
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR TAKT- UND LEISTUNGSSTEUERUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN*

• *METHODS AND APPARATUS FOR CLOCK AND POWER CONTROL IN WIRELESS SYSTEMS*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR CONTROLER D'HORLOGE ET D'ALIMENTATION DANS DES SYSTEMES SANS FIL*
(71) ANALOG DEVICES, INC., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) SOERENSEN, Joern, DK-9600 Aars, DK
ALLEN, Michael, Austin, TX 78750, US
ANAND, Hitesh, Durham, NC 27007, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H04B 1/20** (11) **1 421 705 A2***
(25) En (26) En
(21) 02753440.3 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025142 07.08.2002
(87) WO 2003/014836 2003/08 26.02.2004
(88) 18.12.2003
(30) 07.08.2001 US 310749 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM CODIEREN UND DECODIEREN EINES BILDES ODER DOKUMENTS UND DADURCH CODIERTES DOKUMENT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENCODING AND DECODING AN IMAGE OR DOCUMENT AND DOCUMENT ENCODED THEREBY*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE D'UNE IMAGE OU D'UN DOCUMENT ET DOCUMENT AINSI CODE*
(71) Pacific Holographics, Inc, 115 Harvey West Boulevard, Suite A, Santa Cruz, CA 95060, US
(72) LONG, Michael, D., Santa Cruz, CA 95060, US
NEWCOMB, Diana, Santa Cruz, CA 95062, 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** → (51) G10L 19/02
(51) **H04B 1/69** (11) **1 421 706 A1***
H04B 7/185 H04L 27/14
(25) En (26) En
(21) 02750435.6 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024903 06.08.2002
(87) WO 2003/017518 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 US 931120
(54) • *DATENNACHRICHTENBITSYNCHRONISIERUNG UND LOKALZEITKORREKTUR-VERFAHREN UND ARCHITEKTUREN*
• *DATA MESSAGE BIT SYNCHRONIZATION AND LOCAL TIME CORRECTION METHODS AND ARCHITECTURES*
• *PROCEDES ET ARCHITECTURES DE SYNCHRONISATION BINAIRE DE MESSAGES DE DONNEES ET DE CORRECTION DE DUREE LOCALE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) KING, Thomas, Michael, Tempe, AZ 85284, US
GEIER, George, Jeffrey, Scottsdale, AZ 85259, US
STROTHER, Troy, L., Tempe, AZ 85281, US
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04B 1/66** → (51) G10L 19/02
(51) **H04B 1/69** (11) **1 421 706 A1***
H04B 7/185 H04L 27/14
(25) En (26) En
(21) 02750435.6 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024903 06.08.2002
(87) WO 2003/017518 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 US 931120
(54) • *DATENNACHRICHTENBITSYNCHRONISIERUNG UND LOKALZEITKORREKTUR-VERFAHREN UND ARCHITEKTUREN*
• *DATA MESSAGE BIT SYNCHRONIZATION AND LOCAL TIME CORRECTION METHODS AND ARCHITECTURES*
• *PROCEDES ET ARCHITECTURES DE SYNCHRONISATION BINAIRE DE MESSAGES DE DONNEES ET DE CORRECTION DE DUREE LOCALE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) KING, Thomas, Michael, Tempe, AZ 85284, US
GEIER, George, Jeffrey, Scottsdale, AZ 85259, US
STROTHER, Troy, L., Tempe, AZ 85281, US
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04B 1/69** (11) **1 421 707 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752465.1 (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 2002/022961 19.07.2002
(87) WO 2003/017503 2003/09 27.02.2003
(88) 01.05.2003
(30) 16.08.2001 US 931121
(54) • *SPREIZSPEKTRUM-EMPFÄNGERARCHITEKTUREN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SPREAD SPECTRUM RECEIVER ARCHITECTURES AND METHODS THEREFOR*
• *ARCHITECTURES DE RECEPTEURS A SPECTRE ETALE ET PROCEDES CORRESPONDANTS*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) KING, Thomas, Michael, Tempe, AZ 85284, US
RIEMER, Denise, C., Gurnee, IL 60031, US
HARBOUR, Robert, B., Gilbert, AZ 85296, US
HOOVER, Andrew, P., Austin, TX 78729, US
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04B 1/69 → (51) G01N 21/35

H04B 1/69 → (51) H04L 5/12

(51) **H04B 1/707** (11) **1 421 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 02748290.0 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/024702 06.08.2002
(87) WO 2003/015305 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 925889
(54) • *ENTSPREIZSIGNALWIEDERGEGWINNUNG IN DIGITALEN SIGNALPROZESSOREN*
• *DESPREAD SIGNAL RECOVERY IN DIGITAL SIGNAL PROCESSORS*
• *RECUPERATION D'UN SIGNAL DE DESETALEMENT DANS DES PROCESSEURS DE SIGNAUX NUMERIQUES*
(71) ANALOG DEVICES, INC., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) RIFAAT, Rasekh, Brookline, MA 02446, US
GREENFIELD, Zvi, 44471 Ksirsava, IL
FRIDMAN, Jose, Brookline, MA 02446, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 3/54 → (51) G01D 5/14

(51) **H04B 7/00** (11) **1 421 709 A1***
H04L 1/16 H04L 1/20
(25) En (26) En
(21) 02753522.8 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026940 23.08.2002
(87) WO 2003/019812 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 US 939410
27.02.2002 US 85187
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG AUF PHYSIKALISCHER SCHICHT FÜR EINE TEILNEHMEREINHEIT*
• *METHOD FOR PHYSICAL LAYER AUTOMATIC REPEAT REQUEST FOR A SUBSCRIBER UNIT*

• *PROCEDE DE DEMANDE DE REPETITION AUTOMATIQUE PAR LA COUCHE PHYSIQUE POUR UNE UNITE D'ABONNE*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US

(72) KWAK, Joseph, A., Bolingbrook, IL 60440, US

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

(51) **H04B 7/00** (11) **1 421 710 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757155.3 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026057 15.08.2002
(87) WO 2003/017522 2003/09 27.02.2003
(88) 01.05.2003
(30) 16.08.2001 US 313035 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG VON IP-ANWENDUNGEN WÄHREND BETRIEBSMITTELMANGELLAGEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING IP APPLICATIONS DURING RESOURCE SHORTAGES*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPLICATIONS IP EN CAS DE MANQUE DE RESSOURCES*

(71) Flarion Technologies, INC., Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921, US
(72) O'NEILL, Alan, West Hindmarsh, S.A. 5007, AU
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 421 711 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761494.0 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027049 22.08.2002
(87) WO 2003/021807 2003/11 13.03.2003
(88) 06.11.2003
(30) 29.08.2001 US 942502

(54) • *SYSTEM UND TECHNIKEN ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG*
• *SYSTEMS AND TECHNIQUES FOR POWER CONTROL*
• *SYSTEMES ET TECHNIQUES DE COMMANDE DE PUISSANCE*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SARKAR, Sandip, San Diego, CA 92126, US
CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04B 7/185** (11) **1 421 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747075.6 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023227 19.07.2002
(87) WO 2003/021815 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 US 943679

(54) • *SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT MEHREREN GLEICHZEITIGEN DATENRATEN*
• *SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD USING MULTIPLE SIMULTANEOUS DATA RATES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS SATELLITES UTILISANT DES DEBITES SIMULTANES MULTIPLES*

(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) DE LA CHAPELLE, Michael, Bellevue, WA 98008, US
PARKMAN, David, S., Mercer Island, WA 98040, US
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **1 421 713 A2***
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 02752817.3 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025638 12.08.2002
(87) WO 2003/021868 2003/11 13.03.2003
(88) 15.05.2003
(30) 31.08.2001 US 316457 P
11.06.2002 US 167019

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG NETZWERKADRESSE AN EINE MOBILE PLATTFORM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING NETWORK ADDRESSES TO MOBILE PLATFORMS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR FOURNIR DES ADRESSES DE RESEAU A DES PLATES-FORMES MOBILES*

(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) PARKMAN, David, S., Mercer Island, WA 98040, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **1 421 714 A1***
H04L 9/06
(25) En (26) En
(21) 02759176.7 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023392 23.07.2002
(87) WO 2003/021816 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 943838

(54) • *PERSISTENTE VERBINDUNGEN ZWISCHEN HIERARCHISCHEN PROXY-SERVERN FÜR MOBILE ANWENDUNGEN*
• *PERSISTENT LINKS BETWEEN HIERARCHICAL PROXIES FOR MOBILE COMMUNICATIONS*
• *LIAISONS PERMANENTES ENTRE MANDATAIRES HIERARCHIQUES POUR DES COMMUNICATIONS MOBILES*

(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) D'ANNUNZIO, Michael, A., Redmond, WA 98053, US
TAZUMA, Stanley, K., Kirkland, WA 98034-4513, US
JORGENSEN, Scott, Summer, WA 98390, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04B 7/185 → (51) H04B 1/69
(51) **H04B 10/00** (11) **1 421 715 A2***
H04B 10/10
(25) En (26) En
(21) 02707709.8 (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 2002/003418 05.02.2002
(87) WO 2002/067018 2002/35 29.08.2002
(88) 25.03.2004
(30) 15.02.2001 US 784608

(54) • *AGILE OPTISCHE MEHRSTRAHL-FREIRAUMKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *AGILE MULTI-BEAM FREE-SPACE OPTICAL COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION OPTIQUE AGILE MULTI-FAISCEAUX EN ESPACE LIBRE*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(72) O'REILLY, Michael, Melbourne, FL 32904, US
PRESLEY, Harry, Malabar, FL 32950, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 10/10 → (51) H04B 10/00

(51) **H04B 10/18** (11) **1 421 716 A1***
G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 01961281.1 (22) 31.08.2001
(84) DE FR GB

(86) JP 2001/007567 31.08.2001
(87) WO 2003/021821 2003/11 13.03.2003
(54) • *POLARISATIONS-Modendispersion-Kompensator*
• *POLARISATION MODE DISPERSION COMPENSATOR*
• *COMPENSATEUR DE DISPERSION DE MODE DE POLARISATION*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) RASMUSSEN, Jens C., Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
ISHIKAWA, George, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 10/18** (11) **1 421 717 A1***
G01J 4/00
(25) En (26) En
(21) 01961282.9 (22) 31.08.2001
(84) DE FR GB

(86) JP 2001/007568 31.08.2001
(87) WO 2003/021822 2003/11 13.03.2003
(54) • *POLARISATIONS-Modendispersion-Kompensator auf Basis des Polarisationsgrades*
• *POLARIZATION MODE DISPERSION COMPENSATOR BASED ON DEGREE OF POLARIZATION*
• *COMPENSATEUR DE DISPERSION DE MODE DE POLARISATION EN FONCTION DU DEGRE DE POLARISATION*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) RASMUSSEN, Jens C. FUJITSU LIMITED 1-1, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

ISHIKAWA, George FUJITSU LIMITED 1-1, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 TERAHARA, Takafumi FUJITSU LIMITED 1-1, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 OOI, Hiroki FUJITSU LIMITED 1-1, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 15/00 → (51) H04L 27/30

(51) **H04H 1/00** (11) **1 421 718 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02753286.0 (22) 09.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/001520 09.08.2002
 (87) WO 2003/026171 2003/13 27.03.2003
 (30) 10.08.2001 KR 2001048154
 (54) • WARTUNGS- UND ADMINISTRATIONSVERFAHREN EINES RUNDSENDESYSTEMS
 • MAINTENANCE AND ADMINISTRATION METHOD OF BROADCASTING SYSTEM
 • PROCEDE DE MAINTENANCE ET DE GESTION POUR SYSTEME DE DIFFUSION
 (71) Inter-M Corporation, 226-9, Dugjung-Li, Hoehchun-Eub, Yangju-Kun, 482-855 Kyungki-Do, KR
 (72) CHO, Soon-Koo, 1102 Haitai Green Villat, 138-833 Seoul, KR
 (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04H 1/00** (11) **1 421 719 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02757147.0 (22) 15.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026037 15.08.2002
 (87) WO 2003/017690 2003/09 27.02.2003
 (88) 21.08.2003
 (30) 20.08.2001 US 933912
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINES OUTERDEKODIERERS IN EINEM RUNDFUNKDIENSTKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 • METHOD AND SYSTEM FOR UTILIZATION OF AN OUTER DECODER IN A BROADCAST SERVICES COMMUNICATION SYSTEM
 • PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISATION D'UN DECODEUR EXTERNE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE SERVICES RADIODIFFUSES
 (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US
 WOLF, Jack, K., La Jolla, CA 92037, US
 ODENWALDER, Joseph, P., Rancho Santa Fe, CA 92067-8981, US
 TIEDEMANN, Edward, G., Jr., Concord, MA 01742, US
 BUTLER, Brian, K., La Jolla, CA 92037, US
 WEI, Yongbin, San Diego, CA 92129, US
 (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Gailleiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04H 5/00** (11) **1 421 720 A1***
 H04R 25/00
 (25) En (26) En
 (21) 02757402.9 (22) 27.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027205 27.08.2002
 (87) WO 2003/019830 2003/10 06.03.2003
 (30) 27.08.2001 US 315278 P
 (54) • INNENOHRRIMPLANTATE UND VORRICHTUNGEN/VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON AUDIOSIGNALEN DURCH VERWENDUNG VON STRATEGIEN DER FREQUENZ-AMPLITUDEN-MODULATIONS-CODIERUNG (FAME)
 • COCHLEAR IMPLANTS AND APPARATUS/METHODS FOR IMPROVING AUDIO SIGNALS BY USE OF FREQUENCY-AMPLITUDE-MODULATION-ENCODING (FAME) STRATEGIES
 • IMPLANTS COCHLEAIRES ET APPAREILS/PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER DES SIGNAUX AUDIO PAR MISE EN OEUVRE DE STRATEGIES DE CODAGE DE MODULATION DE FREQUENCE ET D'AMPLITUDE (FAME)

(71) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
 (72) ZENG, Fan-Gang, Irvine, CA 92612, US
 NIE, Kai-Bao, Irvine, CA 92612, US
 (74) Coates, Ian Harold, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **H04H 9/00** (11) **1 421 721 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02731426.9 (22) 19.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/012333 19.04.2002
 (87) WO 2003/019831 2003/10 06.03.2003
 (88) 11.12.2003
 (30) 22.08.2001 US 313816 P
 (54) • FERNSEHER- NÄHERUNGSSENSOR
 • TELEVISION PROXIMITY SENSOR
 • CAPTEUR DE PROXIMITE DE TELEVISION
 (71) Nielsen Media Research, Inc., 150 N. Martingale Road, Schaumburg, IL 60173-2076, US
 (72) SRINIVASAN, Venugopal, Palm Harbor, FL 34683, US
 PEIFFER, John, C., New Port Richey, FL 34653, US
 NELSON, Dan, Tampa, FL 33623, US
 (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04J 1/16** (11) **1 421 722 A1***
 H04J 3/04 H04J 3/14
 H04J 3/16 H04L 12/56
 H04L 12/43

(25) En (26) En
 (21) 02766127.1 (22) 26.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027253 26.08.2002
 (87) WO 2003/032539 2003/16 17.04.2003
 (30) 24.08.2001 US 314801 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERSETZEN VON SDH/SONET-RAHMEN IN ETHERNET-RAHMEN
 • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSLATING SDH/SONET FRAMES TO ETHERNET FRAMES
 • PROCEDE ET APPAREIL POUR TRADUIRE DES TRAMES SDH/SONET EN TRAMES ETHERNET
 (71) Gonda, Rumi Sheryar, 106 Steele Lane, Boxborough, MA 01719, US
 (72) Gonda, Rumi Sheryar, Boxborough, MA 01719, US
 (74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04J 3/04 → (51) H04J 1/16

H04J 3/14 → (51) H04J 1/16

H04J 3/16 → (51) H04J 1/16

(51) **H04J 3/17** (11) **1 421 723 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02796286.9 (22) 28.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002252 28.06.2002
 (87) WO 2003/019834 2003/10 06.03.2003
 (30) 23.08.2001 FR 0111048
 (54) • KOMPRESSOR, DEKOMPRESSOR, DATENBLOCK UND BETRIEBSMITTELVERWALTUNGSVERFAHREN
 • COMPRESSOR, DECOMPRESSOR, DATA BLOCK AND RESOURCE MANAGEMENT METHOD
 • COMPRESSEUR, DECOMPRESSEUR, BLOC DE DONNEES ET PROCEDE DE GESTION DE RESSOURCES
 (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) CHEVALLIER, Emmanuelle, F-78330 Orgeval, FR
 FARINEAU, Jean, F-92300 Levallois Perret, FR
 CHUBERRE, Nicolas, F-31170 Tournefeuille, FR
 (74) Hedarchet, Stéphane, et al, Compagnie Financière Alcatel, DPI, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04J 3/22** (11) **1 421 724 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02752683.9 (22) 06.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024700 06.08.2002
 (87) WO 2003/019835 2003/10 06.03.2003
 (30) 21.08.2001 US 934196
 (54) • DATENÜBERTRAGUNG FÜR MOBILE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSGERÄTE
 • DATA TRANSMISSION FOR MOBILE WIRELESS COMMUNICATION DEVICES
 • TRANSMISSION DE DONNEES POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL MOBILES
 (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) ZHAO, Yilin, Northbrook, IL 60062, US
 (74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04J 3/22** (11) **1 421 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756979.7 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024898 05.08.2002
(87) WO 2003/015322 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 311710 P
21.12.2001 US 29706
21.05.2002 US 152104
(54) • *DYNAMISCHE STRECKENANPASSUNG FÜR
ZEITDUPLIX (TDD)*
• *DYNAMIC LINK ADAPTION FOR TIME DIVI-
SION DUPLEX (TDD)*
• *ADAPTATION DE LIEN DYNAMIQUE POUR
DUPLEX A REPARTITION DANS LE TEMPS
(TDD)*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite
527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE
19801, US
(72) ZEIRA, Eldad, Huntington, NY 11743, US
TERRY, Stephen, E., Northport, NY 11768, US
ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box
45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04J 3/24** (11) **1 421 726 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746759.6 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020612 02.07.2002
(87) WO 2003/005592 2003/03 16.01.2003
(88) 19.06.2003
(30) 02.07.2001 US 301803 P
(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM
ZUR VERWALTUNG VON KOMMUNIKATI-
ONSÜBERTRAGUNGEN*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR MAN-
AGING COMMUNICATION TRANSMISSIONS*
• *SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE POUR
LA GESTION DE TRANSMISSIONS EN
TELECOMMUNICATIONS*
(71) Gilat Satellite Networks, Ltd., 21, Yegla Kapayim
Street 21 Kiryat Arye, 49130 Petah Tikva, IL
Spacenet, Inc., 1750 Old Meadow Road, McLean,
VA 22102, US
(72) BONEH, Rafael, 67949 Tel Aviv, IL
TAL, Yair, 45858 Matan, IL
RAM, Uzi, 23800 Givat Elah, IL
SALETERNIK, Yariv, 69200 Tel Aviv, IL
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

H04J 14/00 → (51) G02B 6/28

(51) **H04J 15/00** (11) **1 421 727 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756674.4 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023720 26.07.2002
(87) WO 2003/015326 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 927301
(54) • *INTEGRIEREN VON SIP-STEUERNACH-
RICHTEN IN DIE EXISTIERENDE KOMMUNI-
KATIONSZENTRALEN-ROUTING-INFRA-
STRUKTUR*

• *INTEGRATING SIP CONTROL MESSAGING
INTO EXISTING COMMUNICATION CENTER
ROUTING INFRASTRUCTURE*
• *INTEGRATION D'UNE MESSAGERIE DE
CONTROLE DE PROTOCOLE DE DECLEN-
CHEMENT DE SESSION DANS UNE
INFRASTRUCTURE D'ACHEMINEMENT
EXISTANTE D'UN CENTRE DE COMMUNI-
CATION*

(71) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.,
11th Floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA
94103, US
(72) KIKINIS, Dan, Saratoga, CA 95070, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf,
Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

(51) **H04K 1/00** (11) **1 421 728 A1***
H04L 9/00 G08C 19/00
(25) En (26) En
(21) 02757027.4 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025144 08.08.2002
(87) WO 2003/015327 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 US 925867
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EINEN ROLLING-CODE-LERSENDE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR A ROLLING
CODE LEARNING TRANSMITTER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMET-
TEUR A APPRENTISSAGE DE CODE DE
BRASSAGE*

(71) The Chamberlain Group, Inc., 845 Larch Avenue,
Elmhurst, Illinois 60126, US
(72) FITZGIBBON, James, J., Batavia, IL 60510, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04K 1/00 → (51) H04L 27/30

H04K 1/10 → (51) H04L 5/12

(51) **H04L 1/00** (11) **1 421 729 A1***
H04L 27/32
(25) En (26) En
(21) 01960822.3 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2001/000749 27.08.2001
(87) WO 2003/019847 2003/10 06.03.2003
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRANS-
FER VON AMR-ZEICHENGABERAHMEN AUF
HALBRATENKANÄLEN*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR TRANS-
FERING AMR SIGNALING FRAMES ON HAL-
FRATE CHANNELS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT
DE TRAME DE SIGNALISATION AMR SUR
DES CANAUX DEMI-DEBIT*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) SEBIRE, Benoist, 100027 Beijing, CN
BELLIER, Thierry, 2400 Koebenhavn NV, DK
(74) Kuisma, Sirpa Tuulikki, et al, Runeberginkatu 5,
10th Floor, 00100 Helsinki, FI

H04L 1/16 → (51) H04B 7/00

H04L 1/18 → (51) H04L 12/56

H04L 1/20 → (51) H04B 7/00

(51) **H04L 5/12** (11) **1 421 730 A2***
H04L 27/12 H04K 1/10
H04B 1/69
(25) En (26) En
(21) 02762642.3 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003461 27.08.2002
(87) WO 2003/019784 2003/10 06.03.2003
(88) 23.10.2003
(30) 31.08.2001 US 945010
(54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEORDNETES
VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES SYSTE-
MATISCHEN REKURSIVEN RAUM-ZEIT-CO-
DES*
• *APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD,
FOR FORMING A SYSTEMATIC,
RECURSIVE, SPACE-TIME CODE*
• *APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE POUR
FORMER UN CODE ESPACE-TEMPS
RECURSIF SYSTEMATIQUE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) IONESCU, Dumitru, Mihai, Dallas, TX 75211, US
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box
45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/16** (11) **1 421 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770442.8 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027580 30.08.2002
(87) WO 2003/021859 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 943697
(54) • *KOMPENSATION FÜR NICHTLINEARE VER-
ZERRUNG IN EINEM MODEM-EMPFÄNGER*
• *COMPENSATION FOR NON-LINEAR DIS-
TORTION IN A MODEM RECEIVER*
• *COMPENSATION D'UNE DISTORSION NON-
LINEAIRE DANS UN RECEPTEUR DE
MODEM*
(71) Broadband Physics, Inc., 20300 Stevens Creek
Boulevard, Suite 250, Cupertino, CA 95014, US
(72) MILLER, William, J., Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

H04L 7/033 → (51) H03L 7/089

(51) **H04L 9/00** (11) **1 421 732 A2***
(25) En (26) En
(21) 02702693.9 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000186 07.03.2002
(87) WO 2002/071176 2002/37 12.09.2002
(88) 25.03.2004
(30) 08.03.2001 US 273826 P
08.03.2001 US 273835 P
08.03.2001 US 273836 P
09.04.2001 US 282142 P
(54) • *TRANSAKTIONSSYSTEM*
• *TRANSACTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSACTION*
(71) Cyota Inc., 1350 Avenue of the Americas, New
York, NY 10029, US
(72) ENOSH, Ben, 96955 Jerusalem, IL

GOLAN, Lior, 65135 Tel Aviv, IL
TSUR, Michal, 96105 Jerusalem, IL
RIVNER, Nira, 46425 Herzlia, IL
ROSEN, Avi, 63464 Tel Aviv, IL
FLATAU, Teddy, 55900 Ganei-Tikva, IL
BENNETT, Naftali, New York, NY 10029, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

H04L 9/00 → (51) G06F 11/30

H04L 9/00 → (51) H04K 1/00

H04L 9/06 → (51) H04B 7/185

(51) **H04L 9/08** (11) **1 421 733 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754475.8 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/002837 01.08.2002
(87) WO 2003/028285 2003/14 03.04.2003
(88) 14.08.2003
(30) 30.08.2001 DE 10142498
(54) • VERFAHREN ZUR VER- UND ENTSCHLÜSSELUNG VON KOMMUNIKATIONS DATEN
• METHOD FOR ENCODING AND DECODING COMMUNICATION DATA
• PROCEDE POUR CODER ET DECODER DES DONNEES DE COMMUNICATION
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FELLERER, Josef, 80689 München, DE

(51) **H04L 9/18** (11) **1 421 734 A2***
H04L 9/26
(25) En (26) En
(21) 02763522.6 (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) US 2002/027050 22.08.2002
(87) WO 2003/019855 2003/10 06.03.2003
(88) 30.10.2003
(30) 22.08.2001 US 314525 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERGRÖßERUNG DER GENAUIGKEIT UND GESCHWINDIGKEIT VON KORRELATIONSBERECHNUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE ACCURACY AND SPEED OF CORRELATION TASKS
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A AUGMENTER LA PRECISION ET LA VITESSE DE TACHES DE CORRELATION
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ROSE, Gregory, G., Concord, NSW 2137, AU
HAWKES, Philip, Burwood, NSW 2134, AU
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Gailleiplatz 1, 81679 München, DE

H04L 9/26 → (51) H04L 9/18

H04L 9/32 → (51) G06F 11/30

H04L 9/32 → (51) G06K 9/00

H04L 9/32 → (51) G06K 11/18

(51) **H04L 12/00** (11) **1 421 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768570.0 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026054 15.08.2002
(87) WO 2003/021869 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 US 940728
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STRIPING VON DATEN AUF MEHRERE PLATTENLAUFWERKE
• METHOD AND APPARATUS FOR STRIPING DATA ONTO A PLURALITY OF DISK DRIVES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEGMENTATION DE DONNEES SUR PLUSIEURS LECTEURS DE DISQUE

(71) Diva Systems Corporation, 800 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) DANDREA, Robert, G., Newtown, Pennsylvania 18940, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **1 421 736 A1***
H04Q 7/22 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01971978.0 (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
(86) EP 2001/009952 29.08.2001
(87) WO 2003/019860 2003/10 06.03.2003
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRFACHSENDUNG IN EINEM UMTS- NETZWERK
• METHOD AND DEVICE FOR MULTICASTING IN A UMTS NETWORK
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MULTIDIFFUSION DANS UN RESEAU DU SYSTEME UNIVERSEL DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
(72) HUNDSCHIEDT, Frank, NL-6464 GC Kerkrade, NL
HAMELEERS, Heino, NL-6471 VN Kerkrade, NL
LOHMAR, Thorsten, 52062 Aachen, DE
KELLER, Ralf, 52146 Wuerselen, DE
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **1 421 737 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746699.4 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020197 24.06.2002
(87) WO 2003/021840 2003/11 13.03.2003
(88) 20.11.2003
(30) 30.08.2001 US 943566

(54) • RUNDSENDEARBITRIERUNG IN EINEM MULTIDOMAINVORRICHTUNG
• BROADCAST ARBITRATION IN A MULTI-DOMAIN DEVICE
• ARBITRAGE DE DIFFUSION DANS UN DISPOSITIF MULTI-DOMAINES
(71) Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) SMITH, Brian, L., Sunnyvale, CA 94089, US
SELTZER, Wayne, San Jose, CA 95129, US

CLAYTON, William, Andrew, Redwood City, CA 94062, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **1 421 738 A2***
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 02754486.5 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/002849 01.08.2002
(87) WO 2003/028282 2003/14 03.04.2003
(88) 14.08.2003
(30) 27.08.2001 DE 10141813
(54) • DATENÜBERMITTLUNG AN GRUPPEN VON EMPFÄNGERN
• TRANSMISSION OF DATA TO GROUPS OF RECEIVERS
• TRANSMISSION DE DONNEES A DES GROUPES DE DESTINATAIRES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HANS, Martin, 31139 Hildesheim, DE
ECKERT, Michael, 38122 Braunschweig, DE
BECKMANN, Mark, 38102 Braunschweig, DE
OTTE, Andreas, 29227 Celle, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **1 421 739 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02756543.1 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023091 18.07.2002
(87) WO 2003/021873 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 945575
(54) • ÜBERTRAGUNG EINES DATENPAKETES AN MEHREREN ZIELADRESSEN
• TRANSMITTING MULTICAST DATA PACKETS
• TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES MULTIDIFFUSION
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) HOOPER, Donald, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 12/18 → (51) H04Q 7/22

H04L 12/26 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/28** (11) **1 421 740 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754474.1 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002836 01.08.2002
(87) WO 2003/028297 2003/14 03.04.2003
(30) 28.08.2001 DE 10142007
(54) • ANORDNUNG ZUR DRAHTLOSEN ANBINDUNG VON ENDEINRICHTUNGEN AN EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• ARRANGEMENT FOR THE WIRELESS CONNECTION OF TERMINALS TO A COMMUNICATION SYSTEM
• AGENCEMENT POUR LE RACCORDEMENT SANS FIL DE TERMINAUX A UN SYSTEME DE COMMUNICATION
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BENNING, Gerhard, 85716 Unterschleissheim, DE
KLEIN, Josef, 83623 Ascholding, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 421 741 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755253.8 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003923 27.08.2002
(87) WO 2003/019865 2003/10 06.03.2003
(88) 08.05.2003
(30) 24.08.2001 GB 0120686

(54) • NETZUGRIFFSVORRICHTUNG UND NETZ-
ZUGRIFFSVERFAHREN FÜR EINE MOBIL-
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• NETWORK ACCESS APPARATUS AND
METHOD FOR A MOBILE COMMUNICATION
DEVICE
• ROUTEUR DE PAQUETS DE DONNEES
POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION
MOBILE

(71) Intuwave Limited, 8 Heathgate Place, Agincourt
Road, London NW3 2NU, GB
(72) SPOONER, David, Middlesex UB6 9QZ, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell
Hill Road, London N10 3JR, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 421 742 A2***
(25) De (26) De
(21) 02767361.5 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008966 09.08.2002
(87) WO 2003/021874 2003/11 13.03.2003
(88) 21.08.2003
(30) 29.08.2001 DE 10142193

(54) • VERFAHREN ZUM VERSENDEN VON
ZUGANGSDATEN AN EINE INSBESONDERE
IN EINEM KRAFTFAHRZEUG BEFINDLICHE
TEILNEHMERSTATION FÜR EINE SPEZI-
ELLE ZUGANGSART
• METHOD FOR SENDING ACCESS DATA TO
A SUBSCRIBER STATION LOCATED, IN
PARTICULAR, INSIDE A MOTOR VEHICLE
FOR A SPECIAL ACCESS MODE TO A
SERVICE PROVIDER STATION
• PROCEDE POUR ENVOYER DES DONNEES
D'ACCES A UNE STATION D'ABONNE SE
TROUVANT NOTAMMENT DANS UN VEHI-
CULE POUR UN MODE D'ACCES SPECIAL
A UNE STATION DE PRESTATIONS DE SER-
VICES

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE

(72) MITTERREITER, Ilse, 82008 Unterhaching, DE
DIESSEL, Thomas, 85521 Ottobrunn, DE
LANGE, Thorsten, 21079 Hamburg, DE
SAUREN, Horst-Dieter, 40625 Düsseldorf, DE
FISCHER, Michael, 35325 Mücke, DE
BÜTER, Michael, 40489 Düsseldorf, DE
ULKE, Frank, 45663 Recklinghausen, DE

H04L 12/28 → (51) G08C 17/02

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/40 → (51) H04L 12/56

H04L 12/43 → (51) H04J 1/16

(51) **H04L 12/54** (11) **1 421 743 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761481.7 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026941 23.08.2002
(87) WO 2003/019844 2003/10 06.03.2003
(88) 08.05.2003
(30) 24.08.2001 US 939410
27.02.2002 US 85203

(54) • AUSFÜHRUNG EINER AUTOMATISCHEN
WIEDERHOLUNGS-AUFFORDERUNG IN
DER PHYSIKALISCHEN LAGE FÜR EINE
TEILNEHMEREINHEIT
• IMPLEMENTING A PHYSICAL LAYER AUTO-
MATIC REPEAT REQUEST FOR A SUB-
SCRIBER UNIT
• UNITE D'ABONNE METTANT EN OEUVRE
UNE DEMANDE AUTOMATIQUE DE REPETI-
TION PAR COUCHE PHYSIQUE

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite
527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE
19801, US
(72) KWAK, Joseph, A., Bolingbrook, IL 60440, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und
Rechtsanwälte, Pörsartstrasse 20, 81679
München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 421 744 A1***
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 01274381.1 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/022878 20.07.2001
(87) WO 2003/009541 2003/05 30.01.2003
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWAL-
TUNG DYNAMISCHER VERKEHRSBAND-
BREITE FÜR EIN KOMMUNIKATIONSNETZ

• DYNAMIC TRAFFIC BANDWIDTH MANAGE-
MENT SYSTEM AND METHOD FOR A COM-
MUNICATION NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION
DYNAMIQUE DE LA LARGEUR DE BANDE
DE TRAFIC POUR UN RESEAU DE TELE-
COMMUNICATIONS

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) RICHARDSON, John, William, Hamilton, NJ 08690,
US
STAHL, Thomas, Anthony, Indianapolis, IN 46256,
US
(74) Kerber, Thierry, et al, Thomson 46, quai Alphonse
Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 421 745 A1***
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 01960641.7 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/009230 09.08.2001
(87) WO 2003/015353 2003/08 20.02.2003
(54) • ERMÖGLICHUNG AKTIVER PDP-KONTEXTE
IN ZUSÄTZLICHEN PLMNS GEMÄSS HEIM-
BEDIENERINFORMATIONEN UND/ODER
SUBNETZWERKINFORMATIONEN

• ENABLING ACTIVE PDP CONTEXTS IN
ADDITIONAL PLMNS ACCORDING TO
HOME OPERATOR INFORMATION AND/OR
SUBNETWORK INFORMATION
• ACTIVATION DE CONTEXTES DE PROTO-
COLES DE DONNEES PAR PAQUETS (PDP)
ACTIFS DANS DES RESEAUX MOBILES
PUBLIQUES TERRESTRES (PLMNS) SUP-
PLEMENTAIRES EN FONCTION D'INFORMA-
TIONS D'OPERATEUR LOCAL ET/OU
D'INFORMATIONS DE SOUS-RESEAU

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) HURTTA, Tuija, FIN-02660 Espoo, FI
HAUMONT, Serge, FIN-00320 Helsinki, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 421 746 A1***
H04L 29/06 H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 01965195.9 (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) EP 2001/009461 16.08.2001
(87) WO 2003/017586 2003/09 27.02.2003
(54) • EINRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM
FÜR VERBESSERTES ROUTING BEI DER
MOBIL-IP-VERNETZUNG

• DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR
ENHANCED ROUTING IN MOBILE IP NET-
WORKING
• DISPOSITIF, PROCEDE ET SYSTEME POUR
L'ACHEMINEMENT AMELIORE DANS LE
RESEAUTAGE IP MOBILE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) RAJAHALME, Jarno, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München,
DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 421 747 A1***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 02742370.6 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020837 01.07.2002
(87) WO 2003/021890 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 943839

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWA-
CHUNG UND STEUERUNGSVERWALTUNG
VON BENUTZER-BANDBREITEN
• USER BANDWIDTH MONITOR AND CON-
TROL MANAGEMENT SYSTEM AND
METHOD
• MONITEUR DE LARGEUR DE BANDE DE
L'UTILISATEUR ET SYSTEME ET PROCEDE
DE GESTION DE COMMANDE

(71) The Boeing Company, M/S 13-08, P.O. Box 3707,
Seattle, WA 98124-2207, US
(72) PURPURA, William, J., Anaheim, CA 92807, US
O'BRIEN, Kevin, M., Los Alamitos, CA 90720, US
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller &
Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047
Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 421 748 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754537.5 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003014 16.08.2002
(87) WO 2003/028312 2003/14 03.04.2003
(30) 30.08.2001 DE 10142496

(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDUNGS-AUFBAU UND KURZSTRECKENFUNKSEN-DEGER&AUML; T&SOL; &MINUS; EMPFANGSGER T
• METHOD FOR ESTABLISHING A CONNECTION AND SHORT-RANGE RADIO TRANSCIEVER UNIT
• PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION ET APPAREIL RADIO EMETTEUR/RECEPTEUR A COURTE DISTANCE
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAMPERSCHROER, Erich, 46499 Hamminkeln, DE
SCHEIDEMANN, Ernst-Wilhelm, 46414 Rhede, DE
SCHWARK, Uwe, 46399 Bocholt, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 421 749 A1***
H04L 29/06 H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 02755052.4 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000703 02.09.2002
(87) WO 2003/019876 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 FI 20011746
20.09.2001 US 957336
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER LEISTUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN UNTER VERWENDUNG VON SNMP-AGENTEN
• METHOD FOR OPTIMIZING PERFORMANCE IN WIRELESS NETWORKS USING SNMP AGENTS
• PROCEDE D'OPTIMISATION DE PERFORMANCE DANS DES RESEAUX SANS FIL A L'AIDE D'AGENTS SNMP
(71) First Hop Oy, Porkkalankatu 20 C, 00180 Helsinki, FI
(72) KARI, Hannu, FIN-02880 Veikkola, FI
MALLAT, Hannu, FIN-02120 Espoo, FI
KALLIOLA, Janne, FIN-02120 Espoo, FI
KOPONEN, Juha, FIN-00350 Helsinki, FI
(74) Savela, Antti-Jussi, Patent Agency Compantent Ltd., Hämeentie 29, 4th Floor, 00500 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/56** (11) **1 421 750 A1***
H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 02757512.5 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027741 30.08.2002
(87) WO 2003/020810 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 US 316647 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON DATEN UNTER VERWENDUNG EINES GEMEINSAMEN KOPPELFELDES
• SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING DATA USING A COMMON SWITCH FABRIC
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES AU MOYEN D'UNE MATRICE DE COMMUTATION HABITUELLE

(71) Tellabs Operations, Inc., 1415 West Diehl Road, MS 16, Naperville, IL 60563, US
(72) BODUCH, Mark, E., Geneva, IL 60134, US
RANCICH, David, G., Naperville, IL 60540, US
WEIZEORICK, Lawrence, D., Lisle, IL 60532, US
ZETTINGER, Chris, R., Wheaton, IL 60187, US
(74) Thach, Tum, Baker Botts, 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 421 751 A1***
H04L 12/28 H04L 12/40
H04L 12/64

(25) De (26) De
(21) 02764548.0 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/002983 14.08.2002
(87) WO 2003/028311 2003/14 03.04.2003
(30) 27.08.2001 DE 10141815
(54) • VERFAHREN ZUR PAKETDATENÜBERTRAGUNG
• METHOD FOR PACKET DATA TRANSMISSION
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KERN, Ralf, 46399 Bocholt, DE
SCHÜLING, Jürgen, 46397 Bocholt, DE
BECKMÖLLER, Carola, 47495 Rheinberg, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 421 752 A2***
(25) De (26) De
(21) 02769895.0 (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) DE 2002/003162 28.08.2002
(87) WO 2003/026227 2003/13 27.03.2003
(88) 26.06.2003
(30) 28.08.2001 DE 10141335
(54) • VERFAHREN ZUM AUFRECHTERHALTEN UND/ODER ZUR QUALITATIVEN VERBESSERUNG EINES KOMMUNIKATIONSPFADS IN EINEM RELAISYSTEM
• METHOD FOR MAINTAINING AND/OR QUALITATIVELY IMPROVING A COMMUNICATION PATH IN A RELAY SYSTEM
• PROCEDE POUR CONSERVER ET/OU AMELIORER LA QUALITE D'UN CHEMIN DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE RELAIS
(71) IP2H AG, Hofweg 11, 3013 Bern, CH
(72) BERGMANN, Ansgar, F-06560 Valbonne, FR
SCHENKE, Andreas, 53225 Bonn, DE
GÖSELE, Bernd, 53227 Bonn, DE
SURKAMP, Georg, 47839 Krefeld, DE
EIGLER, Karl, 53343 Wachtberg, DE
ARNOLD, Jörg, CH-3013 Bern, CH
LORANG, Martin, 66625 Nohfelden, DE
WITTHAUT, Thomas, 53227 Bonn, DE
(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

H04L 12/56 → (51) H04J 1/16

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/22

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/30

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/00

H04L 12/58 → (51) H04Q 7/22

H04L 12/64 → (51) H04L 12/56

H04L 12/64 → (51) H04Q 7/30

(51) **H04L 12/66** (11) **1 421 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 02749491.3 (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) SE 2002/001397 19.07.2002
(87) WO 2003/017602 2003/09 27.02.2003
(30) 15.08.2001 SE 0102729
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON DATENOBJEKTEN ZWISCHEN NETZWERKNOTEN ABHÄNGIG VON DER ENDGERÄTEFÄHIGKEIT
• METHOD AND APPARATUS FOR EXCHANGE OF DATA OBJECTS BETWEEN NETWORK NODES DEPENDING ON TERMINAL CAPABILITY
• PROCEDE ET APPAREIL D'ECHANGE D'OBJET DE DONNEES ENTRE DES NOEUDS DE RESEAU DEPENDANT DE LA CAPACITE D'UN TERMINAL
(71) The Phone Pages of Sweden AB, Västra Hamngatan 21, 411 17 Göteborg, SE
(72) MINBORG, Per-Ake, S-444 60 Stora Höga, SE
POHJANVUORI, Timo, S-436 50 Hovas, SE
(74) Bergentall, Annika Maria, et al, Cegumark AB, P.O. Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) **H04L 12/66** (11) **1 421 754 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756951.6 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024743 05.08.2002
(87) WO 2003/014874 2003/08 20.02.2003
(88) 05.06.2003
(30) 10.08.2001 US 928073
(54) • BEREITSTELLEN VON SPRACHE-ÜBERINTERNET-PROTOKOLL-NETZWERKEN
• PROVIDING VOICE OVER INTERNET PROTOCOL NETWORKS
• INSTALLATION D'UN SYSTEME VOCAL SUR DES RESEAUX DE PROTOCOLE INTERNET
(71) Genuity Inc., 225 Presidential Way, P.O. Box 4100, Woburn, MA 01888-4100, US
(72) O'BRIEN, James, D., Jr., Somerville, MA 02144, US
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04L 12/66 → (51) G06F 9/46

H04L 25/03 → (51) G11B 20/10

H04L 27/12 → (51) H04L 5/12

H04L 27/14 → (51) H04B 1/69

(51) **H04L 27/26** (11) **1 421 755 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746509.5 (22) 10.06.2002
(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) US 2002/018621 10.06.2002
(87) WO 2002/102130 2002/52 27.12.2002
(88) 24.04.2003

- (30) 16.06.2001 US 883554
- (54) • *REGELUNG DER LEISTUNGSSPEKTRAL-DICHTE DURCH DAS MODULIEREN VON UNTERTRÄGERN, DIE KEINE DATEN TRAGEN*
- *CONTROL OF POWER SPECTRAL DENSITY BY MODULATION OF SUBCARRIERS WHICH DO NOT CARRY DATA*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE MODULATION D'ONDES PORTEUSES NE COMPORTANT PAS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE MODULATION A ONDES PORTEUSES MULTIPLES*
- (71) Maxim Integrated Products Inc., 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) CHINI, Ahmad, Vaughan, Ontario L6A 2J9, CA
OMIDI, Javad, Mississauga, Ontario L4Z 3L6, CA
ALAVI, Hossein, Mississauga, Ontario L4Z 3K9, CA
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 421 756 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750393.7 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024466 02.08.2002
(87) WO 2003/022004 2003/11 13.03.2003
(88) 08.05.2003
(30) 30.08.2001 US 943872
 - (54) • *PILOTGESTÜTZTE TAKTSYNCHRONISATION FÜR OFDM-SIGNALE*
 - *PILOT AIDED CLOCK SYNCHRONIZATION FOR OFDM SIGNALS*
 - *TECHNIQUE DE DEMODULATION CONTINUE DE SIGNAUX OFDM*- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) JACOBSEN, Eric, Scottsdale, AZ 85259, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 27/30** (11) **1 421 757 A2***
H04B 15/00 H04K 1/00
(25) En (26) En
(21) 02759446.4 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026961 21.08.2002
(87) WO 2003/017558 2003/09 27.02.2003
(88) 01.05.2003
(30) 21.08.2001 US 313991 P
 - (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON DATENRATEN IN SPREIZSPEKTRUMVERMITTLUNGSSYSTEMEN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING DATA RATES IN SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEMS*
 - *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LES DEBITS BINAIRES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION A ETALEMENT DE SPECTRE*- (71) Morphics Technology, Inc., Suite 100, 675 Campbell Technology Parkway, Campbell, CA 95008, US
- (72) JALLOUL, Louay, M., A., San Jose, CA 95117, US
SHANBHAG, Abhijit, G., San Jose, CA 95129, US

- (74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04L 27/32 → (51) H04L 1/00

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 421 758 A1***
H04L 29/14
(25) En (26) En
(21) 01951866.1 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2001/001382 02.08.2001
(87) WO 2003/013102 2003/07 13.02.2003
 - (54) • *FILTERUNG REDUNDANTER PAKETE IN COMPUTERNETZWERKGERÄTEN*
 - *FILTERING REDUNDANT PACKETS IN COMPUTER NETWORK EQUIPMENTS*
 - *FILTRAGE DE PAQUETS REDONDANTS DANS DES EQUIPEMENTS DE RESEAU INFORMATIQUE*- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
- (72) REISS, Christophe, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 421 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751234.2 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000649 31.07.2002
(87) WO 2003/013099 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 EP 01660145
 - (54) • *ENDGERÄTE, DIE SO AUSGELEGT SIND, DASS SIE ALS RELAISSERVER ZUM VERTEILEN VON PAKETEN IN EINEM CLIENT-SERVER-NETZWERK WIRKEN*
 - *TERMINALS ADAPTED TO ACT AS RELAY SERVERS FOR DISTRIBUTING PACKETS IN A CLIENT-SERVER NETWORK*
 - *TERMINAUX CON US POUR FONCTIONNER COMME DES SERVEURS DE RELAIS PERMETTANT DE DISTRIBUER DES PAQUETS DANS UN RESEAU CLIENT-SERVEUR*- (71) E-3 Solutions Ltd., Keilaranta 6, 02150 Espoo, FI
- (72) VALJAKKA, Lauri, FIN-02270 Espoo, FI
KARESNIEMI, Iiro, FIN-00760 Helsinki, FI
- (74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 421 760 A1***
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 02751550.1 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) IB 2002/003138 24.07.2002
(87) WO 2003/017617 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 US 932103
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON TV-RUNDFUNK-INHALTEN MIT SYNCHRONISIERTEN WEB-ANWENDUNGEN*
 - *A METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING TV BROADCAST CONTENT THAT HAS SYNCHRONIZED WEB APPLICATIONS*
 - *PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE CONTENU TELEDIFFUSE PRESENTANT DES APPLICATIONS WEB SYNCHRONISEES*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DEVARA, Kavitha, V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LU, Jin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips, Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 421 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755479.9 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003252 02.08.2002
(87) WO 2003/019900 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 US 935885

- (54) • *AUF INTERNET-DATENSTROMÜBERTRAGUNG VON ERFASSTEN LIVE-RUNDFUNKKANÄLEN BASIERENDES SYSTEM ZUM SURFEN VON RUNDFUNKVIDEOKANÄLEN*
- *BROADCAST VIDEO CHANNEL SURFING SYSTEM BASED ON INTERNET STREAMING OF CAPTURED LIVE BROADCAST CHANNELS*
- *SYSTEME DE NAVIGATION SUR UN CANAL VIDEO DE RADIODIFFUSION A BASE DE CONTENU MULTIMEDIA INTERNET DE CANAUX DE RADIODIFFUSION EN DIRECT CAPTURES*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LU, Jin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 421 762 A2***
H04L 12/28 H04L 29/12
B64D 11/00
(25) En (26) En
(21) 02763339.5 (22) 23.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023571 23.07.2002
(87) WO 2003/021866 2003/11 13.03.2003
(88) 16.10.2003
(30) 31.08.2001 US 945352
 - (54) • *PUNKT-ZU-PUNKT PROTOKOLL ÜBER ETHERNET FÜR MOBILEN PLATTFORMEN*
 - *POINT-TO-POINT PROTOCOL OVER ETHERNET FOR MOBILE PLATFORMS*
 - *PROTOCOLE DE POINT A POINT SUR L'ETHERNET POUR PLATES-FORMES MOBILES*

- (71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) D'ANNUNZIO, Michael A., Redmond, WA 98053, US
SKAHAN, Vincent, D., Jr., Federal Way, WA 98023, US
DEVEREAUX, Eugene, E., Lakewood, WA 98499, US
- (74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 421 763 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02787140.9 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002293 02.07.2002
(87) WO 2003/009530 2003/05 30.01.2003
(88) 12.02.2004
(30) 13.07.2001 FR 0109438

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBREITUNG VON INHALT EIN ERFASSUNGSSERVER UND EMPFÄNGER
- METHOD OF DELIVERING CONTENT FROM A SOURCE (S) TO DESTINATION TERMINALS (TI) AND THE ASSOCIATED DATA FLOW, SYSTEM, DESTINATION TERMINAL AND COLLECTION SERVER
- PROCEDE DE DIFFUSION D'UN CONTENU VERS DES TERMINAUX RECEPTEURS ET SERVEUR DE COLLECTE
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) BERTIN, Christian, F-35000 Rennes, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 421 764 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02797647.1 (22) 29.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009652 29.08.2002
 - (87) WO 2003/021904 2003/11 13.03.2003
 - (88) 04.12.2003
 - (30) 31.08.2001 US 316619 P
 - (54) • MIGRATIONSSTÜTZMECHANISMUS IM OFFENEN DIENST UND OFFENE MOBILARCHITEKTUR
 - MIGRATION SUPPORT MECHANISM IN OPEN SERVICE AND OPEN MOBILE ARCHITECTURE
 - MECANISME DE SUPPORT DE TRANSFERT DANS UNE ARCHITECTURE DE SYSTEMES OUVERTS MOBILES
 - (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
 - (72) MOERDIJK, Ard-Jan, NL-4824 LE Breda, NL
 - VAN ELBURG, Hans-Erik, NL-4907 DM Oosterhout, NL
 - (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **1 421 765 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03740872.1 (22) 02.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/002589 02.07.2003
 - (87) WO 2004/019586 2004/10 04.03.2004
 - (30) 20.08.2002 US 223318
 - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DIE KOMPRIMIERUNG VON VERLÄNGERTEN KOPFFELDERN
 - EXTENSION HEADER COMPRESSION
 - COMPRESSION D'EN-TETE D'EXTENSION
 - (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 - (72) ZHANG, Yanji, Flat 07, 15th Floor, house 2, Chao Yang District, 100029 Beijing, CN
 - HARJU, Keijo, FIN-33580 Tampere, FI
 - (74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

H04L 29/06 → (51) H04L 12/18
H04L 29/06 → (51) H04L 12/56
H04L 29/06 → (51) H04L 29/12
H04L 29/06 → (51) H04Q 7/24
H04L 29/06 → (51) H04Q 7/30

(51) **H04L 29/12** (11) **1 421 766 A1***
 H04L 29/06
 (25) De (26) De
 (21) 02754478.2 (22) 01.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) DE 2002/002840 01.08.2002
- (87) WO 2003/028340 2003/14 03.04.2003
- (30) 30.08.2001 DE 10142500
- (54) • VORABAUSHANDLUNG VON NAT-ADRESSEN
- PRE- PROCESSING OF NAT ADDRESSES
- PRE-TRAITEMENT D'ADRESSES NAT
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KLAGHOFER, Karl, 81373 München, DE
- MÜLLER, Harald, 82205 Gilching, DE
- TOTZKE, Jürgen, 85586 Poing, DE
- VOLKMANN, Gerald, 81825 München, DE

H04L 29/12 → (51) H04B 7/185
H04L 29/12 → (51) H04L 29/06
H04L 29/14 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 1/00** (11) **1 421 767 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02755002.9 (22) 21.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) EP 2002/009341 21.08.2002
- (87) WO 2003/021912 2003/11 13.03.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 31.08.2001 DE 10142613
- (54) • ANORDNUNG ZUM BEREITSTELLEN VON ANSAGEN UND DIALOGEN IN PAKETNETZEN
- ARRANGEMENT FOR THE PROVISION OF MESSAGES AND DIALOGUES IN PACKET NETWORKS
- DISPOSITIF POUR FOURNIR DES ANNONCES ET DES DIALOGUES DANS DES RESEAUX DE TRANSMISSION PAR PAQUETS
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FRANZ, Mathias, 10178 Berlin, DE
- JUGEL, Alfred, 82538 Geretsried, DE
- KLEINER, Patrick, 81476 München, DE
- LÖBIG, Norbert, 64291 Darmstadt, DE
- PULVERER, Klaus, 81369 München, DE

(51) **H04M 1/00** (11) **1 421 768 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02762852.8 (22) 26.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008556 26.08.2002
 - (87) WO 2003/021918 2003/11 13.03.2003
 - (88) 10.07.2003
 - (30) 29.08.2001 JP 2001259293
 - (54) • SCHNURLOSE TELEFONEINHEIT MIT IDENTIFIZIERUNG VON GERUFENEN TEILNEHMER DURCH SPRACHANSAGE
 - CORDLESS TELEPHONE UNIT WITH VOICE ANNOUNCED CALLED-PARTY IDENTIFICATION
 - APPAREIL TELEPHONIQUE SANS FIL
 - (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 - (72) TORAGUCHI, Kosei, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0053, JP

- KOTSUKI, Kunio, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0171, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04M 1/02 → (51) H01Q 1/24
H04M 1/247 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04M 1/60** (11) **1 421 769 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02798674.4 (22) 26.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) DE 2002/003128 26.08.2002
- (87) WO 2003/026258 2003/13 27.03.2003
- (30) 27.08.2001 DE 10141798
- 22.11.2001 DE 10157217
- (54) • MOBILFUNKGERÄT MIT EINER STEUERUNG DER RUFSIGNALLAUTSTÄRKE UND/ODER FREISPRECHFUNKTION
- CALL SIGNAL VOLUME- AND/OR HANDS-FREE FUNCTION-CONTROLLED MOBILE RADIO DEVICE
- DISPOSITIF RADIO MOBILE COMPRENANT UN SYSTEME DE COMMANDE DE L'INTENSITE SONORE DU SIGNAL D'APPEL ET/OU UNE FONCTION MAINS LIBRES
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LAMPL, Josef, 82296 Schöngesing, DE
- SEITER, Annette, 81929 München, DE

H04M 1/64 → (51) H04M 1/66

(51) **H04M 1/66** (11) **1 421 770 A1***
 H04M 1/64 (26) En
 (21) 02798852.6 (22) 24.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/001602 24.08.2002
 - (87) WO 2003/026259 2003/13 27.03.2003
 - (30) 24.08.2001 KR 2001051446
 - (54) • AUTOMATISCHES ANTWORTSYSTEM MIT EINER PLANUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 - AUTOMATICALLY RESPONSE SYSTEM USING A SCHEDULE AND METHOD THEREOF
 - SYSTEME DE REPONSE AUTOMATIQUE METTANT UN OEUVRE UN PROGRAMME ET PROCEDE ASSOCIE
 - (71) Seo, Seong-Hwan, Beomul 1danji 102-894 Apt., Beomul 1-dong, Suseong-gu, Daegu 706-764, KR
 - (72) Seo, Seong-Hwan, Daegu 706-764, KR
 - (74) Verscht, Thomas K., Agnesstrasse 64, 80797 München, DE

(51) **H04M 3/00** (11) **1 421 771 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02797659.6 (22) 30.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009741 30.08.2002
 - (87) WO 2003/021925 2003/11 13.03.2003
 - (88) 04.09.2003
 - (30) 31.08.2001 DE 10142671
 - 20.11.2001 DE 10156866
 - (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER TELEKOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI PERSONEN

- METHOD FOR ESTABLISHING A TELECOM-MUNICATION CONNECTION BETWEEN TWO PEOPLE
- PROCEDE POUR ETABLIR UNE LIAISON DE TELECOMMUNICATION ENTRE DEUX PERSONNES

(71) Hargasser, Franz, Salmanskirchen 49, 84539 Ampfing, DE
Maier, Thomas, Garching Strasse 16A, 84549 Engelsberg, DE

(72) Hargasser, Franz, 84539 Ampfing, DE
Maier, Thomas, 84549 Engelsberg, DE

(74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H04M 3/00 → (51) H04M 3/42

H04M 3/22 → (51) H04M 3/51

(51) **H04M 3/42** (11) **1 421 772 A2***
H04M 3/00

(25) En (26) En

(21) 01952223.4 (22) 26.06.2001

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

(86) US 2001/020315 26.06.2001

(87) WO 2002/001319 2002/01 03.01.2002

(88) 11.03.2004

(30) 26.06.2000 US 602677

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER BENUTZUNG VON AUTONOMEM SPEICHER UND ZUM HER-UNTERLADEN VON SOFTWAREMERKMALLEN

• METHOD AND APPARATUS FOR AUTONOMOUS MEMORY USAGE OPTIMIZATION AND DOWNLOADING OF SOFTWARE FEATURES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OPTIMISER L'UTILISATION AUTONOME D'UNE MEMOIRE ET DE TELECHARGER DES FONCTIONS LOGICIELLES

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) DIAZ, Rafael, J., Elgin, IL 60120, US

(74) Litchfield, Laura Marie, et al, Motorola European IP Section Law Department Midpoint - Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04M 3/42 → (51) G06F 9/46

(51) **H04M 3/51** (11) **1 421 773 A2***
H04M 3/22 G10L 15/26

(25) En (26) En

(21) 02753130.0 (22) 31.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003532 31.07.2002

(87) WO 2003/013113 2003/07 13.02.2003

(88) 01.05.2003

(30) 02.08.2001 GB 0118921

- TELEKOMMUNIKATIONSINTERAKTION-SANALYSE
- TELECOMMUNICATION INTERACTION ANALYSIS
- ANALYSE DES INTERACTIONS AFFECTANT LES TELECOMMUNICATIONS

(71) Eyretel PLC, Kings Court, Kingston Road, Leatherhead, Surrey KT22 7SZ, GB

(72) BLAIR, Christopher, Douglas, South Chailey, East Sussex BN8 4AP, GB

PEREIRA, Ainsley, Malcolm, Horsham, West Sussex RH12 4AH, GB

SAARISTE, Samuel, Horsham, West Sussex RH13 5LJ, GB

(74) Gill, David Alan, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

H04M 11/00 → (51) G08C 17/02

H04M 11/06 → (51) H04Q 1/10

(51) **H04M 15/00** (11) **1 421 774 A2***

(25) En (26) En

(21) 02796439.4 (22) 27.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027292 27.08.2002

(87) WO 2003/019925 2003/10 06.03.2003

(88) 11.12.2003

(30) 27.08.2001 US 315280 P

(54) • FESTSTELLUNG UND WEITERMELDUNG VON DEFECTEN TELEFONVERBINDUNGEN UND ALARMEREIGNISSEN

• DETECTION AND REPORTING OF DEFECTIVE TELEPHONE LINES AND ALARM EVENTS

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION ET DE SIGNALLEMENT DE LIGNES TELEPHONIQUES DEFECTUEUSES ET DE SITUATIONS CRITIQUES

(71) Numerex Corporation, 2nd floor, 1600 Parkwood Circle, Atlanta, GA 30339-2119, US

(72) EMORY, Thomas, M., Jr., Willow Grove, PA 19090, US

MURRAY, Tomas, J., Atlanta, GA 30339, US

BRIDENBAUGH, Ray, F., Jr., Atlanta, GA 30339, US

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

(51) **H04N 1/00** (11) **1 421 775 A2***

(25) En (26) En

(21) 02743598.1 (22) 27.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000526 27.06.2002

(87) WO 2003/003706 2003/02 09.01.2003

(88) 04.03.2004

(30) 28.06.2001 US 301141 P

- IN-VIVO-ABBILDUNGSEINRICHTUNG MIT KLEINER QUERSCHNITTSLÄCHE UND VERFAHREN ZU IHRER KONSTRUKTION
- IN VIVO IMAGING DEVICE WITH A SMALL CROSS SECTIONAL AREA AND METHODS FOR CONSTRUCTION THEREOF
- DISPOSITIF D'IMAGERIE IN VIVO PRESENTANT UNE PETITE ZONE TRANSVERSALE ET METHODES DE CONSTRUCTION ASSOCIEES

(71) Given Imaging Ltd., Industrial Park, 2 HaCarmel St., Yoqneam 20692, IL

(72) GLUKHOVSKY, Arkady, 36790 Neshor, IL

MERON, Gavriel, 49556 Kfar Ganim, Petach Tikva, IL

(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **H04N 1/00** (11) **1 421 776 A2***

(25) En (26) En

(21) 02750338.2 (22) 25.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023866 25.07.2002

(87) WO 2003/010952 2003/06 06.02.2003

(88) 10.04.2003

(30) 25.07.2001 US 911575

- VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND AUTOMATISCHEN KORREKTUR DER DIGITALEN VIDEOQUALITÄT DURCH RÜCKWÄRTS-EINZELBILD-PRÄDIKTION
- METHOD FOR MONITORING AND AUTOMATICALLY CORRECTING DIGITAL VIDEO QUALITY BY REVERSE FRAME PREDICTION
- PROCEDE DE SURVEILLANCE ET DE CORRECTION AUTOMATIQUE DE QUALITE VIDEO NUMERIQUE PAR PREDICTION DE TRAME INVERSE

(71) Teranex, Inc., 7800 Southland Boulevard, Suite 250, Orlando, FL 32809, US

University of Central Florida, 4000 Central Florida Boulevard, Orlando, FL 32816-2450, US

(72) MYLER, Harley, R., Orlando, FL 32817, US

VAN DYKE-LEWIS, Michele, Orlando, FL 32825, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H04N 1/387 → (51) G06T 3/00

H04N 1/387 → (51) H04N 1/58

(51) **H04N 1/58** (11) **1 421 777 A1***
H04N 1/387

(25) Fr (26) Fr

(21) 02748934.3 (22) 05.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/001913 05.06.2002

(87) WO 2003/007592 2003/04 23.01.2003

(30) 12.07.2001 FR 0109291

12.07.2001 FR 0109292

02.10.2001 FR 0112664

- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KORREKTUR DER CHROMATISCHEN ABERRATIONEN IN EINEM MIT EINEM OPTISCHEN SYSTEM HERGESTELLTEN FARBILD
- METHOD AND SYSTEM FOR CORRECTING CHROMATIC ABERRATIONS OF A COLOUR IMAGE PRODUCED BY AN OPTICAL SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME POUR CORRIGER LES ABERRATIONS CHROMATIQUES D'UNE IMAGE COULEUR REALISEE AU MOYEN D'UN SYSTEME OPTIQUE

(71) D0 Labs, 3, rue Nationale, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) CHAUVILLE, Benoît, F-75011 Paris, FR

GUICHARD, Frédéric, F-75012 Paris, FR

LAVEST, Jean-Marc, F-63000 Clermont-Ferrand, FR

LIEGE, Bruno, F-75015 Paris, FR

(74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

(51) **H04N 1/60** (11) **1 421 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757551.3 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027937 29.08.2002
(87) WO 2003/019930 2003/10 06.03.2003
(30) 30.08.2001 US 945094
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER TONSKALA VON FARB-BILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING TONE MAPPING FUNCTIONS TO COLOR IMAGES*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'APPLICATION DE FONCTIONS DE MAPPAGE DE TONS A DES IMAGES COULEUR*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US
(72) ZHANG, Xuemei, Mountain View, CA 94043, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04N 3/08** (11) **1 421 779 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754414.7 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/002703 23.07.2002
(87) WO 2003/028363 2003/14 03.04.2003
(30) 28.08.2001 DE 10141908
(54) • *SCANNING-KAMERA*
• *SCANNING CAMERA*
• *CAMERA DE BALAYAGE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOCK, Gerhard, 82131 Gauting, DE

(51) **H04N 5/00** (11) **1 421 780 A2***
(25) En (26) En
(21) 02708561.2 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/000896 19.03.2002
(87) WO 2002/080524 2002/41 10.10.2002
(88) 05.02.2004
(30) 30.03.2001 US 822447
(54) • *VIDEOSTROMLESEZEICHEN*
• *STREAMING VIDEO BOOKMARKS*
• *SIGNETS POUR VIDEO EN CONTINU*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AA Eindhoven, NL
AGNIHOTRI, Lalitha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MCGEE, Thomas, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JASINSCHI, Radu, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/00** (11) **1 421 781 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796341.2 (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) IB 2002/003782 21.08.2002
(87) WO 2003/019931 2003/10 06.03.2003
(88) 30.05.2003
(30) 21.08.2001 EP 01402202
31.05.2002 EP 02253866

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN EMPFÄNGER/DEKODER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR A RECEIVER/DECODER*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR UN DECODEUR/RECEPTEUR*
(71) Canal+ Technologies Société Anonyme, 34 Place Raoul Dautry, 75906 Paris Cedex 15, FR
(72) LECROM, F., c/o Canal+ Technologies S.A., F-75906 Paris Cedex 15, FR
LETOURNEUR, Patrice, c/o Canal+ Technologies S.A., F-75906 Paris Cedex 15, FR
MAILLARD, M., c/o Canal+ Technologies S.A., F-75906 Paris Cedex 15, FR
(74) Kurtz, Laurent, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

(51) **H04N 5/00** (11) **1 421 782 A1***
H04N 5/14 H04N 5/91
H04N 5/445 H04N 5/455
H04N 5/781 H04N 5/917
H04N 5/926

(25) En (26) En
(21) 02796373.5 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024978 07.08.2002
(87) WO 2003/019932 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 US 935426
(54) • *MULTIMEDIA-SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *MULTIMEDIA SIGNAL PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX MULTIMEDIA*
(71) Tivo, Inc., 2160 Gold Street, P.O. Box 2160, Alviso, CA 95002-2160, US
(72) LOCKET, David, Los Gatos, CA 95033, US
HEATON, Kurtis, G., Pleasanton, CA 94566, US
BARTON, James, M., Los Gatos, CA 95032, US
KAO, Jean, Sway, Cupertino, CA 95014, US
CHOW, Ching, Tong, Fremont, CA 94539, US
McINNIS, Roderick, James, Milpitas, CA 95035, US
GOODMAN, Amdrew, Martin, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04N 5/14** (11) **1 421 783 A1***
(25) De (26) De
(21) 02762248.9 (22) 24.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003113 24.08.2002
(87) WO 2003/019933 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 DE 10140695
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER BEWEGUNG IN EINEM BILD*
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING MOTION IN AN IMAGE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'UN MOUVEMENT DANS UNE IMAGE*
(71) PS Miro Holdings Inc. & Co. KG, c/o KPMG Deutsche Treuhand-Gesellschaft, Elektrastrasse 6, 81925 München, DE
(72) WEBER, Markus, 85457 Würth, DE
(74) Verscht, Thomas K., Agnesstrasse 64, 80797 München, DE

H04N 5/14 → (51) H04N 5/00

H04N 5/262 → (51) G03B 37/00

(51) **H04N 5/445** (11) **1 421 784 A2***
(25) En (26) En
(21) 02708599.2 (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
(86) IB 2002/001056 25.03.2002
(87) WO 2002/080059 2002/41 10.10.2002
(88) 11.03.2004
(30) 28.03.2001 US 819286
(54) • *ADAPTIVE ABTASTTECHNIK ZUR AUSWAHL NEGATIVER BEISPIELE FÜR ANWENDUNGEN KÜNSTLICHER INTELLIGENZ*
• *ADAPTIVE SAMPLING TECHNIQUE FOR SELECTING NEGATIVE EXAMPLES FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATIONS*
• *TECHNIQUE D'ECHANTILLONNAGE ADAPTATIVE PERMETTANT DE SELECTIONNER DES EXEMPLES NEGATIFS DESTINEE A DES APPLICATIONS D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LEE, Kwok, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHAFFER, James, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/445** (11) **1 421 785 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750416.6 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/024704 06.08.2002
(87) WO 2003/014873 2003/08 20.02.2003
(88) 22.05.2003
(30) 07.08.2001 US 924111
(54) • *INTERAKTIVES PROGRAMMZEITSCHRIFT-KONFIGURATIONSSYSTEM*
• *INTERACTIVE PROGRAM GUIDE CONFIGURATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONFIGURATION DE GUIDE DE PROGRAMME INTERACTIF*
(71) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
(72) GAUL, Michael, A., Lawrenceville, GA 30045, US
JERDING, Dean, F., Roswell, GA 30076, US
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04N 5/445 → (51) H04N 5/00

H04N 5/455 → (51) H04N 5/00

(51) **H04N 5/74** (11) **1 421 786 A1***
G02B 27/28
(25) En (26) En
(21) 02755515.0 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003307 14.08.2002
(87) WO 2003/017654 2003/09 27.02.2003
(30) 15.08.2001 US 930347
(54) • *PROJEKTIONSANZEIGESYSTEM UND BELEUCHTUNGSANZEIGE*
• *PROJECTION DISPLAY SYSTEM AND ILLUMINATION MODULE*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE PAR PROJECTION ET MODULE D'ECLAIRAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KANE, Robert, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KANE, Steven, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Van den Hooven, Jan, International Octrooibureau
B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H04N 5/781 → (51) H04N 5/00

H04N 5/91 → (51) H04N 5/00

H04N 5/917 → (51) H04N 5/00

H04N 5/926 → (51) H04N 5/00

(51) **H04N 7/12** (11) **1 421 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761446.0 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026577 23.08.2002

(87) WO 2003/019939 2003/10 06.03.2003

(30) 23.08.2001 US 314413 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBERGEN VON VIDEOFEHLERN
• SYSTEM AND METHOD FOR VIDEO ERROR CONCEALMENT
• SYSTEME ET PROCEDE DE MASQUAGE DES ERREURS VIDEO

(71) Polycom, Inc., 1565 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US

(72) HOROWITZ, Michael, Austin, TX 78751, US
FLOTT, Rick, Austin, TX 78726, US

(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **1 421 788 A2***
(25) En (26) En
(21) 02708515.8 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/001488 27.03.2002

(87) WO 2002/085017 2002/43 24.10.2002

(88) 11.03.2004

(30) 12.04.2001 EP 01303454

(54) • VIDEOKOMMUNIKATION MIT RÜCKMELDUNG DER RELATIVEN POSITION DER ANRUFENDE ZU DER KAMERA
• VIDEO COMMUNICATION WITH FEEDBACK OF THE CALLER'S POSITION RELATIVE TO THE CAMERA
• COMMUNICATION VIDEO

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) MORRISON, David Geoffrey, Felixstowe, Suffolk IP11 0XF, GB
NIGHTINGALE, Charles, Felixstowe, Suffolk IP11 7JL, GB

(74) Lloyd, Barry George William, British Telecommunications plc, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

(51) **H04N 7/16** (11) **1 421 789 A1***
H04N 7/167
(25) Fr (26) Fr
(21) 02745508.8 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/001974 10.06.2002

(87) WO 2002/102074 2002/51 19.12.2002

(30) 12.06.2001 FR 0107658

(54) • ZUGRIFFSKONTROLLVERFAHREN FÜR VERSCHLÜSSELTE PROGRAMME
• METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO AN ENCRYPTED PROGRAMME
• PROCEDE DE CONTROLE D'ACCES A UN PROGRAMME CRYPTÉ

(71) Canal + Technologies, 34, Place Raoul Dautry, 75015 Paris, FR

(72) DEROUET, Odile, F-92120 Montrouge, FR

(74) Weihs, Bruno, et al, Rosenthal & Osha, 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/16** (11) **1 421 790 A1***
H04N 7/26 **H04N 7/167**

(25) En (26) En

(21) 02751568.3 (22) 02.08.2002

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

(86) IB 2002/003211 02.08.2002

(87) WO 2003/017667 2003/09 27.02.2003

(30) 20.08.2001 US 931952

(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MEHRSTUFENQUALITÄTSSIGNALEN
• A METHOD OF PROVIDING MULTILEVEL QUALITY SIGNALS
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES SIGNAUX A PLUSIEURS NIVEAUX DE QUALITE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) SAGAR, Richard, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/16** (11) **1 421 791 A1***
(25) En (26) En

(21) 02755495.5 (22) 14.08.2002

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

(86) IB 2002/003274 14.08.2002

(87) WO 2003/019942 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 EP 01203202

(54) • SYSTEM MIT EINER VERBESSERTEN BENUTZERSCHNITTSTELLE
• SYSTEM WITH IMPROVED USER INTERFACE
• SYSTEME AVEC INTERFACE UTILISATEUR AMELIOREE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) NEWTON, Philip, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DEN BOOMEN, Wilhelmus, H., G., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

HICKMAN, Andrew, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANSEN, Johannes, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KOH, Wee, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER PUTTEN, Jeroen, R., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE WIT, Jiska, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEKENKAMP, Gerhardus, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/167 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/173** (11) **1 421 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744293.8 (22) 08.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018533 08.06.2002

(87) WO 2002/102079 2002/51 19.12.2002

(30) 08.06.2001 US 297204 P

11.07.2001 US 304570 P

28.11.2001 US 352788 P

03.12.2001 US 336602 P

29.01.2002 US 60001

(54) • AUDIO- UND VIDEOGRAMMAUFZEICHNUNGS-, EDITIER- UND ABSPIELSYSTEME, DIE METADATEN VERWENDEN
• AUDIO AND VIDEO PROGRAM RECORDING, EDITING AND PLAYBACK SYSTEMS USING METADATA
• SYSTEMES D'ENREGISTREMENT, D'EDITION ET DE REPRODUCTION DE PROGRAMMES AUDIO ET VIDEO AU MOYEN DE METADONNEES

(71) Grotuit Media Inc., 300 Brickstone Square, Andover, MA 01810, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 421 793 A1***
(25) En (26) En

(21) 02744850.5 (22) 10.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/021734 10.07.2002

(87) WO 2003/007611 2003/04 23.01.2003

(30) 13.07.2001 US 305219 P

10.04.2002 US 120079

(54) • SOFTWAREGESTEUERTE BIDIREKTIONALE MEHRMODUSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• A SOFTWARE CONTROLLED MULTI-MODE BI-DIRECTIONAL COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNEL, MULTIMODAL, COMMANDE PAR LOGICIEL

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) LAVAUD, Simon, Fishers, IN 46038, US
DIEMER, Rodger, Anthony, Indianapolis, IN 46220, US

(74) Cour, Pierre, et al, THOMSON, 46, Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **1 421 794 A1***
(25) En (26) En

(21) 02755563.0 (22) 15.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003428 15.08.2002

(87) WO 2003/019944 2003/10 06.03.2003

(30) 31.08.2001 GB 0121170

(54) • VERBESSERUNGEN BEZÜGLICH DER INHALTSAUSWAHL
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO CONTENT SELECTION

- AMELIORATIONS PORTANT SUR LA SELECTION DE CONTENUS
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) LÖYTÄNÄ, Kimmo, FIN-33720 Tampere, FI
UOLA, Juha, FIN-33720 Tampere, FI
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 7/24 → (51) H04L 29/06

H04N 7/26 → (51) G10L 19/02

H04N 7/26 → (51) H04N 7/16

- (51) **H04N 9/12** (11) **1 421 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 02758813.6 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008129 08.08.2002
(87) WO 2003/017679 2003/09 27.02.2003
(30) 15.08.2001 US 930425
- (54) • MEHRPROJEKTORMOSAIC MIT AUTOMATISCHER POSITIONIERUNG
• MULTI-PROJECTOR MOSAIC WITH AUTOMATIC REGISTRATION
• MOSAIQUE A ALIGNEMENT AUTOMATIQUE FORMEE PAR DES PROJECTEURS MULTIPLES
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) RASKAR, Ramesh, Somerville, MA 02144, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **H04N 11/02** (11) **1 421 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750184.0 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023031 19.07.2002
(87) WO 2003/010975 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 US 307201 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM RUNDSENDEN UNABHÄNGIG KODIERTER SIGNALE AUF ATSC-KANÄLEN
• SYSTEM AND METHOD FOR BROADCAST OF INDEPENDENTLY ENCODED SIGNALS ON ATSC CHANNELS
• SYSTEME ET PROCEDE DE DIFFUSION DE SIGNAUX CODES DE FACON INDEPENDANTE SUR DES CANAUX ATSC
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) COOPER, Jeffrey, Allen, Rocky Hill, NJ 08553, US
RAMASWAMY, Kumar, Plainsboro, NJ 08536, US
KNUTSON, Paul, Gothard, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (74) Kerber, Thierry, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

- (51) **H04N 13/00** (11) **1 421 797 A1***
G02B 27/22
(25) En (26) En
(21) 02751505.5 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003051 10.07.2002
(87) WO 2003/019952 2003/10 06.03.2003
(30) 21.08.2001 EP 01203154
- (54) • AUTOSTEREOSKOPISCHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG MIT BENUTZERNACHFOLGESYSTEM
• AUTOSTEREOSCOPIIC DISPLAY WITH OBSERVER TRACKING
• AFFICHAGE AUTOSTEREOSCOPIQUE S'ADAPTANT A L'OBSERVATEUR
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) REDERT, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04Q 1/00** (11) **1 421 798 A2***
(25) De (26) De
(21) 02769892.7 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003159 23.08.2002
(87) WO 2003/026318 2003/13 27.03.2003
(88) 14.08.2003
(30) 27.08.2001 DE 10142868
- (54) • VERFAHREN ZUM ABRECHNEN EINES KOMMUNIKATIONS-DIENSTES
• METHOD FOR BILLING A COMMUNICATION SERVICE
• PROCEDE POUR COMPTABILISER UNE PRESTATION DE COMMUNICATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BÖHMER, Bernhard, 14052 Berlin, DE
SCHENDEL, Jens, 13349 Berlin, DE
KASTLEWICZ, Georg, 10179 Berlin, DE
KIM, Peter, 12623 Berlin, DE

- (51) **H04Q 1/10** (11) **1 421 799 A2***
H05K 7/00 H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 02744561.8 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/019919 24.06.2002
(87) WO 2003/003758 2003/02 09.01.2003
(88) 11.03.2004
(30) 29.06.2001 US 896808
- (54) • POTS VERTEILERANORDNUNG VON HOHER SCHALTUNGSDICHTE
• HIGH CIRCUIT DENSITY POTS SPLITTER ASSEMBLY
• ENSEMBLE SEPARATEUR DE LIGNE TELEPHONIQUE ORDINAIRE (POTS) A HAUTE DENSITE DE CIRCUITS
- (71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
- (72) MILLER, Jennifer, L., Farmington, MN 55024, US
SCHMOKEL, Paul, W., Prior Lake, MN 55372, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04Q 1/50** (11) **1 421 800 A1***
(25) De (26) De
(21) 02762254.7 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003134 27.08.2002
(87) WO 2003/026320 2003/13 27.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142612
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINADRIGEN, LOKALEN ÜBERTRAGUNG VON PCM-SIGNALLEN OHNE ÜBERTRAGER
• METHOD AND DEVICE FOR SINGLE CONDUCTOR LOCAL TRANSMISSION OF PCM SIGNALS WITHOUT TRANSFORMERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION LOCALE EN MONOCONDUCTEUR DE SIGNAUX PCM SANS TRANSLATEUR
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) AMSTUTZ, Johann, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
FORMANEK, Karl, A-1110 Wien, AT

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 421 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750266.5 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023435 23.07.2002
(87) WO 2003/019955 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 US 314322 P
03.06.2002 US 161533
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG, ZUM EMPFANG UND ZUM DURCHFÜHRUNG VON ANWENDUNGSANFRAGENACHRICHTEN ÜBER EINE INTERNETPROTOKOLLÜBERMITTLUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING, RECEIVING, AND EXECUTING APPLICATION QUERY MESSAGES VIA AN INTERNET PROTOCOL TRANSPORT
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMISSION, DE RECEPTION ET D'EXECUTION DE MESSAGES DE CONSULTATION D'APPLICATION VIA UN PROTOCOLE DE TRANSPORT DE L'INTERNET
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) SEGAL, Niranjan Nath, Arlington, TX 76006, US
- (74) Litchfield, Laura Marie, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint - Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04Q 3/00 → (51) H05K 7/14

- (51) **H04Q 7/00** (11) **1 421 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757093.6 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025711 13.08.2002
(87) WO 2003/017689 2003/09 27.02.2003
(30) 14.08.2001 US 312126 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERK-KONNEKTIVITÄT
• METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS NETWORK CONNECTIVITY
• PROCEDES ET APPAREIL DE CONNECTIVITE DE RESEAU RADIO
- (71) Flarion Technologies, INC., Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921, US

(72) LAROLA, Rajiv, Basking Ridge, NJ 07920, US
LI, Junyi, Bedminster, NJ 07058, US
CORSON, M. Scott, Chatham, NJ 07928, US
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 421 803 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759409.2 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026448 20.08.2002
(87) WO 2003/017693 2003/09 27.02.2003
(88) 09.10.2003
(30) 20.08.2001 US 933978
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIGNALISIERUNG IN EINEM RUNDSENDEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND SYSTEM FOR SIGNALING IN BROADCAST COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE SIGNALISATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIODIFFUSEE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) SINNARAJAH, Ragulan, San Diego, CA 92122, US
WANG, Jun, La Jolla, California 92037, US
BENDER, Paul E., San Diego, CA 92122, US
CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US
TIEDEMANN, Edward G., Jr., Concord, MA 01742, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 421 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761344.7 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025644 12.08.2002
(87) WO 2003/021978 2003/11 13.03.2003
(30) 10.08.2001 US 311716 P
(54) • VIRTUELLE VERKNÜPFUNG MIT EINER DRAHTLOSEN EINRICHTUNG
• VIRTUAL LINKING USING A WIRELESS DEVICE
• LIAISON VIRTUELLE FAISANT APPEL A UN DISPOSITIF SANS FIL

(71) Strix Systems, Inc., Suite 150, 310 North Westlake Boulevard, Westlake Village, CA 91362, US
(72) STEPHENS, Spencer, Toluca Lake, CA 91602, US
KAMSTRA, Duke, Thousand Oaks, CA 91320, US
JOLLOTA, James, Simi Valley, CA 93065, US
FUHRING, James, Ventura, CA 93001, US
BEASLEY, James, Simi Valley, CA 93065, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 421 805 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770138.2 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003440 26.08.2002
(87) WO 2003/019319 2003/10 06.03.2003
(88) 09.10.2003

(30) 30.08.2001 US 941851
25.03.2002 US 103961

(54) • NACHRICHTENTRANSFER VON EINER QUELLENEINRICHTUNG ÜBER EINE MOBILE ENDGERÄTEINRICHTUNG ZU EINER DRITTEN EINRICHTUNG UND DATENSYNCHRONISATION ZWISCHEN ENDGERÄTEINRICHTUNGEN
• MESSAGE TRANSFER FROM A SOURCE DEVICE VIA A MOBILE TERMINAL DEVICE TO A THIRD DEVICE AND DATA SYNCHRONIZATION BETWEEN TERMINAL DEVICES
• TRANSFERT DE MESSAGES VERS UN DISPOSITIF TIERS, DEPUIS UN DISPOSITIF SOURCE, PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN TERMINAL MOBILE, ET SYNCHRONISATION DE DONNEES ENTRE DES TERMINAUX

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LARIKKA, Tapani, FIN-37470 Vesilahti, FI
JUOPPERI, Jari, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 421 806 A1***
H04Q 7/32 H04Q 7/38
G06F 17/30

(21) 01274464.5 (26) En (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) KR 2001/002201 18.12.2001
(87) WO 2003/021987 2003/11 13.03.2003
(30) 11.08.2001 KR 2001048477
(54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN BEZÜGLICH EINES STANDORTS UNTER VERWENDUNG EINES SCHLÜSSELWORTNAMENS UND VERFAHREN DAFÜR
• SYSTEM FOR PROVIDING INFORMATIONS RELATED A LOCATION USING KEYWORD NAME AND METHOD THEREOF
• PROCEDE ET SYSTEME POUR FOURNIR DES INFORMATIONS RELATIVES A UN EMPLACEMENT AU MOYEN D'UN MOT-CLE

(71) Netpia Dot Com, Inc., 2nd floor, the 2nd extension of the Youngdungpo Telephone Office, 35-1, 8-ga, Youngdungpo-dong, Youngdougpo-ku, Seoul 150-038, KR
(72) LEE, Pan-Jung, Seoul 150-038, KR
LEE, Dong-Man, Daejeon-city 305-348, KR
KIM, Kee-Cheon, Seocho-ku, Seoul 137-049, KR
NO, Eun-Cheon Samtermaeul Jookong Apt., Koyang-city Kyungki-do 412-220, KR
LEE, Chang-Hun, Youngdungpo-ku Seoul 150-100, KR
LEE, Dong-Geon, Sungbuk-ku Seoul 136-111, KR
YU, Jae-Pil, Jungang-ku Seoul 131-130, KR
CHOI, Ji-Weon, Kwangjin-ku S eoul 143-210, KR
BAE, Jin-Hyun, Kwanak-ku Seoul 151-056, KR
Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 421 807 A1***
H04L 12/58

(25) De (26) De
(21) 02758158.6 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003106 23.08.2002
(87) WO 2003/026330 2003/13 27.03.2003

(30) 31.08.2001 DE 10142608
15.11.2001 DE 10156197

(54) • VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DATENKOMMUNIKATIONSNETZ, ZUGEHÖRIGE SENDE-/EMPFANGSEINHEIT SOWIE FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN A DATA COMMUNICATION NETWORK, ASSOCIATED TRANSMITTER/RECEIVER UNIT AND RADIOCOMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION DE DONNEES, UNITE EMETTRICE/RECEPTRICE ASSOCIEE ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LAUMEN, Josef, 31141 Hildesheim, DE
TRAUBERG, Markus, 38159 Velchede, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 421 808 A1***
H04Q 7/38 H04L 12/56
H04L 12/18

(25) En (26) En
(21) 02760945.2 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001452 14.08.2002
(87) WO 2003/017703 2003/09 27.02.2003
(30) 21.08.2001 SE 0102778
28.08.2001 EP 01120474

(54) • MOBIL-MEHRPUNKT-DIENST
• MOBILE MULTIPOINT SERVICE
• SERVICE MULTIPOINT MOBILE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
(72) LUNDIN, Niklas, S-426 55 Göteborg, SE
HENRIKSSON, Karl-Henrik, S-412 60 Göteborg, SE
LUNDIN, Torbjörn, S-412 64 Göteborg, SE
EKEROTH, Lars, S-426 53 Västra Frölunda, SE
HUNDSCHIEDT, Frank, NL-6464 GC Kerkrade, NL
LOHMAR, Torsten, 520622 Aachen, DE
KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 421 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766191.7 (22) 30.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027721 30.08.2002
(87) WO 2003/021988 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 US 316363 P
05.11.2001 US 11965

(54) • SYSTEM FÜR FUNKKOORDINATION UND VERWALTUNG
• WIRELESS COORDINATION AND MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE COORDINATION ET DE GESTION SANS FIL

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) SOLIMAN, Samir, S., San Diego, CA 92131, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/18

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 421 810 A2***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 02759961.2 (22) 29.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001336 29.08.2002

(87) WO 2003/019973 2003/10 06.03.2003

(88) 24.04.2003

(30) 29.08.2001 US 316096 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADRESSIERUNG EINES MOBILEN GERÄTES IN EINEM IP-BASIERTEM DRAHTLOSEN NETZWERK
• SYSTEM AND METHOD FOR ADDRESSING A MOBILE DEVICE IN AN IP-BASED WIRELESS NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE D'ADRESSAGE D'UN DISPOSITIF MOBILE DANS UN RESEAU SANS FIL IP

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) DUNK, Craig, A., Guelph, Ontario, N1G 3L9, CA

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 421 811 A1***
H04Q 7/38 H04L 29/06
H04L 12/56 H04L 12/64

(25) En (26) En
(21) 02755046.6 (22) 27.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000697 27.08.2002

(87) WO 2003/019961 2003/10 06.03.2003

(30) 27.08.2001 FI 20011715

(54) • AUSWAHL EINES BETRIEBSMODUS EINES CODEC
• SELECTING AN OPERATIONAL MODE OF A CODEC
• SELECTION D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN CODEC

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) KALLIOKULJU, Juha, FIN-37470 Vesilahti, FI

(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 421 812 A1***
H04M 1/247

(25) Fr (26) Fr
(21) 02700091.8 (22) 01.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000129 01.03.2002

(87) WO 2003/010985 2003/06 06.02.2003

(30) 25.07.2001 CH 138401
10.08.2001 CH 148401

(54) • VERFAHREN ZUM STARTEN EINER ANWENDUNG MIT EINER MOBILSTATION
• METHOD FOR LAUNCHING AN APPLICATION WITH A MOBILE STATION
• PROCEDE POUR DEMARRER UNE APPLICATION A L'AIDE D'UNE STATION MOBILE

(71) Telclic Limited, 14 Dunluce Road, Clontarf, Dublin 3, IE

(72) Telclic Limited, Clontarf, Dublin 3, IE

(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Rue des Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 421 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 01980261.0 (22) 22.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2001/009718 22.08.2001

(87) WO 2003/019964 2003/10 06.03.2003

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KNOTENHINZUFÜGUNGSENTSCHIEDUNGSUNTERSTÜTZUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
• METHOD AND APPARATUS FOR NODE ADDING DECISION SUPPORT IN A WIRELESS NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL D'AIDE A LA DECISION CONCERNANT L'AJOUT D'UN NOEUD DANS UN RESEAU SANS FIL

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) KORPELA, Harri, Nokia Corporation, FIN-02150 Espoo, FI

(74) NURMINEN, Jukka, K., FIN-02130 Espoo, FI

(74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 421 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 01960699.5 (22) 22.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2001/009717 22.08.2001

(87) WO 2003/019966 2003/10 06.03.2003

(54) • PLANUNG DER AUSDEHNUNG EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS
• EXPANSION PLANNING FOR WIRELESS NETWORK
• PROGRAMMATION D'EXTENSION POUR RESEAU SANS FIL

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) KORPELA, Harri, Nokia Corporation, FIN-02150 Espoo, FI

(74) NURMINEN, Jukka, K., FIN-02130 Espoo, FI

(74) DEMETER, Hunor, H-1116 Budapest, HU

(74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 421 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 01978292.9 (22) 21.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2001/009673 21.08.2001

(87) WO 2003/019967 2003/10 06.03.2003

(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND NETZWERKELEMENT ZUR ADRESSIERUNG EINES ZELLENBEZOGENEN SERVERS
• METHOD, SYSTEM AND NETWORK ELEMENT FOR ADDRESSING A CELL RELATED SERVER

• PROCEDE, SYSTEME ET ELEMENT DE RESEAU D'ADRESSAGE D'UN SERVEUR ASSOCIE A UNE CELLULE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) LONGONI, Fabio, E-29017 Malaga, ES

WAHLQVIST, Mattias, 02630 La Roda (Albacete), ES

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 421 816 A1***
H04Q 7/22

(25) FI (26) En
(21) 02755047.4 (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) FI 2002/000698 28.08.2002

(87) WO 2003/019968 2003/10 06.03.2003

(30) 29.08.2001 FI 20011726

(54) • ÜBERWACHUNG EINES TEILNEHMERS
• MONITORING A SUBSCRIBER
• CONTROLE D'ABONNE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) PALTEMAA, Ilpo, FIN-02130 Espoo, FI

MYYYR, Matti, FIN-33900 Tampere, FI

(74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 421 817 A1***
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 02760956.9 (22) 16.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001471 16.08.2002

(87) WO 2003/017711 2003/09 27.02.2003

(30) 17.08.2001 SE 0102775

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FLUSSTEUERUNG ZUR ROUTENVERMITTLUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR FLOW CONTROL FOR ROUTE SWITCHING
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE FLUX POUR LA COMMUTATION DE ROUTE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE

(72) PEISA, Janne, FIN-02130 Espoo, FI

WIGELL, Toomas, FIN-02360 Espoo, FI

MATINMIKKO, Reijo, FIN-02730 Espoo, FI

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 421 818 A1***
G01S 5/00

(25) En (26) En
(21) 02767788.9 (22) 28.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003798 28.08.2002

(87) WO 2003/024141 2003/12 20.03.2003

(30) 30.08.2001 GB 0121030

(54) • LOKALISIERUNGSDIENSTE
• LOCATION SERVICES
• SERVICES DE LOCALISATION

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MAANOJA, Markus, FIN-00370 Helsinki, FI
WECKSTRÖM, Mikko, FIN-00400 Helsinki, FI
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 421 819 A2***
(25) En (26) En
(21) 02774509.0 (22) 10.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008981 10.08.2002
(87) WO 2003/021838 2003/11 13.03.2003
(88) 25.09.2003
(30) 28.08.2001 EP 01120496

- (54) • MULTICAST GRUPPENVERWALTUNG IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN
• MULTICAST GROUP MANAGEMENT IN TELECOMMUNICATION NETWORKS
• GESTION DE GROUPE DE MULTIDIFFUSION DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
(72) HUNDSCHIEDT, Frank, NL-6464 GC Kerkrade, NL
KELLER, Ralf, 52146 Wuerselen, DE
LOHMAR, Thorsten, 52062 Aachen, DE
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Research Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/22

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/30

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 421 820 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01972449.1 (22) 31.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) IT 2001/000453 31.08.2001
(87) WO 2003/019975 2003/10 06.03.2003
(54) • SKALIERBARER, MODULÄRER, STRINGENT BLOCKIERUNGSFREIER ELEKTRO-OPTISCHER QUERVERBINDUNGSKERN
• SCALABLE, MODULAR, STRICTLY NON-BLOCKING ELECTRO-OPTICAL CROSS CONNECT CORE
• MODULE DE BRASSEUR OPTIQUE ECHELONNABLE, MODULAIRE ET STRICTEMENT IMBLOCABLE D'INTERCONNECTIONS ELECTRO-OPTIQUES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
(72) TESTA, Francesco, I-00040 Pomezia, IT
TOMEI, Fabio, I-00174 Rome, IT
(74) Vatti, Paolo, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

(51) **H04R 1/00** (11) **1 421 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744490.0 (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 2002/019624 21.06.2002
(87) WO 2003/001847 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 US 299450 P
24.01.2002 US 350342 P
10.04.2002 US 371117 P

- (54) • RICHTSENSOREN FÜR AM KOPF ANGEBRACHTE KONTAKTMIKROFONE
• DIRECTIONAL SENSORS FOR HEAD-MOUNTED CONTACT MICROPHONES
• CAPTEURS DIRECTIONNELS POUR MICROPHONES DE CONTACT MONTES SUR TETES

(71) Unconventional Concepts, Inc., 425 E. Hollywood Blvd. Suite A, Mary Ester, FL 32569, US
(72) DOWNS, Edward, F., Jr., Lynn Haven, FL 32444, US
PRESTON, Dean, C., Fort Walton Beach, FL 32547, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **H04R 1/10** (11) **1 421 822 A2***
(25) En (26) En
(21) 02753535.0 (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) US 2002/027111 26.08.2002
(87) WO 2003/019982 2003/10 06.03.2003
(88) 25.09.2003
(30) 27.08.2001 US 941132

- (54) • AUDITIVER KOPPLER
• EAR COUPLER
• COUPLEUR AUDITIF
- (71) NATUS MEDICAL, INC., 1501 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) JESSICA, Ash, San Carlos, California 94070, US
ALFRED, Christian, Walton., Belmont, California 94002, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04R 19/00** (11) **1 421 823 A2***
(25) It (26) En
(21) 02733233.7 (22) 09.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IT 2002/000308 09.05.2002
(87) WO 2002/091796 2002/46 14.11.2002
(88) 19.02.2004
(30) 09.05.2001 IT RM20010243
(54) • OBERFLÄCHE MICROBEARBEITUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AKUSTISCHER WANDLERN
• SURFACE MICROMACHINED PROCESS FOR MANUFACTURING ELECTROACOUSTIC TRANSDUCERS
• PROCEDE DE MICRO-USINAGE EN SURFACE POUR LA FABRICATION DE TRANSDUCTEURS ELECTROACOUSTIQUES

(71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
Esaoe S.p.A., Via Ruffino Aloria 32, 15033 Casale Monferrato (AL), IT

Universita' Degli Studi 'Roma Tre', Via Ostiense 159, 00154 Roma, IT
(72) FOGLIETTI, V., IESS - CNR, 00156 Roma, IT
CIANCI, E., IESS - CNR, 00156 Roma, IT
MEMMI, D., IESS - CNR, 00156 Roma, IT
CALIANO, G., Università degli Studi "Roma Tre", 00154 Roma, IT
PAPPALARDO, M., Università degli Studi "Roma Tre", 00154 Roma, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

(51) **H04R 25/00** (11) **1 421 824 A2***
(25) En (26) En
(21) 01962520.1 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CH 2001/000521 27.08.2001
(87) WO 2001/091516 2001/48 29.11.2001
(88) 10.10.2002
(54) • DRAHTLOSER SENDER UND HÖRHILFESYSTEM
• WIRELESS TRANSMITTER AND HEARING SYSTEM
• EMETTEUR SANS FIL ET SYSTEME D'ECOUTE
- (71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) MARQUIS, François, CH-1608 Oron-le-Châtel, CH
GERBER, Louis, CH-3005 Bern, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **1 421 825 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761461.9 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/026682 22.08.2002
(87) WO 2003/022002 2003/11 13.03.2003
(88) 14.08.2003
(30) 31.08.2001 US 944315

- (54) • TEXTURIERTE OBERFLÄCHEN VON HÖRINSTRUMENTEN
• TEXTURED SURFACES FOR HEARING INSTRUMENTS
• SURFACES TEXTUREES POUR APPAREILS AUDITIFS

(71) SIEMENS HEARING INSTRUMENTS, INC., 10 Constitution Avenue, Piscataway, NJ 08855-1397, US
(72) MASTERS, Martin W., Hillsborough, NJ 08844, US
PIETRAFITTA, Matthew, Belle Meade, NJ 08502, US
VELDE, Therese, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04R 25/00 → (51) H04H 5/00

H05B 3/86 → (51) H05K 3/10

(51) **H05B 7/00** (11) **1 421 826 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02774885.4 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002940 27.08.2002
(87) WO 2003/019986 2003/10 06.03.2003
(88) 27.11.2003
(30) 29.08.2001 FR 0111216

- (54) • GLEICHSTROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROLICHTBOGENOFEN
• DIRECT CURRENT SUPPLY DEVICE FOR ARC FURNACE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU POUR FOUR A ARC
- (71) Electricité de France Service National, 22-30, avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) NUNS, Jacques, F-77250 Ecuelles, FR
BAS, Cyrille, F-31000 Toulouse, FR
FOCH, Henri, F-31200 Toulouse, FR
LADOUX, Philippe, F-31280 Dremil-Lafage, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H05B 31/22 → (51) H01J 27/00

- (51) **H05B 33/00** (11) **1 421 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766064.6 (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 2002/026819 23.08.2002
(87) WO 2003/022007 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 315527 P
05.09.2001 US 317540 P
- (54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE EINRICHTUNGEN MIT TRÄGERBLOCKIER-SCHICHTEN MIT METALLKOMPLEXEN
• ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES HAVING CARRIER BLOCKING LAYERS COMPRISING METAL COMPLEXES
• DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES POSSEDANT DES COUCHES PORTEUSES BLOQUANTES COMPOSEES DE COMPLEXES METALLIQUES
- (71) The Trustees of Princeton University, Princeton University, 5 South Bldg., P.O. Box 36, Princeton, NJ 08540, US
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007, US
- (72) THOMPSON, Mark, Anaheim, CA 92807, US
REN, Xiaofan, Los Angeles, CA 90007, US
ADAMOVICH, Vadim, Los Angeles, CA 90007, US
CORDERO, Steven, Redondo Beach, CA 90278, US
D'HANDRADE, Brian Wendell, Princetown, NJ 08540, US
ALLEYNE, Bert, Los Angeles, CA 90007, US
FORREST, Stephen, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **H05B 33/00** (11) **1 421 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768669.0 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026820 23.08.2002
(87) WO 2003/022008 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 315527 P
05.09.2001 US 317541 P
- (54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE EINRICHTUNGEN MIT TRÄGERTRANSPORT-SCHICHTEN MIT METALLKOMPLEXEN

- ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES HAVING CARRIER TRANSPORTING LAYERS COMPRISING METAL COMPLEXES
• DISPOSITIFS LUMINESCENTS ORGANIQUES CONTENANT DES COUCHES DE TRANSPORT DE PORTEURS COMPRENANT DES COMPLEXES METALLIQUES
- (71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007, US
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, Patent and Copyright Administration, 3716 Hope Street No. 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US
- (72) THOMPSON, Mark, Anaheim, CA 92807, US
REN, Xiaofan, Los Angeles, CA 90007, US
DJUROVICH, Peter, Long Beach, CA 90007, US
HONG, Haiping, Los Angeles, CA 90007, US
FORREST, Stephen, Princeton, NJ 08540, US
ADACHI, Chihaya, Chitose, Hokkaido 066-0081, JP
- (74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 421 829 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02755464.1 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003224 31.07.2002
(87) WO 2003/015476 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 US 922211
- (54) • INTEGRIERTE LED-ANSTEUERSCHALTUNG MIT STROMTEILUNG FÜR MEHRFACHE LED-STRÄNGE
• AN INTEGRATED LED DRIVING DEVICE WITH CURRENT SHARING FOR MULTIPLE LED STRINGS
• DISPOSITIF DE PILOTAGE DE DEL INTEGRE, AVEC PARTAGE DE COURANT POUR PLUSIEURS CHAINES DE DEL
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHANG, Chin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 421 830 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02755483.1 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003257 09.08.2002
(87) WO 2003/017729 2003/09 27.02.2003
(30) 15.08.2001 US 930735
- (54) • LED-ANSTEUERUNGSGERÄT
• LED-DRIVER APPARATUS
• APPAREIL DE COMMANDE DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHANG, Chin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CLAUBERG, Bernd, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

- (51) **H05G 1/30** (11) **1 421 831 A1***
A61B 6/03
(25) En (26) En
(21) 02797617.4 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/009470 23.08.2002
(87) WO 2003/022018 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 US 945521
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MODULIEREN DER STRAHLUNGSDOSIS AUS EINER RÖNTGENRÖHRE
• METHOD AND APPARATUS FOR MODULATING THE RADIATION DOSE FROM AN X-RAY TUBE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR MODULER LA DOSE DE RAYONNEMENT EMIS PAR UN TUBE A RAYONS X
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) POPESCU, Stefan, 91056 Erlangen, DE

- (51) **H05H 1/30** (11) **1 421 832 A1***
(25) De (26) De

- (21) 02762243.0 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003102 20.08.2002
(87) WO 2003/026365 2003/13 27.03.2003
(30) 28.08.2001 DE 10143114
- (54) • PLASMA-BRENNER MIT MIKROWELLENANREGUNG
• PLASMA BURNER WITH MICROWAVE STIMULATION
• CHALUMEAU A PLASMA A EXCITATION PAR MICRO-ONDES
- (71) Wu, Jeng-Ming, Mittagstrasse 16, 39124 Magdeburg, DE
(72) Wu, Jeng-Ming, 39124 Magdeburg, DE
(74) Heyner, Klaus, Dr., Niederwaldstrasse 27, 01277 Dresden, DE

- (51) **H05H 13/00** (11) **1 421 833 A2***
A61B 5/055

- (25) En (26) En
(21) 02797815.4 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027796 29.08.2002
(87) WO 2003/020196 2003/11 13.03.2003
(88) 13.11.2003
(30) 30.08.2001 US 316711 P
05.04.2002 US 370605 P
29.05.2002 US 382042 P
29.05.2002 US 388428 P
- (54) • ANTIPROTON-PRODUKTION UND FREISETZUNG ZUR DARSTELLUNG UND TERMINATION UNERWÜNSCHTER ZELLEN
• ANTIPROTON PRODUCTION AND DELIVERY FOR IMAGING AND TERMINATION OF UNDESIRABLE CELLS
• PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'ANTI-PROTONS POUR LA DETECTION ET L'ELIMINATION DE CELLULES INDESIRABLES
- (71) Tolemac, LLC, 1601 Dove Street, Suite 170, Newport Beach, CA 92660, US
(72) MAGGIORE, Carl, Los Alamos, NM 87544, US
KUBAT-MARTIN, Kimberly, Espanola, NM 87532, US
GRUHN, Charles, F-01410 Chertzery-Forens, FR
GIORGIO, Anthony, Palo s Verdes Estates, CA 90274, US

WELCH, Larry, Newport Beach, CA 92661, US
JACKSON, Gerald, Lisle, IL60532, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al,
Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach
15 09 20, 10671 Berlin, DE

H05K 1/03 → (51) B32B 27/00

(51) **H05K 1/14** (11) **1 421 834 A1***
(25) De (26) De
(21) 02769870.3 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/002966 13.08.2002
(87) WO 2003/028415 2003/14 03.04.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142655
(54) • BAUELEMENTANORDNUNG
• COMPONENT ARRANGEMENT
• MONTAGE D'UN COMPOSANT
(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669
München, DE
(72) BLOCK, Christian, A-8510 Stainz, AT
FAISTAUER, Christian, A-8523 Frauental, AT
REICHEL, Bernhard, A-8530 Deutschlandsberg, AT
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

(51) **H05K 3/10** (11) **1 421 835 A1***
H05K 9/00 H05B 3/86
(25) En (26) En
(21) 02746740.6 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020480 27.06.2002
(87) WO 2003/028417 2003/14 03.04.2003
(30) 28.08.2001 US 941058
(54) • EINGEBETTETE ELEKTRISCHE LEITER
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• EMBEDDED ELECTRICAL TRACES AND
METHOD FOR MAKING
• RAINURES DE RESEAU CONDUCTEUR
IMBRIQUEES, ET PROCEDE DE REALISA-
TION
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KOSKENMAKI, David, C., Frazier Park, CA 93222,
US
MILLER, Michael, N., Austin, TX 78726-9000, US
JING, Naiyong, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

H05K 7/00 → (51) H04Q 1/10

(51) **H05K 7/14** (11) **1 421 836 A2***
H04Q 3/00 G06F 13/40
(25) De (26) De
(21) 02797630.7 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/009558 27.08.2002
(87) WO 2003/021975 2003/11 13.03.2003
(88) 06.11.2003
(30) 28.08.2001 EP 01120509
(54) • BAUGRUPPE, RÜCKWAND SOWIE BIDIREK-
TIONALER MULTIPLEXER
• MODULE, REAR PANEL AND BIDIREC-
TIONAL MULTIPLEXER
• MODULE, PANNEAU ARRIERE ET MULTI-
PLEXEUR BIDIRECTIONNEL
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHNABEL, Dirk, D-81369 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **1 421 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780260.2 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025547 09.08.2002
(87) WO 2003/017742 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 US 927418
(54) • ELEKTRISCH ISOLIERTES MODUL
• ELECTRICALLY ISOLATED MODULE
• MODULE A ISOLATION ELECTRIQUE
(71) BLACK & DECKER INC., 1423 Kirkwood Highway,
Newark Delaware 19711, US
(72) PRIVETT, Zollic, W., Baltimore, MD 21206, US
CROWELL, Brian, R., Newark, PA 17402, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, Patent
Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1
3YD, GB

(51) **H05K 9/00** (11) **1 421 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739256.2 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/015167 13.05.2002
(87) WO 2003/022026 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 943677
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
IMPRÄGNIERTE ELEKTRISCHE STROMLEI-
TENDE FASERN UND FASERTEILCHEN
• METHOD FOR FORMING ELECTRICALLY
CONDUCTIVE IMPREGNATED FIBERS AND
FIBER PELLETS
• PROCEDE DE FORMATION DE FIBRES ET
DE GRANULES DE FIBRES IMPREGNEES,
CONDUISANT L'ELECTRICITE
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
(72) COFER, Cameron G, Gahanna, OH 43230, US
MCCOY, Dale E, Granville, OH 43023, US
(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H05K 9/00 → (51) H05K 3/10

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) **A01C 1/04** (11) **1 421 839 A1**
A01G 1/00
(25) En (26) En
(21) 02090387.8 (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

(30) 20.11.2002 US 331649 P
(54) • Geotextilie Matte für erdlose Rasenbahnkultur
• Geotextile mat based soilless sod
• Tapis geotextile pour la culture hors-sol de
tapis de gazon
(71) Elmaliach, Daniel, 27 Jerusalem Street, Pardes-
Hanna Karkur 37076, IL
(72) Elmaliach, Daniel, Pardes-Hanna Karkur 37076, IL
(74) Ziebig, Marlene K., Dr., et al, Anwaltskanzlei, Gulde
Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse
15-17, 10117 Berlin, DE

(51) **A01D 34/416** (11) **1 421 840 A1**
(25) De (26) De
(21) 03026393.3 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 DE 10254058
19.12.2002 DE 10259467
(54) • Schneidkopf für Motorsensen
• Cutting head for motor scythes
• Tete de coupe pour des faux a moteur
(71) Manfred Sälinger GmbH Maschinen- und
Apparatebau, Gewerbestrasse 46, 77652
Offenburg, DE
(72) Sälinger, Manfred, 77652 Offenburg, DE
(74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- und
Rechtsanwaltssozietät, PA Dipl.-Ing. W. Maucher,
PA und RA H. Börjes-Pestalozza, Dreikönigstrasse
13, 79102 Freiburg, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **1 421 841 A2**
(25) De (26) De
(21) 04100529.9 (22) 22.10.2002

(84) BE DE DK FR IT
(30) 25.10.2001 US 3884
(54) • Mähdrescher
• Combine harvester
• Moissonneuse batteuse
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Rains, Gerald, E., 52722, Bettendorf, US
Phelan, James, Joseph, 52722, Bettendorf, US
Slavens, Zachary W., 52722, Bettendorf, US
Kozicki, Andrzej, 61264, Milan, US
Funk, Robert, C., 62615, Auburn, US
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company,
European Office, Patent Department
Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE
(62) 02102471.6 / 1 305 994

(51) **A01D 43/08** (11) **1 421 842 A1**
(25) De (26) De
(21) 03026304.0 (22) 15.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 DE 10254082
(54) • Erntegerät
• harvester
• recolteuse
(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-
Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Krone, Bernard, Dr.-Ing. E.h., 48480 Spelle, DE
Horstmann, Josef, Dr.-Ing., 49479 Ibbenbüren, DE

(51) **A01F 12/40** (11) **1 421 843 A2**
(25) De (26) De
(21) 03103531.4 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.10.2002 DE 10249257

(54) • *Mährescher mit Strohhäcksler*
• *Combine with straw chopper*
• *Moissonneuse-batteuse avec hache-paille*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Weichholdt, Dirk, 57200, Sarreguemines, FR
Lauer, Fritz, 66894, Krähenberg, DE

(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company,
European Office, Patent Department,
Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

A01G 1/00 → (51) A01C 1/04

(51) **A01G 9/02** (11) **1 421 844 A2**
(25) It (26) En
(21) 03425451.6 (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) 21.11.2002 EP 02425713

(54) • *Behälter zum Züchten von Pflanzen verschie-
dener Arten und Ursprungen in beschränkten
Räumelemente*
• *Container for growing, in limited spaces, plants
of various nature and origins*
• *Conteneur pour cultiver des plantes de diffé-
rentes natures et origines dans des espaces
limités*

(71) Cerchi, Giuliano, via Mammianese 376, 51010
Marliana, IT

(72) Cerchi, Giuliano, 51010 Marliana, IT

A01G 17/08 → (51) B65B 13/18

(51) **A01G 31/00** (11) **1 421 845 A2**
A61L 2/04
(25) En (26) En
(21) 03026577.1 (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) 21.11.2002 JP 2002338186

(30) 13.03.2003 JP 2003068241

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Sterilisieren,
sowie diese verwendende Hydrokulturanlage*
• *Sterilization apparatus, sterilization method,
and hydroponic cultivation system using them*
• *Dispositif et méthode de stérilisation, et sys-
tème de culture hydroponique les utilisant*

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP

(72) Kondo, Yasuhito, Ora-gun Gunma 370-0514, JP
Mizukami, Kazuaki, Ora-gun Gunma 370-0523, JP
Umezawa, Hiroyuki, Ota-shi Gunma 373-0806, JP
Iseki, Masahiro, Ota-shi Gunma 373-0852, JP
Takaoka, Daizo, Ota-shi Gunma 373-0036, JP
Mukaiyama, Hiroshi, Ora-gun Gunma 370-0533,
JP

(74) Kamimura, Ichiro, Nitta-gun Gunma 379-2311, JP
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

(51) **A01K 1/01** (11) **1 421 846 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02406005.5 (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

(54) • *Haustiertoilette*
• *Tray for pet*
• *Bac pour animal de compagnie*

(71) Chessex, Francoise, ch du Salève 1, 1004
Lausanne, CH

(72) Chessex, Francoise, 1004 Lausanne, CH

(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE,
Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue
du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

(51) **A01K 89/027** (11) **1 421 847 A1**
A01K 89/033
(25) En (26) En
(21) 03394110.5 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 JP 2002338463

(54) • *Schraubvorgangsstruktur für Angelrolle*
• *Fishing reel screw operation structure*
• *Structure d'une opération de vissage pour
moulinet de pêche*

(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka
590-8577, JP

(72) Kitajima, Keigo, Osaka 590-8577, JP

(74) Purdy, Hugh Barry, Murgitroyd & Company,
Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB

A01K 89/033 → (51) A01K 89/027

(51) **A01M 29/00** (11) **1 421 848 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03368100.8 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 FR 0214529

(54) • *Vorrichtung um die Aufstellung von elektri-
schen Vogelabschreckvorrichtungen zu erleich-
tern*

• *Device for making the installation of electric
bird repelling apparatuses easier*

• *Dispositif pour faciliter la mise en place des
appareils électriques destinés à repousser les
volatiles*

(71) Sel Holding, 5 Boulevard des Deux Communes,
94120 Fontenay sous Bois, FR

(72) Negre, Gilles, 60330 Le Plessis Belleville, FR

(74) Bonneau, Gérard, Murgitroyd & Company,
Immeuble Atlantis, 55, Allée Pierre Ziller, 06560
Valbonne Sophia Antipolis, FR

A01N 25/04 → (51) A01N 43/80

(51) **A01N 25/12** (11) **1 421 849 A1**
A01N 25/30 A01N 31/02
(25) Ja (26) En
(21) 02765376.5 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008744 29.08.2002

(87) WO 2003/017761 2003/10 06.03.2003

(30) 30.08.2001 JP 2001261914
30.07.2002 JP 2002221446

(54) • *PULVERFÖRMIGE PFLANZENSTÄRKUNGS-
MITTEL*
• *POWDERY PLANT VITALIZERS*
• *AGENTS VIVIFIANTS EN POUDDRE POUR
PLANTES*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) OHORI, Koichi Kao Corporation, Research Lab.,
Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP

YAMASHITA, Hiroyuki Kao Corporation, Research
Lab., Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP

SUZUKI, Tadayuki Kao Corporation, Research Lab.,
Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A01N 25/28 → (51) B01J 13/10**A01N 25/30** → (51) A01N 25/12**A01N 31/02** → (51) A01N 25/12

(51) **A01N 43/16** (11) **1 421 850 A1**
A01N 63/00 A01N 63/02
C12P 19/44
(25) Ja (26) En
(21) 02760774.6 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008686 28.08.2002

(87) WO 2003/020032 2003/11 13.03.2003

(30) 28.08.2001 JP 2001257800

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIE KRANK-
HEITSRESISTENZ VON PFLANZEN
INDUZIEREN, SOWIE VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG*
• *COMPOSITIONS INDUCING PLANT
DISEASE&MINUS;RESISTANCE AND PROC-
ESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITIONS ACTIVANT LA RESISTANCE
DES PLANTES AUX MALADIES ET PRO-
CEDE PERMETTANT DE FABRIQUER CES
COMPOSITIONS*

(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP

(72) UMEMURA, Kenji, Bio. Lab. Meiji Seika Kaisha, Ltd,
Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP

USAMI, Hideki, Bio. Lab. Meiji Seika Kaisha, Ltd,
Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP

TOMODA, Y., Bio. Lab. Meiji Seika Kaisha, Ltd,
Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP

TANINO, S., Pharma. Res. Ctr Meiji Seika K., Ltd,
Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP

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

A01N 43/16 → (51) A01N 61/00

(51) **A01N 43/38** (11) **1 421 851 A1**
A01N 61/00
(25) De (26) De
(21) 03025891.7 (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) 21.11.2002 DE 10254269

(54) • *Verfahren, Formulierung und Verwendung von
Indol-Derivaten zur Verringerung des Aufplat-
zens von Obst- oder Gemüsefrüchten*
• *Method, composition and use for reducing fruit
cracking*
• *Méthode, composition et utilisation pour
réduire l'éclatement des fruits*

(71) Globachem n.v., Leeuwerweg 138, 3803 Sint-Truiden, BE
(72) Quaghebeur, Koen, 3803 Sint-Truiden, BE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **A01N 43/80** (11) **1 421 852 A1**
A01N 25/04
(25) En (26) En
(21) 03256980.8 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 US 428414 P
25.02.2003 US 449894 P

(54) • *Wässrige Dispersion von organischen Feststoffen mit niedrigem Schmelzpunkt*
• *Aqueous dispersion of low-melting organic solids*
• *Dispersion aqueuse de solides organiques à bas point de fusion*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Engler, Ernst, 9472 Grabs, CH
Tiedtke, Gerhard, 9473 Gams, CH
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **A01N 61/00** (11) **1 421 853 A1**
A01N 43/16 A61K 7/40
(25) De (26) De
(21) 02026138.4 (22) 23.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Insektenabwehrmittel*
• *Insect repellent composition*
• *Composition repoussant les insectes*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) Lanzendörfer, Ghita, Dr., 22087 Hamburg, DE
Wolf, Florian, Dr., 37671 Hörter, DE
Kröpke, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
Von Thaden, Stefanie, 20255 Hamburg, DE
Saueremann, Gerhard, Dr., 15324 Neuendorf, DE

A01N 61/00 → (51) A01N 43/38

A01N 63/00 → (51) A01N 43/16

A01N 63/00 → (51) A23B 4/22

A01N 63/02 → (51) A01N 43/16

A21D 15/00 → (51) A23L 3/3508

(51) **A22C 11/12** (11) **1 421 854 A1**
(25) De (26) De
(21) 02026096.4 (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
(54) • *Vorrichtung mit Vakuumfüller und Clipmodul*
• *Device with vacuum filler and a clipping machine*
• *Dispositif avec un remplisseur sous vide et un dispositif de serrage par clip*

(71) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE

(72) Müller, Gerhard, 88433 Schemmerhofen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A23B 4/22** (11) **1 421 855 A2**
A61L 15/22 A61L 15/26
A61L 15/38 A61L 15/44
A61L 26/00 C08G 69/44
C08L 77/12 A01N 63/00
A23B 7/155 A23L 3/3463
A23L 3/3571

(25) En (26) En
(21) 03079196.6 (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
(30) 11.01.2000 US 175377 P
11.01.2000 US 175415 P
11.01.2000 US 175416 P
19.05.2000 US 205240 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung mit Bakteriophagen*
• *Method and device for sanitation using bacteriophages*
• *Procédés et dispositifs pour l'assainissement par bacteriophages*

(71) Intralytix Inc., 351 West Camden Street, Suite 100, Baltimore, MD 21201, US
(72) Sulakvelidze, Alexander, Baltimore, MD 21286, US
Morris, Glenn J. Jr., Baltimore, MD 21210, US
Alavidze, Zemp'hira, Tbilisi, 380060, GE
Pasternack, Gary R., Baltimore, MD 21212, US
Brown, Torrey C., Severna Park, MD 21146, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 01903016.2 / 1 250 050

A23B 7/155 → (51) A23B 4/22

A23B 7/16 → (51) C08F 210/02

A23C 9/156 → (51) A23L 2/00

A23F 3/40 → (51) A23L 2/00

A23F 5/46 → (51) A23L 2/00

(51) **A23G 3/00** (11) **1 421 856 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023233.4 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 GB 0225351
(54) • *Süßwarenprodukt*
• *Confectionery product*
• *Produit de confiserie*

(71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
(72) Soldani, Cristiana, 20126 Milano, IT
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23G 9/08** (11) **1 421 857 A2**
A23G 9/30
(25) En (26) En
(21) 03024752.2 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.11.2002 IT ge20020103
(54) • *Speiseeismaschine*
• *Ice-cream making machine*
• *Machine à crème-glacée*

(71) ALI S.p.A. - CARPIGANI GROUP, Via Emilia 45, 40011 Anzola Emilia, IT
(72) Cocchi, Gino, 40137 Bologna, IT
Zaniboni, Gianni, 40044 Borgonuovo di Sasso Marconi, IT

(74) Porsia, Attilio, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

A23G 9/30 → (51) A23G 9/08

A23L 1/03 → (51) A23L 1/30

A23L 1/29 → (51) A23L 1/30

(51) **A23L 1/30** (11) **1 421 858 A1**
A23L 1/29 A23L 1/03
A61K 31/20

(25) De (26) De
(21) 03026659.7 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 DE 10254584

(54) • *Verwendung von mittelkettigen Triglyceriden (MCT) zur ernährungsphysiologischen Optimierung des Fettsäurespektrums in einem diätetischen Lebensmittel für Diabetiker*
• *Use of medium chain triglycerides (MCT) for the nutritional optimisation of the lipid composition of a dietetic product for diabetics*
• *Utilisation de triglycérides à chaîne moyenne (MCT) pour l'amélioration du profil nutritionnel de la fraction lipidique d'un produit diététique pour diabétiques*

(71) HORST HEIRLER PROJEKTE ERNÄHRUNG*MEDIZIN*ÖKOLOGIE, Argelsrieder Feld 16, 82234 Oberpfaffenhofen, DE

(72) Heirler, Horst, 82237 Würthsee, DE

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

(51) **A23L 2/00** (11) **1 421 859 A1**
A23L 2/02 A23L 2/38
A23F 3/40 A23F 5/46
A23C 9/156 C12C 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 02767871.3 (22) 29.08.2002
(84) CH DE FR GB IT LI
(86) JP 2002/008745 29.08.2002
(87) WO 2003/017788 2003/10 06.03.2003
(30) 30.08.2001 JP 2001261565
26.07.2002 JP 2002218453

(54) • *GETRÄNK MIT BLÜTEN- ODER KRÄUTERGESCHMACK BZW. BLÜTEN- ODER KRÄUTERGESCHMACKEXTRAKT*
• *DRINK CONTAINING FLOWER OR HERB FLAVOR OR FLOWER OR HERB FLAVOR EXTRACT*
• *BOISSON CONTENANT DES AROMES DE FLEURS OU D'HERBES OU DES EXTRAITS D'AROMES DE FLEURS OU D'HERBES*

(71) Shin Mitsui Sugar Co., Ltd., 8-2, Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8423, JP

(72) SHIMIZU, Takeo, Machida-shi, Tokyo 194-0032, JP
NAGAI, Yukie, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0084, JP
KASHIMURA, Jun, Ota-ku, Tokyo 144-0054, JP
MIZUTANI, Takeo, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863, JP

(74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

A23L 2/02 → (51) A23L 2/00

A23L 2/38 → (51) A23L 2/00	(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
A23L 3/3409 → (51) A23L 3/3508		
A23L 3/3445 → (51) A23L 3/3508		
A23L 3/3463 → (51) A23B 4/22		
(51) A23L 3/3508 (11) 1 421 860 A2 A23L 3/3445 A23L 3/3409 A21D 15/00	(25) En (26) En (21) 03254249.0 (22) 04.07.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A43B 23/02 (11) 1 421 866 A1 B29D 31/515 B29C 44/12 (25) Fr (26) Fr (21) 03025642.4 (22) 07.11.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK (30) 22.07.2002 US 199782 (54) • System und Verfahren zur mikrobioziden Gasentwicklung • System and method of microbicidal gas generation • Système et méthode de développement d'un gaz microbicide	AL LT LV MK RO SI (86) JP 2002/007463 24.07.2002 (87) WO 2003/013284 2003/08 20.02.2003 (30) 07.08.2001 JP 2001239182 (54) • DOPPELVERPACKTE ZIGARETTE SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZIGARETTE • DOUBLE WRAPPER CIGARETTE&COMMA; AND MACHINE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE CIGARETTE • CIGARETTE A DOUBLE ENVELOPPE, MACHINE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LA CIGARETTE	AL LT LV MK (30) 13.11.2002 FR 0214153 (54) • Verfahren zur Herstellung eines Teils eines Sportschuhes • Method for manufacturing a part of a sport shoe • Procédé de fabrication d'une partie de chaussure de sport
(71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US	(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP	(71) SKIS ROSSIGNOL S.A., Le Menon, 38500 Voiron, FR
(72) Newman, Michael Duane, Hillsborough, New Jersey 08844, US	(72) TABUCHI, Hiromi c/o JAPAN TOBACCO INC., Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP	(72) Perotto, Riccardo, 31040 Venagazzu, IT
(74) McCormick, Stephen Allen, Warrington, Pennsylvania 18976, US	(74) FUKAMACHI, Masaomi c/o JAPAN TOBACCO INC., Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP	(74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
(74) Wickham, Michael, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB	(74) Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., Reinhard-Skührer-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
A23L 3/3571 → (51) A23B 4/22		
(51) A24B 15/30 (11) 1 421 861 A2 A24B 15/42	(25) It (26) En (21) 03425733.7 (22) 14.11.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A43C 1/06 (11) 1 421 867 A1 A43C 11/16 A43C 11/20 (25) En (26) En (21) 03027046.6 (22) 24.11.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(25) En (26) En (21) 04004366.3 (22) 18.09.1998 (84) DE FR GB IT (30) 22.09.1997 JP 25653797 (54) • Tabakaromakomponent • Tobacco flavoring agent • Agent aromatique pour tabac	AL LT LV MK (30) 25.11.2002 IT B020020742 (54) • Einheit zum Übergeben von Zigarettenstäben von einer Zigarettenherstellungsmaschine zu einer Filterendeverbinding • A unit for transferring cigarette sticks form a cigarette maker to a filter tip attachment • Unité pour transférer des tiges de cigarettes d'une machine à fabriquer les cigarettes vers une fixation de bouts de filtre	AL LT LV MK (30) 25.11.2002 IT TV20020140 25.11.2002 IT TV20020141 25.11.2002 IT TV20020142 25.11.2002 IT TV20020143 25.11.2002 IT TV20020144 (54) • Schuh mit verbesserter Schliessvorrichtung • Shoe with improved closure device • Chaussure avec dispositif de fermeture amélioré
(71) Ohshiro Co., Ltd., 772-19, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013, JP	(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT	(71) BENCOM S.r.l., Via Villa Minelli, I-31050 Ponzano Veneto (TV), IT
(72) Ohshiro, Michimasa, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0013, JP	(72) Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina (Bologna), IT	(72) Motta, Edoardo, 34100 Trieste, IT
(74) Grill, Matthias, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE	(74) Gherardi, Gian Luigi, 40059 Medicina (Bologna), IT	(74) Frigo, Flavio, 31050 Ponzano Veneto (TV), IT
(62) 98943041.8 / 0 970 625	(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT	(74) Gorza, Roberto, 32033 Feltre (BL), IT
A24B 15/42 → (51) A24B 15/30		(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT
A24C 5/00 → (51) B65B 19/00		
(51) A24C 5/42 (11) 1 421 862 A1 (25) Fr (26) Fr (21) 03291158.8 (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	(51) A41D 13/00 (11) 1 421 865 A2 A41D 27/20 (25) En (26) En (21) 03025364.5 (22) 04.11.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A43C 11/00 (11) 1 421 868 A1 A43C 11/16 A43C 11/14 (25) En (26) En (21) 03026105.1 (22) 13.11.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK (30) 25.11.2002 FR 0214731 (54) • Vorrichtung zum Stopfen von Zigarettenhülsen mit verschiedener Länge • Machine for filling cigarette tubes having different lengths • Machine à garnir des tubes de cigarettes ayant différentes longueurs	AL LT LV MK (30) 05.11.2002 JP 2002321036 27.08.2003 JP 2003302816 (54) • Artikeldichte Kleidungsstasche • Article-dropping proof pocket for garments • Poche de vêtement prévenant la perte d'un objet transporté	AL LT LV MK (30) 25.11.2002 DE 10254933 (54) • Schuh • Shoe • Chaussure
(71) Republic Technologies (NA) Lic, 2301 Ravine Way, Glenview, Illinois 60025, US	(71) Ebihara, Kenzo, 2-4-28, Wato, Miyashiro-machi, Minami-saitama-gun, Saitama 345-0836, JP	(71) adidas International Marketing B.V., Koningin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL
(72) Parcevaux, Philippe, 66330 Cabestany, FR	(72) Ebihara, Kenzo, Minami-saitama-gun, Saitama 345-0836, JP	(72) Jones, Martin John, 91085 Weisendorf, DE
		(72) Rolshoven, Klaus Hubertus, 91443 Scheinfeld, DE
		(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
		A43C 11/14 → (51) A43C 11/00
		A43C 11/16 → (51) A43C 1/06

A43C 11/16 → (51) A43C 11/00

A43C 11/20 → (51) A43C 1/06

(51) **A43D 3/02** (11) **1 421 869 A1**
(25) De (26) De
(21) 03023488.4 (22) 18.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 01.11.2002 DE 20217024 U

(54) • *Mehrteiliger Schuhleisten*
• *Multi-part shoe last*
• *Embauchoir comprenant plusieurs parties*

(71) FAGUS-GRECON GRETEN GMBH & CO. KG,
Hannoversche Strasse 58, 31061 Alfeld, DE

(72) Regber, Uwe, 37547 Kreiensen, DE

(74) Jabbusch, Matthias Dipl.-Ing., et al, Jabbusch
Arendt & Siekmann Patentanwälte Roscherstrasse
12, 30161 Hannover, DE

(51) **A43D 3/14** (11) **1 421 870 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425718.0 (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

(54) • *Schuhspanner im Allgemeinen und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *A reinforcement fitting for shoes in general and a method for the production thereof*
• *Embauchoir pour chaussures en général et procédé de fabrication*

(71) Step-in S.r.l., Via Civiltà del Lavoro, 25, 25028
Verolanuova, IT
Ciscal S.p.a., Via della Meccanica, 29, 37139
Verona, IT

(72) Migliorati, Alessio, 25025 Verolanuova (Brescia), IT
Cremaschi, Armido, 25028 Verolanuova (Brescia), IT

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5,
20124 Milano, IT

(51) **A44C 15/00** (11) **1 421 871 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025312.4 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 JP 2002334956
23.06.2003 JP 2003177885

(54) • *Riechschmuckstück*
• *Fragrant ornament*
• *Article ornemental odorant*

(71) e-anthre - systems Inc., 2-7, Kyotarou-cho
1-chome, Chuyo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056,
JP

(72) Enguchi, Yasushi, Chyuo-ku Osaka-shi Osaka
541-0056, JP

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte
Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A45D 7/06** (11) **1 421 872 A2**
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 03256097.1 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.09.2002 US 261749

(54) • *Exotherme Zusammensetzung und ihre Verwendung*

• *Exothermic composition and the use thereof*
• *Composition exothermique et son utilisation*

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES,
INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(72) Friscia, Diana, Fairless Hills, PA 19030, US
Dave, Vipul, Hillsborough, NJ 08844, US

(74) Lukenbach, Elvin R., Flemington, NJ 08822, US
Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **A45D 29/02** (11) **1 421 873 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078681.8 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 KR 2002071907
28.11.2002 KR 2002074611

(54) • *Nagelschneidzange*
• *Nail clipper*
• *Coupe-ongles*

(71) Choi, Yong-Sik, 05-602 Chemdan Dongbu Apt,
757-3 Wolgye-dong, Gwansang-gu, Gwangju, KR

(72) Choi, Yong-Sik 105-602 Chemdan Dongbu Apt.,
Gwangju, KR
Choi, Young-Sik 309-1201, Yeonggot Maeul Apt.,
Gyeonggi-do, KR

(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4
The Gatehouse 2 High Street, Harpenden,
Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **A45D 29/11** (11) **1 421 874 A2**
A45D 34/04
(25) En (26) En
(21) 03257289.3 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 US 299661

(54) • *Vorrichtung, enthaltend Behälter mit Griffmulde und Verfahren zum Auftragen eines Kosmetikproduktes*
• *Device including recessed container and method of cosmetic product application*
• *Dispositif incluant récipient avec cavité et procédé d'application d'un produit cosmétique*

(71) L'OREAL S.A., 14, rue Royale, 75008 Paris Cedex,
FR

(72) Theille, Frederick C., Ramsey New Jersey 07446,
US

(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A45D 34/04 → (51) A45D 29/11

(51) **A47B 85/00** (11) **1 421 875 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257369.3 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.11.2002 GB 0227378

(54) • *Multifunktions-Möbelstück*
• *Multi-functional article of furniture*
• *Pièce de mobilier multifonction*

(71) Kewb Limited, Snoots Haverhill Road, Little
Wratting Suffolk CB9 7UD, GB

(72) Van Ewyk, Richard, Little Wratting Suffolk CB9
7UD, GB

(74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co,
90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **A47B 88/00** (11) **1 421 876 A1**
(25) De (26) De
(21) 03026771.0 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 DE 10254772

(54) • *Blendeneinstellvorrichtung für Schublade*
• *Front panel adjustment device for drawers*
• *Dispositif de réglage d'une façade frontale pour tiroirs*

(71) Grass GmbH, Grassplatz 1, 6973 Höchst/Vlb., AT

(72) Schwärzler, Erich, 6941 Langenegg, AT
Albrecht, Markus, 6890 Lustenau, AT
Müller, Wolfgang, 6890 Lustenau, AT

(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31
60, 88113 Lindau, DE

(51) **A47C 5/12** (11) **1 421 877 A1**
A47C 11/00
(25) De (26) De
(21) 02026135.0 (22) 23.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Möbel unter Verwendung von Recycling-Kunststoff*
• *Furniture using recycled plastics*
• *Meuble utilisant de la matière plastique recyclée*

(71) Bohland, Hans G., Budenheimer Weg 63, 55262
Heidesheim, DE

(72) Bohland, Hans G., 55262 Heidesheim, DE

(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Unter den
Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

A47C 11/00 → (51) A47C 5/12

(51) **A47C 27/14** (11) **1 421 878 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019425.2 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 DE 10254678

(54) • *Formkörper, insbesondere für ein Sitzpolster*
• *Moulded body, especially cushions*
• *Corps moule, particulièrement coussins*

(71) TechnoGel GmbH & Co. KG, Max-Näder-Strasse
15, 37115 Duderstadt, DE

(72) Stender, Adolf, 37115 Duderstadt, DE
Gansen, Peter, Dr., 37136 Seeburg, DE

(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins
& Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122
Braunschweig, DE

(51) **A47F 5/11** (11) **1 421 879 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257036.8 (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) 21.11.2002 GB 0227195

(54) • *Zusammenlegbares Schaugestell für Verkaufsstelle*
• *Collapsible display for retail outlet*
• *Présentoir pliable pour point de vente au détail*

(71) Simpson Print Limited, 10 Armstrong Road,
Washington, Tyne & Wear NE 37 1PR, GB

(72) Myers, John Richard, Newton Aycliffe Co. Durham,
GB

McGregor, Graham, Pelton Co. Durham DH2 1QQ, GB
Scott, Paul Michael, Northside Birtley DH3 1RU, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

(51) **A47F 7/08** (11) **1 421 880 A1**
(25) It (26) En
(21) 03022970.2 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 IT T020021008
(54) • *Einhakvorrichtung zum Aufhängen von Schuhen, zum Beispiel an einer Präsentationsvorrichtung*
• *Hook-on device for hanging shoes, for example on a display fixture*
• *Dispositif d'accrochage pour suspendre des chaussures, par exemple sur un présentoir*
(71) DE FONSECA S.p.A., Corso Taranto, 19/A, 10154 Torino, IT
(72) Magnano, Carmelina, 10040 Leini, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A47G 9/10** (11) **1 421 881 A1**
(25) De (26) De
(21) 03026529.2 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 DE 20218259 U
(54) • *Körpergerechtes Kissen*
• *Anatomic pillow*
• *Oreiller anatomique*
(71) DuPont Sabanci Polyester GmbH, Frielinghauser Strasse 5, 59071 Hamm, DE
(72) Musch, Jürgen, Dr., 59514 Welver-Stocklarn, DE
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **A47G 19/00** (11) **1 421 882 A1**
A47G 23/06
(25) De (26) De
(21) 03026476.6 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.03.2003 DE 20304186 U
21.11.2002 DE 20218127 U
(54) • *Auflagenvorrichtung für Lebensmittel*
• *Supporting device for foodstuff*
• *Dispositif de support pour des produits alimentaires*
(71) EHNLE, REINHARD, MUSBERGERSTRASSE 50, 70565 STUTTGART, DE
(72) EHNLE, REINHARD, 70565 STUTTGART, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

A47G 23/06 → (51) A47G 19/00

(51) **A47G 25/48** (11) **1 421 883 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257348.7 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 JP 2002339166

(54) • *Kleiderbügel mit Klammern*
• *Hanger with clips*
• *Cintre à pinces*
(71) Misumi, Hideo, 3-4-9, Nagaremachi, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Misumi, Hideo, Osaka-fu, JP
(74) Hillier, Peter, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **A47J 36/02** (11) **1 421 884 A1**
(25) De (26) De
(21) 03023012.2 (22) 11.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 DE 20218105 U
(54) • *Induktionsplatte*
• *Induction plate*
• *Plaque d'induction*
(71) Heinrich Berndes Haushaltstechnik GmbH & Co. KG, Wiebelsheidestrasse 55, 59757 Arnsberg, DE
(72) Kloppeck, Gerd, 59757 Arnsberg, DE
(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Fritz Patent- und Rechtsanwältie Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

(51) **A47J 37/08** (11) **1 421 885 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003117.1 (22) 08.08.2000
(84) DE FR GB IT SE
(30) 04.08.1999 US 147119 P

(54) • *Schneller Toaster mit variablen Dimensionen*
• *High speed variable size toaster*
• *Toaster grande vitesse aux dimensions variables*
(71) THE FRYMASTER CORPORATION, 8700 Line Avenue, P.O. Box 5100, Shreveport, LA 71135-1000, US
(72) Jones, Douglas, New Port Richey 34653 Florida, US
Day, William, New Port Richey 34654 Florida, US
Harter, David, New Port Richey 34654 Florida, US
Sank, Gerald W, Florida, US
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
(62) 00952507.2 / 1 199 963

(51) **A47J 45/02** (11) **1 421 886 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292794.9 (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) 12.11.2002 FR 0214085
(54) • *Frontteil eines Stauraumes von einem Kochgerät*
• *Front-end panel of a storage area of a cooking appliance*
• *Face avant d'un espace de rangement de cuisine*
(71) Brandt Industries, 7 rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Pitard, Sylvain, 45000 Orleans, FR
(74) Hartmann, Jean-Luc, Santarelli, Immeuble Innopolis A BP 388, 31314 Labège Cedex, FR

(51) **A47K 3/02** (11) **1 421 887 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023934.7 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 DE 10254004
(54) • *Sanitärwanne*
• *Bath tub*
• *Baignoire*
(71) Franz Kaldewei GmbH & Co.KG, Beckumer Strasse 33-35, 59229 Ahlen, DE
(72) Sieger, Christian, Dipl.-Betriebswirt, 48336 Sassenberg, DE
Sieger, Michael, Designer, 48336 Sassenberg, DE
(74) Rohmann, Michael, Dr., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

(51) **A47K 10/46** (11) **1 421 888 A2**
E03C 1/266 (26) B02C 18/42
(25) En (26) En
(21) 04075181.0 (22) 28.09.1999
(84) DE ES FR GB SE
(30) 28.09.1998 US 161371
28.07.1999 US 362215

(54) • *Wasch- und Abfallsorgungsvorrichtung*
• *Washing and waste disposal apparatus*
• *Appareil de lavage et d'élimination de déchets*
(71) 144 Limited Partnership, c/o Chardack, Mark, 705 A Weed Street, New Canaan, CT 06840, US
(72) Chardack, William M., Gulfstream FL 33483, US
Pfretzschner, Charles A., Delray Beach FL 33444, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 99949926.2 / 1 124 474

(51) **A47K 13/24** (11) **1 421 889 A1**
G07C 15/00 (26) A63F 7/04
(25) De (26) De
(21) 03009746.3 (22) 05.05.2003
(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) 22.11.2002 DE 20218226 U
03.12.2002 DE 10256277
10.12.2002 DE 20219054 U
13.03.2003 DE 20303988 U
14.03.2003 DE 20304072 U
22.04.2003 DE 20306225 U

(54) • *Deckel für ein Wandurinal sowie Deckel oder Sitzbrett für eine Toilette*
• *Lid for a wall mounted urinal as well as a lid or seat for a toilet*
• *Couvercle pour urinal de mur ainsi que couvercle ou siège pour une cuvette de WC*
(71) Benkhardt, Axel, Willhöden 23, 22587 Hamburg, DE
Hack, Andreas, Albert-Schweizer-Strasse 17, 22844 Norderstedt, DE
(72) Benkhardt, Axel, 22587 Hamburg, DE
(74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

A47L 5/36 → (51) A47L 7/00

(51) **A47L 7/00** (11) **1 421 890 A2**
A47L 9/00 (26) A47L 5/36
(25) En (26) En
(21) 03292067.0 (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) 21.11.2002 US 300975
(54) • *Nass-Trockenstaubsauger mit sicher stapelbarem Werkzeughalter*
• *Wet-dry vacuum cleaner with securely nestable tool holder and basket*

- *Aspirateur de liquides/poussières avec porte-outils emboîtable*
- (71) SHOP VAC CORPORATION, 2323 Reach Road, Williamsport, Pennsylvania 17701, US
- (72) Martinez, David, Williamsport, Pennsylvania 17701, US
- (74) Crevling, Robert, Cogan Station, Pennsylvania 17728, US
- (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A47L 9/00 → (51) A47L 7/00

A47L 9/02 → (51) A47L 9/06

- (51) **A47L 9/06** (11) **1 421 891 A1**
A47L 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 03004030.7 (22) 24.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 25.11.2002 KR 2002073381
- (54) • *Eine Saugdüse für einen Staubsauger*
• *A suction nozzle for a vacuum cleaner*
• *Uns buse à succion pour un aspirateur*
- (71) Conet Industries Inc., 6-16 Yangjae-dong, Suhcho-gu, Seoul, KR
- (72) Song, Young-So, Kangnam-gu, Seoul, KR
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **A47L 11/34** (11) **1 421 892 A1**
(25) It (26) En
- (21) 03104235.1 (22) 17.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.11.2002 IT UD20020241
- (54) • *Vorrichtung zum Regeln der Dampfzufuhr in einem Dampfreinigungsgerät*
• *Regulation device to regulate the delivery of steam in a steam cleaning apparatus*
• *Dispositif pour la régulation du débit de vapeur dans un appareil de nettoyage à vapeur*
- (71) DE' LONGHI S.p.A., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
- (72) Scian, Luciano, 33084, CORDENONS (PN), IT
- Missio, Gabriele, 30029, SAN STINO DI LIVENZA (VE), IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 421 893 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03024836.3 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.11.2002 DE 10255006
- (54) • *In einer Möbelreihe integrierbares Haushaltgerät mit einer Anzeigevorrichtung*
• *Household appliance integrable into a row of furniture with a display device*
• *Un appareil domestique intégrable à une rangée de meubles avec un dispositif d'affichage*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
- (72) Hofmann, Hartmut, 90518 Altdorf, DE
- Schleifer, Wolfgang, 91058 Erlangen, DE

- (74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 421 894 A2**
A61B 1/05

- (25) De (26) De
- (21) 03026488.1 (22) 20.11.2003

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

AL LT LV MK

- (30) 22.11.2002 DE 10254609
- (54) • *Endoskopkopf*
• *Endoscope head*
• *Tête d'endoscope*
- (71) STM Medizintechnik Starnberg GmbH, Weberstrasse 17, 69469 Weinheim, DE
- (72) Viebach, Thomas, 82282 Pischertshofen, DE
- Pauker, Fritz, 86316 Friedberg, DE
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

A61B 1/05 → (51) A61B 1/00

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 421 895 A1**
(25) De (26) De

- (21) 03023889.3 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.11.2002 DE 10255013
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Lokalisierung von Licht emittierenden Bereichen*
• *Method and apparatus for localizing light emitting areas*
• *Dispositif et procédé de localisation de régions lumineuses*
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Pfister, Marcus, Dr., 91058 Erlangen, DE
- Scholz, Bernhard, Dr., 91336 Heroldsbach, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 421 896 A2**
(25) En (26) En

- (21) 03257236.4 (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) 19.11.2002 JP 2002335282
27.12.2002 JP 2002379893
03.10.2003 JP 2003346060
- (54) • *Kontrollsystem für ein Körpersignal-Messgerät*
• *Living body information detecting terminal control system*
• *Système de contrôle pour un appareil de mesure d'informations du corps vivant*
- (71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Ozaki, Toru, Chiba-shi Chiba, JP
- Ishii, Tomotada, Chiba-shi Chiba, JP
- Iijima, Ryuji, Chiba-shi Chiba, JP
- Moriya, Koichi, Chiba-shi Chiba, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **A61B 5/021** (11) **1 421 897 A1**
A61B 5/026

- (25) Ja (26) En
- (21) 02736173.2 (22) 21.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/006238 21.06.2002
- (87) WO 2003/000130 2003/01 03.01.2003
- (30) 21.06.2001 JP 2001188032
31.08.2001 JP 2001262965
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON BLUTGEFÄSSERKRANKUNGEN UND BYPASS-DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR BLUTGEFÄSSE*
• *BLOOD VESSEL DISEASE EXAMINING DEVICE AND BYPASS BLOOD VESSEL DIAGNOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXAMEN DE MALADIES D'UN VAISSEAU SANGUIN ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'UN VAISSEAU SANGUIN PAR DERIVATION*

- (71) Nihon University, 8-24, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275, JP
- Institute of Tsukuba Liaison Co., Ltd, 169-1, Kohya, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2642, JP

- (72) NAKATA, Kin-ichi, NIHON UNIV., SCH. JURICAL PERSON, Tokyo 102-8275, JP
- SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003, JP

- (74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 5/022** (11) **1 421 898 A1**
(25) En (26) En

- (21) 02025860.4 (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

- (54) • *Verfahren und Gerät zur nicht-invasiven Blutdruckmessung*
• *Method and device for the non-invasive measurement of the blood pressure*
• *Méthode et dispositif de mesure non invasive de la pression sanguine*

- (71) Microlife Intellectual Property GmbH, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Lin, Kin Yuan, Taipei, 114, TW
- (74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **A61B 5/026** (11) **1 421 899 A1**
A61B 5/103

- (25) En (26) En
- (21) 02258029.4 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Geräte und Verfahren zur Entnahme physiologischer Flüssigkeiten*
• *Devices for physiological fluid sampling and methods of using the same*
• *Dispositif et procédé d'échantillonnage de fluides physiologiques*
- (71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Mail Stop 3D, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Matzinger, David, Menlo Park, California 94025, US
- Quarashi, Kahlid R., Sunnyvale California 94086, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 5/026	→ (51)	A61B 5/021
A61B 5/055	→ (51)	A61B 5/06
(51) A61B 5/06	(11)	1 421 900 A1
A61B 5/055		
(25) En	(26)	En
(21) 03257360.2	(22)	21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 22.11.2002 US 302112		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> Vorrichtung zur Positionierung mit dynamischer Metallimmunität Positioning device with dynamic metal immunity Système de positionnement avec immunité métallique dynamique
(71) Biosense, Inc., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933-7003, US		
(72) Govari, Assaf, Haifa 34400, IL		
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
(51) A61B 5/08	(11)	1 421 901 A2
(25) En	(26)	En
(21) 03025123.5	(22)	03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 20.11.2002 SE 0203426		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> Anordnung zur passiven Gasprobenentnahme Arrangement for passive gas sampling Dispositif pour l'échantillonnage passif d'un gaz
(71) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE		
(72) Castor, Rolf, 129 42 Hägersten, SE		
(74) Samzelius, Roger Mikael, et al, Maquet Critical Care AB Patent Department, 171 95 Solna, SE		
A61B 5/085	→ (51)	A61B 5/087
(51) A61B 5/087	(11)	1 421 902 A1
A61B 5/085		A61M 16/00
(25) En	(26)	En
(21) 03025120.1	(22)	03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 20.11.2002 SE 0203431		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> Verfahren zur Beurteilung von pulmonarem Stress und eine Atemvorrichtung Method for assessing pulmonary stress and a breathing apparatus Procédé d'évaluation du stress pulmonaire et appareil respiratoire
(71) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE		
(72) Blomberg, Urban, 169 51 Solna, SE		
(74) Samzelius, Roger Mikael, et al, Maquet Critical Care AB Patent Department, 171 95 Solna, SE		

(51) A61B 5/087	(11)	1 421 903 A1
G01F 1/44		
(25) En	(26)	En
(21) 03025121.9	(22)	03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 20.11.2002 SE 0203428		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> Vorrichtung für passive Gasproben Arrangement for passive gas sampling Dispositif pour l'échantillonnage passif de gaz
(71) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE		
(72) Castor, Rolf, 129 42 Hägersten, SE		
(74) Samzelius, Roger Mikael, et al, Maquet Critical Care AB Patent Department, 171 95 Solna, SE		
(51) A61B 5/097	(11)	1 421 904 A1
G01N 1/22		
(25) En	(26)	En
(21) 03025122.7	(22)	03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 20.11.2002 SE 0203427		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> Anordnung für passive Gasprobenentnahme Arrangement for passive gas sampling Arrangement pour l'échantillonnage passif de gaz
(71) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE		
(72) Castor, Rolf, 129 42 Hägersten, SE		
(74) Samzelius, Roger Mikael, et al, Maquet Critical Care AB Patent Department, 171 95 Solna, SE		
A61B 5/103	→ (51)	A61B 5/026
(51) A61B 8/08	(11)	1 421 905 A1
(25) Ja	(26)	En
(21) 02760659.9	(22)	19.08.2002
(84) DE FR NL		
(86) JP 2002/008348 19.08.2002		
(87) WO 2003/015635 2003/09 27.02.2003		
(30) 20.08.2001 JP 2001249398		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> GEWEBSIDENTIFIKATIONSMETHODE IN DER ULTRASONOGRAPHIE UND ULTRASCHALLGERÄT TISSUE IDENTIFYING METHOD IN ULTRASONOGRAPHY AND ULTRASONOGRAPH PROCEDE ECHOGRAPHIQUE D'IDENTIFICATION DE TISSUS ET ECHOGRAPHE ASSOCIE
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP		
(72) KANAI, Hiroshi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0933, JP		
(74) KOIWA, Yoshiro, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0866, JP		
(74) Panten, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE		
(51) A61B 10/00	(11)	1 421 906 A1
(25) De	(26)	De
(21) 02025930.5	(22)	20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> Sammelurin-Behältnis und Zubehörmittel

		<ul style="list-style-type: none"> Urine collecting container and accessory devices Récepteur collecteur pour urine avec accessoires
(71) Sarstedt AG & Co., Rommelsdorfer Strasse, 51588 Nümbrecht, DE		
(72) Sarstedt Walter, 51588 Nümbrecht, DE		
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwältin Hemmerich & Kollegen, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf, DE		
(51) A61B 10/00	(11)	1 421 907 A1
(25) Ja	(26)	En
(21) 02755872.5	(22)	08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86) JP 2002/008101 08.08.2002		
(87) WO 2003/015637 2003/09 27.02.2003		
(30) 09.08.2001 JP 2001241586 13.06.2002 JP 2002172476		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> SET ZUR ENTNAHME VON RÜCKEN-MARKSFLÜSSIGKEIT UND MARKNADEL MARROW FLUID SAMPLING SET AND MARROW NEEDLE ENSEMBLE POUR ECHANTILLONNAGE DE LIQUIDE DE MOELLE EPINIERE ET AIGUILLE POUR MOELLE EPINIERE
(71) Japan Immunoresearch Laboratories Co., Ltd., 351-1, Nishiyokote-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0021, JP		
(72) IKEHARA, Susumu, Osaka-shi, Osaka 534-0016, JP		
NAKAMURA, Shuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0038, JP		
AOKI, Masato SENKO MEDICAL INSTRUMENT MFG. CO.,LTD, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP		
NUMAZAWA, M. SENKO MEDICAL INSTRUMENT MFG. CO.,LTD, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP		
ADACHI, Masakazu, Takasaki-shi, Gunma 370-0864, JP		
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(51) A61B 17/04	(11)	1 421 908 A1
A61B 17/32		A61B 17/58
B23D 29/00		B23D 29/02
B26B 17/00		B21F 11/00
B23D 17/00		
(25) En	(26)	En
(21) 03257363.6	(22)	21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 22.11.2002 US 302535		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> Schneidvorrichtung für spiralförmigen Draht Trimmer for cutting a coiled strand Dispositif pour couper une matière filiforme en spirale
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US		
(72) Li, Zhigang, Hillsborough New Jersey 08844, US		
(74) Marsh, Ronald W., Hackettstown New Jersey 07840, US		
Tenhuisen, Kevor S., Clinton New Jersey 08809, US		
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		

(51) **A61B 17/115** (11) **1 421 909 A1**
A61F 2/06 A61F 2/01
(25) En (26) En
(21) 03256584.8 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.10.2002 US 274770
(54) • *Vorrichtung zur Gefässanastomosierung*
• *Anastomosis devices*
• *Dispositif pour l'anastomose*
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue,
Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Weadock, Kevin, Princeton NJ 08889, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord,
Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 17/28** (11) **1 421 910 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025648.1 (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) 20.11.2002 DE 10255083
(54) • *Chirurgisches Instrument*
• *Surgical instrument*
• *Instrument chirurgical*
(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) Dworschak, Manfred, 78589 Dürbheim, DE
Lutze, Theodor, 78582 Balgheim, DE
Morales, Pedro, 78532Tuttlingen-Nendingen, DE
Weisshaupt, Dieter, 78194 Immendingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14 c,
70182 Stuttgart, DE

A61B 17/28 → (51) A61B 18/14

A61B 17/32 → (51) A61B 17/04

A61B 17/58 → (51) A61B 17/04

(51) **A61B 18/14** (11) **1 421 911 A1**
A61B 17/28
(25) De (26) De
(21) 03025456.9 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 DE 10253760
(54) • *Chirurgisches Instrument*
• *Surgical instrument*
• *Instrument chirurgical*
(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) Rothweiler, Christoph, 78166 Donaueschingen, DE
Weisshaupt, Dieter, 78194 Immendingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14 c,
70182 Stuttgart, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **1 421 912 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004523.9 (22) 17.07.1998
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(30) 17.07.1997 US 895850
(54) • *Expandierbarer Katheter mit verbesserten*
Elektrodenaufbau und Verfahren für die Ener-
giezufuhr
• *Expandable catheter having improved elec-*
trode design and method for applying energy
• *Catheter extensible présentant un motif d'élec-*
trodes amélioré et procédé d'application
d'énergie

(71) VNUS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC., 238 E.
Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert,
Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 98934642.4 / 0 996 379

(51) **A61B 19/00** (11) **1 421 913 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024327.3 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 US 299969
(54) • *Bildgesteuertes Katheter-Navigationssystem*
für die Herzchirurgie
• *Image guided catheter navigation system for*
cardiac surgery
• *Système de navigation de cathéter visuel dans*
la chirurgie cardiaque
(71) SURGICAL NAVIGATION TECHNOLOGIES, INC., 826
Coal Creek Circle, Louisville, Colorado 80027, US
(72) Hunter, Mark W., Broomfield, CO 80020, US
Verard, Laurent, Superior, CO 80027, US
Jascob, Bradley A., Broomfield, CO 80020, US
Kelley, James, Coon Rapids, MN 55448, US
(74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404
28 Göteborg, SE

(51) **A61C 7/14** (11) **1 421 914 A1**
A61C 13/00
(25) En (26) En
(21) 04075620.7 (22) 17.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 30.09.1997 IL 12187297
(54) • *System zum Aufbringen einer Vorrichtung auf*
eine Zahnoberfläche
• *System for placing an element on a surface of*
a tooth
• *Système pour placer un élément sur la surface*
d'une dent

(71) Cadent Ltd., Hamelacha Street 14, 60372 Or
Yehuda, IL
(72) Taub, Eldad, 71908 Reut, IL
Nissenbaum, Baruch, 52293 Ramat Gan, IL
Kopelman, Avi, 52233 Ramat-Chen, IL
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR
(62) 98944198.5 / 1 030 621

(51) **A61C 9/00** (11) **1 421 915 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025178.9 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 DE 10254360
(54) • *Dentaler Abdrucklöffel*
• *Dental impression tray*
• *Porte-empreinte dentaire*
(71) Pauli Zahntechnik GmbH, Griesweg 29, 78570
Mühlheim/Donau, DE
(72) Pauli, Hans-Werner, 78570 Mühlheim, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin
Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

A61C 13/00 → (51) A61C 7/14

(51) **A61F 2/00** (11) **1 421 916 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02755013.6 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000384 31.07.2002
(87) WO 2003/011181 2003/07 13.02.2003
(30) 03.08.2001 ES 200101825
(54) • *WANDPROTHESE ZUR IMPLANTATION IN*
DIE MITTE EINER WUNDE ZUR VERSTÄR-
KUNG DES BAUCHWANDVERSCHLUSSES
• *WALL PROSTHESIS THAT CAN BE*
IMPLANTED IN THE CENTRE OF A WOUND
IN ORDER TO REINFORCE THE ABDOM-
NAL WALL CLOSURE
• *PROTHESE DE PAROI IMPLANTABLE DANS*
LE FOYER D'UNE BLESSURE, DESTINEE A
RENFORCER LA FERMETURE D'UNE
PAROI ABDOMINALE
(71) Bard de Espana, S.A., Avda. Diagonal, 652-656
Edificio A, 4. Planta, 08034 Barcelona, ES
Lopez Hervas, Pedro, Urbanizacion Montenebros I,
9, 28400 Villaalba (Madrid), ES
Bujan Varela, Julia, C/Sta Cruz de Marcenado
no31-7o 22, 28015 Madrid, ES
(72) Bellon Caneiro, Juan Manuel, E-28009 Madrid, ES
Lopez Hervas, Pedro, 28400-Villaalba (Madrid), ES
Bujan Varela, Julia, E-28015 Madrid, ES
(74) Duran Moya, Luis-Alfonso, DURAN-CORRETJER
Córsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037
Barcelona, ES

A61F 2/01 → (51) A61B 17/115

A61F 2/02 → (51) A61L 27/38

A61F 2/06 → (51) A61B 17/115

A61F 2/08 → (51) A61L 27/38

A61F 2/10 → (51) A61L 27/38

(51) **A61F 2/16** (11) **1 421 917 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025246.4 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 DE 10254944
(54) • *Vorrichtung zum Halten einer faltbaren Intrao-*
kularlinse
• *Device to hold a foldable intraocular lens*
• *Dispositif de maintien d'une lentille intraoc-*
ulaire
(71) Acritec GbmH, Lindenstrasse 24, 16548 Glienicke,
DE
(72) Serester, Alexander, Dipl.-Ing., 93077 Bad Abbach,
DE
Nemitz, Bernd, Dipl.-Ing., 16567 Schönfliess, DE
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25,
80335 München, DE

(51) **A61F 2/30** (11) **1 421 918 A1**
A61F 2/34 A61F 2/38
A61L 27/04 A61L 27/06
A61L 27/10 A61L 27/30
B29C 43/20 B29C 45/16
(25) En (26) En
(21) 03257295.0 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.11.2002 US 299435
(54) • *Prothesenvorrichtung und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Prosthetic device and method of making the same*
• *Dispositif prothétique et méthode pour le fabriquer*
- (71) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
- (72) Charlebois, Steven J., Warsaw, IN 46580, US
Hawkins, Michael, Columbia City, IN 46725, US
Swarts, Dale, Warsaw, IN 46582, US
Blanchard, Cheryl, Warsaw, IN 46580, US
- (74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

- (51) **A61F 2/32** (11) **1 421 919 A1**
(25) De (26) De
(21) 03024918.9 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 05.11.2002 DE 10252123
(54) • *Set zur Erstellung eines künstlichen Hüftgelenks*
• *Set for constructing an artificial hip joint*
• *Ensemble pour réaliser une articulation artificielle de la hanche*
- (71) ESKA Implants GmbH & Co., Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck, DE
- (72) Grundei, Hans, Dr. Ing., 23556 Lübeck, DE
Gradinger, Reiner, Prof. Dr., 81675 München, DE
Ascherl, Rudolf, Prof. Dr., 04439 Leipzig, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, Söhnleinstrasse 5, 65201 Wiesbaden, DE

A61F 2/34 → (51) A61F 2/30

- (51) **A61F 2/38** (11) **1 421 920 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257294.3 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 US 299436
(54) • *Femurprothese*
• *Femoral prosthesis*
• *Prothèse fémorale*
- (71) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
- (72) Donkers, Ronald, IN 46580, US
Patmore, Audrey, IN 46590, US
Steffensmeier, Scott J., IN 46580, US
Harris, James C., Warsaw, IN 46580-5051, US
Tanamal, Linggawati, Fort Wayne, IN 46804, US
Andriacchi, Thomas, Los Altos Hills, CA 94022-440, US
Walker, Peter, New York, NY 10022, US
Takai, Shinro, Kita-Ku, Kyoto 603-8044, JP
- (74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

A61F 2/38 → (51) A61F 2/30

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 421 921 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257293.5 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 US 299521
(54) • *Künstliche Bandscheibe*

- *Artificial spinal disc*
• *Disque intervertébral artificiel*
- (71) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
- (72) Lozier, Antony, Warsaw IN 46582, US
- (74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 421 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075446.7 (22) 10.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

- (30) 05.04.1994 US 223119
(54) • *Arthroplastische Vorrichtung für Zwischenwirbelscheiben*
• *Intervertebral disk arthroplasty device*
• *Dispositif d'arthroplastie pour disque intervertébral*
- (71) 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) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- (62) 01204312.1 / 1 188 423
94923190.6 / 0 754 018

A61F 2/60 → (51) B62D 57/032

- (51) **A61F 5/00** (11) **1 421 923 A1**
(25) En (26) En
(21) 02258057.5 (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
(54) • *Vorrichtung zur Verhinderung von Prolapsus Anal*
• *Anal prolapse prevention aid*
• *Dispositif de prevention du prolapsus anal*
- (71) Kyoto Kogyo Co., Ltd., 211-34 Ooaza Oobari, Inamachi, Kita Adati-gun, Saitama-ken 362-0803, JP
N.S.K. Co., Ltd., 3-19 Minato-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0807, JP
- (72) Kusano, Arata, Saitama-ken 362-0803, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61F 13/00 → (51) A61F 13/02

- (51) **A61F 13/02** (11) **1 421 924 A2**
A61F 13/00
(25) En (26) En
(21) 03256782.8 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 285127
(54) • *Atmungsaktive Filme mit Oberflächenstruktur und ihre Benutzung als Trägermaterial für Wundverbände*
• *Textured breathable films and their use as backing material for bandages*
• *Films texturés, perméables à l'air et leur utilisation comme matériau de support pour pansement*
- (71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) Haddock, Teresa H., Hudson Ohio 44236, US
Martin, Alison Brooke, Lawrenceville New Jersey 08648, US

- Jones, Kelly C., Bensalem Pennsylvania 19020, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61F 13/02 → (51) B32B 27/30

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 421 925 A1**
D04H 3/14 D04H 5/06
D04H 1/54
(25) En (26) En
(21) 03026087.1 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 JP 2002334527
(54) • *Obere Schicht eines absorbierenden Artikels*
• *Topsheet of absorbent article*
• *Feuille supérieure d'article absorbant*
- (71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Toyoshima, Yasuo, Kao Corporation, Haga-gun Tochigi, JP
Nemoto, Ken, Kao Corporation, Haga-gun Tochigi, JP
Saka, Wataru, Kao Corporation, Haga-gun Tochigi, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 421 926 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257266.1 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 JP 2002336842
(54) • *Wegwerfwindel*
• *Disposable diaper*
• *Couche jetable*
- (71) UNI-CHARM CORPORATION, 182, Shimobun Kinsei, Kawano-shi Ehime-ken, JP
- (72) Nakajima, Kaiyo, Technical Center, Mitoyo-gun Kanagawa-ken 769-1602, JP
Mishima, Yoshitaka, Technical Center, Mitoyo-gun Kanagawa-ken 769-1602, JP
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

A61J 1/20 → (51) A61M 5/178

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 421 927 A1**
C09D 4/00 C07C 309/18
C07F 9/50
(25) Ja (26) En
(21) 02741442.4 (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) JP 2002/006899 08.07.2002
(87) WO 2003/005973 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 JP 2001208015
28.02.2002 JP 2002053698
(54) • *SELBST-ÄTZENDE DENTALGRUNDIERUNG*
• *DENTAL SELF-ETCHING PRIMER*
• *AGENT DENTAIRE DE DECAPAGE A MORDANCAGE SPONTANE*
- (71) Nihon University, School Juridical Person, 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 102-8275, JP
- (72) NEMOTO, K., Nihon Uni. School Juridical Person, Tokyo 102-8275, JP
NISHIYAMA, N., Nihon Uni. School Juridical Person, Tokyo 102-8275, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 421 928 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292383.1 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.09.2002 FR 0211949
20.12.2002 FR 0216437
21.05.2003 FR 0306121
(54) • *Blockcopolymer enthaltende Nagellackzusammensetzung*
• *Nail enamel composition containing a block copolymer*
• *Composition de vernis à ongles comprenant un polymère séquencé*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Toumi, Béatrice, 91370 Verrieres le Buisson, FR
Lion, Bertrand, 95270 Luzarches, FR
Lauridan, Frédéric, 75005 Paris, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/00 → (51) B01J 13/12

A61K 7/00 → (51) C07D 285/01

A61K 7/02 → (51) C11D 17/00

(51) **A61K 7/06** (11) **1 421 929 A2**
A61K 7/48 C07C 13/28
C07C 1/207
(25) De (26) De
(21) 03026023.6 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 DE 10254315
(54) • *Emollients und kosmetische Zubereitungen*
• *Emollients and cosmetic preparations*
• *Emollients et préparations cosmétiques*
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Westfechtel, Alfred, Dr., 40724 Hilden, DE
Ansmann, Achim Dr., 40699 Erkrath, DE
Both, Sabine Dr., 40229 Düsseldorf, DE
Prinz, Daniela Dr., 41542 Dormagen, DE
Schöffler, Nicole, 40789 Monheim, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 421 930 A2**
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 03257362.8 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 BR 0200638
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung besonders für dunkles Haar*
• *Cosmetic composition, especially for dark hair*
• *Composition cosmétique en particulier pour cheveux foncés*
(71) Johnson & Johnson Industrial Ltda., Rodovia
Presidente Dutra, s/n, Km 154, 12237-350 Sao
José dos Campos SP, BR
(72) Masiero, Silvana, Sao dos Campos 12245-820 SP,
BR
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

A61K 7/40 → (51) A01N 61/00

(51) **A61K 7/42** (11) **1 421 931 A2**
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292516.6 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 FR 0214599
(54) • *Versprühbare Sonnenschutzzubereitung auf der Basis von spärlichen Kieselsäure Mikropartikeln und Druckbehälter enthaltend die Sonnenschutzzubereitung*
• *Vaporisable sunscreen composition on the basis of spirical silica microparticles and pressurized container comprising this composition*
• *Composition antisolaire vaporisable à base de microparticules ahériques de silice poreuse et dispositifs de pressurisation la contenant*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Josso, Martin, 75007 Paris, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/48 → (51) A45D 7/06

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

A61K 7/48 → (51) A61K 7/42

A61K 7/48 → (51) C07D 285/01

A61K 7/50 → (51) C11D 17/00

A61K 9/20 → (51) A61K 9/32

A61K 9/20 → (51) A61K 33/08

A61K 9/22 → (51) A61K 31/453

(51) **A61K 9/32** (11) **1 421 932 A1**
A61K 9/48 A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 03254789.5 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.08.2002 US 211139
(54) • *Polyacrylfilm formende zubereitungen*
• *Polyacrylic film forming compositions*
• *Compositions formant les films acryliques*
(71) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, New
Jersey 08558, US
(72) Kamath, Satish, Hackettstown, NJ 07840, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

A61K 9/48 → (51) A61K 9/32

A61K 9/48 → (51) A61K 31/453

A61K 9/48 → (51) A61K 47/04

A61K 9/70 → (51) B32B 27/30

(51) **A61K 31/015** (11) **1 421 933 A1**
A61K 31/05 A61K 31/085
A61K 31/7034 A61P 3/10
A61P 31/12
(25) Zh (26) En
(21) 02754147.3 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CN 2002/000522 26.07.2002

(87) WO 2003/009838 2003/06 06.02.2003

(30) 26.07.2001 CN 01120597

(54) • *VERWENDUNG VON STILBEN-VERBINDUNGEN BEI DER HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON DIABETES UND MIT RETROVIRUS ZUSAMMENHÄNGENDEN ERKRANKUNGEN*
• *USE OF STILBENE COMPOUNDS IN PREPARING MEDICAMENTS FOR TREATING OR PREVENTING DIABETES AND DISEASES ASSOCIATED WITH RETROVIRUS*
• *UTILISATION DE COMPOSES DE STILBENE DANS LA PREPARATION DE MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DU DIABETE ET DES MALADIES ASSOCIEES AU RETROVIRUS*

(71) Institute of Radiation Medicine, Academy of Military
Medical Sciences Pla, 27 Taiping Road, Beijing
100850, CN
Beijing Luyin Lihua Pharmaceutical Science and
Technology Development Company Ltd., Room
503, Ronghai Building, No.3 Liuliqiao Beili, Fengtai
District, Beijing 100073, CN

(72) Li, Junlin, Beijing 100850, CN

WU, Zuze, Beijing 100850, CN

YUAN, Lizhen, Beijing 100850, CN

LI, Qiang, Beijing 100850, CN

TANG, Zhongxiong, Beijing 100850, CN

(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet
Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

A61K 31/03 → (51) A61K 31/17

A61K 31/05 → (51) A61K 31/015

A61K 31/085 → (51) A61K 31/015

A61K 31/13 → (51) C07C 217/52

A61K 31/165 → (51) A61K 45/06

(51) **A61K 31/166** (11) **1 421 934 A1**
A61P 19/02 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 02755820.4 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007961 05.08.2002

(87) WO 2003/013494 2003/08 20.02.2003

(30) 06.08.2001 JP 2001237345

(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ARTHROSIS DEFORMANS*
• *REMEDIAL AGENT FOR ARTHROSIS DEFORMANS*
• *AGENT CURATIF POUR ARTHROSIS DEFORMANS*

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5,
Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-8526, JP

(72) MAEDA, Yoshizo, Mishima-gun, Osaka 618-8585,
JP

YAMASHITA, Kazunori, Mishima-gun, Osaka
618-8585, JP

OGAWA, Koji, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

A61K 31/167 → (51) A61K 45/06

- (51) **A61K 31/17** (11) **1 421 935 A1**
A61K 31/18 A61K 31/03
A61K 31/415 A61K 31/401
A61K 31/405 A61K 31/192
A61K 31/44 A61K 38/05
A61K 31/197 A61K 31/198
A61K 38/07 A61K 38/06
A61K 31/4172 A61P 27/06
- (25) It (26) En
(21) 02425687.7 (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
- (54) • *Thioharnstoff-Kohlensäureanhydraseinhibitoren und deren Anwendung zur Behandlung des Glaucoms*
• *Thiourea carbonic anhydrase inhibitors and their use in treatment of glaucoma*
• *Dérivés de thio-urées en tant qu'inhibiteurs d'anhydrase carbonique et leur utilisation dans le traitement du glaucome*
- (71) Casini, Angela, Univerità degli Studi di Firenze, Polo Scientifico, Dipartimento di Chimica, Laboratori di Chimica Bioinorganica, Via della Lastruccia 3, RM 188, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
Scozzafava, Andrea, Univerità degli Studi di Firenze, Polo Scientifico, Dipartimento di Chimica, Laboratori di Chimica Bioinorganica, Via della Lastruccia 3, RM 188, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
Mincione, Francesco, Univerità degli Studi, Istituto Oculistico, Viale Morgagni 85, 50134 Firenze (FI), IT
Menabuoni, Luca, Ospedale San Giovanni di Dio, U.O. Oculistica, Via Torregalli, 50123 Firenze (FI), IT
Supurant, Claudiu T., Univerità degli Studi di Firenze, Polo Scientifico, Dipartimento di Chimica, Laboratorio di Chimica Bioinorganica, Via della Lastruccia 3, RM 188, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
- (72) Casini, Angela, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
Scozzafava, Andrea, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
Mincione, Francesco, 50134 Firenze (FI), IT
Menabuoni, Luca, 50123 Firenze (FI), IT
Supurant, Claudiu T., 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
- (74) Barchielli, Giovanna, et al, Ufficio Internazionale Brevetti Ing. C. Gregorj S.p.A. Via Dogana 1, 20123 Milano, IT
- A61K 31/17** → (51) A61K 45/06
- A61K 31/18** → (51) A61K 31/17
- A61K 31/18** → (51) C07D 401/12
- (51) **A61K 31/19** (11) **1 421 936 A1**
A61P 9/10 A61P 9/12
A61P 11/00 A61P 13/10
A61P 43/00 A61P 25/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02722750.3 (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) JP 2002/004085 24.04.2002
(87) WO 2002/087559 2002/45 07.11.2002
(30) 25.04.2001 JP 2001127054
02.11.2001 JP 2001337723
- (54) • *KALIUMKANALÖFFNER*
• *POTASSIUM CHANNEL OPENER*
• *AGENT D'OUVERTURE DU CANAL POTASSIQUE*
- (71) TANABE SEIYAKU CO., LTD., 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
(72) IMAIZUMI, Yuji, Nagoya-shi, Aichi 467-0049, JP
OHWADA, Tomohiko, Itabashi-ku, Tokyo 173-0025, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- A61K 31/19** → (51) A61K 31/704
- A61K 31/192** → (51) A61K 31/17
- A61K 31/195** → (51) A61K 31/198
- A61K 31/197** → (51) A61K 31/17
- (51) **A61K 31/198** (11) **1 421 937 A1**
A61P 5/50 A61K 31/195
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291523.3 (22) 23.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 27.08.1999 FR 9910874
- (54) • *Verwendung von Aminosäure zur Herstellung von Arzneimitteln zur Behandlung von Insulin-resistenz*
• *Use of amino acids for making medicines for treating insulin-resistance*
• *Utilisation d'acides amines pour la fabrication de médicaments destinés au traitement des insulino-resistances*
- (71) Innodia, 15, avenue Charles Flahault, 34060 Montpellier, FR
(72) Ribes, Gérard, 34070 Montpellier, FR
Taouis, Mohammed, 37200 Tours, FR
Petit, Pierre-Roger, 34000 Montpellier, FR
Broca, Christophe, 34000 Montpellier, FR
Sauvaire, Yves, 34095 Montferrier sur lez, FR
Pau, Bernard, 34080 Montpellier, FR
- (74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aine 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
- (62) 00958726.2 / 1 206 257
- A61K 31/198** → (51) A61K 31/17
- A61K 31/20** → (51) A23L 1/30
- A61K 31/235** → (51) A61K 31/704
- A61K 31/255** → (51) A61K 45/06
- A61K 31/353** → (51) A61K 31/618
- A61K 31/357** → (51) A61K 45/06
- A61K 31/40** → (51) C07C 217/52
- A61K 31/401** → (51) A61K 31/17
- A61K 31/4025** → (51) C07D 207/38
- A61K 31/404** → (51) A61K 45/06
- A61K 31/405** → (51) A61K 31/17
- (51) **A61K 31/409** (11) **1 421 938 A1**
A61K 47/48 A61P 35/00
A61P 43/00 C07D 487/22
(25) Ja (26) En
(21) 02758880.5 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008707 29.08.2002
(87) WO 2003/018007 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001264918
- (54) • *ANTITUMORALE MITTEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *ANTITUMOR AGENTS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *AGENTS ANTICANCEREUX ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) Maeda, Hiroshi, 21-24, Koto 3-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0909, JP
(72) MAEDA, Hiroshi, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0909, JP
SAWA, Tomohiro, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0918, JP
(74) Hiiti, Elmar, Dr., et al, DIEHL.GLAESER.HILTL & PARTNER, Patentanwälte, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- A61K 31/41** → (51) A61K 45/06
- A61K 31/41** → (51) C07C 217/52
- A61K 31/41** → (51) C07D 285/01
- A61K 31/415** → (51) A61K 31/17
- A61K 31/4172** → (51) A61K 31/17
- A61K 31/4178** → (51) A61K 45/06
- A61K 31/4184** → (51) A61K 45/06
- A61K 31/4245** → (51) C07D 207/38
- A61K 31/44** → (51) A61K 31/17
- A61K 31/44** → (51) A61K 45/06
- A61K 31/4427** → (51) C07D 207/38
- A61K 31/4439** → (51) A61K 45/06
- A61K 31/4439** → (51) C07D 211/58
- A61K 31/4439** → (51) C07D 285/01
- A61K 31/4468** → (51) C07D 211/58
- (51) **A61K 31/453** (11) **1 421 939 A1**
A61K 9/22 A61K 9/48
(25) En (26) En
(21) 04002277.4 (22) 25.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- SI
- (30) 26.03.1998 JP 7903998
29.06.1998 JP 18296398
- (54) • *Retardpräparat mit Makroliden wie Tacrolimus*
• *Sustained release preparation of a macrolide compound like tacrolimus*
• *Composition pharmaceutique à libération prolongée contenant un macrolide comme tacrolimus*
- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
(72) Yamashita, Kazunari, Muko-shi Kyoto 617-0003, JP
Hashimoto, Eiji, Hashimoto-shi Wakayama 648-0015, JP
Nomura, Yukihiko, Osaka-shi Osaka 545-0043, JP
Shimojo, Fumio, Kawanishi-shi Hyogo 666-0111, JP
Tamura, Shigeki, Osaka-shi Osaka 533-0014, JP
Hirose, Takeo, Higashiyama-ku Kyoto-shi Kyoto 605-0933, JP
Ueda, Satoshi, Kawanishi-shi Hyogo 666-0125, JP
Saitoh, Takashi, Osaka-shi Osaka 534-0002, JP
Ibuki, Rinta, Kyoto-shi Kyoto 603-8104, JP
Ideno, Toshio, Takatsuki-shi Osaka 569-1123, JP

- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE
- (62) 99909332.1 / 1 064 942
-
- A61K 31/4545** → (51) C07D 211/58
-
- A61K 31/4709** → (51) C07D 207/38
-
- A61K 31/4709** → (51) C07D 285/01
-
- A61K 31/48** → (51) A61K 47/32
-
- A61K 31/485** → (51) C07D 489/12
-
- A61K 31/496** → (51) A61K 45/06
-
- A61K 31/4985** → (51) A61K 47/32
-
- A61K 31/506** → (51) C07D 207/38
-
- A61K 31/513** → (51) A61K 38/21
-
- A61K 31/535** → (51) C07C 217/52
-
- A61K 31/5377** → (51) C07D 285/01
-
- A61K 31/55** → (51) C07D 401/12
-
- A61K 31/555** → (51) C07D 487/22
-
- A61K 31/565** → (51) C07J 3/00
-
- (51) **A61K 31/618** (11) **1 421 940 A1**
A61K 31/353 A61K 47/06
A61K 47/10 A61K 47/12
A61K 47/14 A61K 47/18
A61K 47/34 A61K 47/36
A61P 17/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02755896.4 (22) 09.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008160 09.08.2002
(87) WO 2003/013548 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 JP 2001242464
09.08.2001 JP 2001242466
18.12.2001 JP 2001384942
18.12.2001 JP 2001384943
- (54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR
DIE TOPISCHE ANWENDUNG BEI DERMA-
TOSIS*
• *MEDICAL COMPOSITION FOR EXTERNAL
USE FOR DERMATOSIS*
• *COMPOSITION MEDICALE A USAGE
EXTERNE DESTINEE AU TRAITEMENT DES
DERMATOSES*
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) INAGAKI, Koji, Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-
gun, Osaka 618-8589, JP
ABE, Yoshiko, Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-
gun, Osaka 618-8589, JP
KURIYAMA, Kiyoshi, Sekisui Chemical Co., Ltd.,
Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **A61K 31/66** (11) **1 421 941 A1**
C07F 9/117
- (25) En (26) En
(21) 02025673.1 (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
- (54) • *Phospholipide mit einem polyhydroxylierten
alicyclischen Gruppe*

- *Phospholipid derivatives having a polyhydroxy-
lated aliphatic carbocycle*
• *Dérivés de phospholipides substitués par un
groupe alicyclique polyhydroxylé*
- (71) Reutter, Werner, Prof. Dr., Thielallee 66, D-14195
Berlin, DE
- (72) Decker, Kerstin, Dr., 12209 Berlin, DE
Laabs, Stephan, Dr., 10249 Berlin, DE
Mickeleit, Michael, Dr., 12107 Berlin, DE
Müller, Dieter, Dr., 10557 Berlin, DE
Reutter, Werner, Prof. Dr., 14195 Berlin, DE
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte
von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE
-
- A61K 31/662** → (51) A61K 45/06
-
- A61K 31/702** → (51) A61K 35/74
-
- A61K 31/7034** → (51) A61K 31/015
-
- (51) **A61K 31/704** (11) **1 421 942 A1**
A61K 31/235 A61K 31/19
A61P 31/04 A61P 31/18
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 03256759.6 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 29.10.2002 US 422339 P
- (54) • *Verwendung von Glyzyrrhizin und Derivate als
RANTES-Induktoren*
• *Use of glycyrrhizin and its derivatives as
RANTES inducers*
• *Utilisation de la glyzyrrhizine et de ses dérivés
comme inducteurs de RANTES*
- (71) Minophagen Pharmaceutical Co., Ltd., 8-10-22,
Akasaka, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kobayashi, Makiko, Galveston Texas 77550, US
Matsumoto, Hiroatsu, Zama-shi Kanagawa-ken, JP
Iwata, Shigemi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Suzuki, Fujio, Galveston Texas 77554, US
Utsunomiya, Tokuchiro, Yamato-shi Kanagawa-
ken, JP
Takeda, Midori, Tokyo, JP
- (74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB
-
- (51) **A61K 31/715** (11) **1 421 943 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04003133.8 (22) 25.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (30) 28.05.1997 FR 9706550
- (54) • *Verwendung von niedermolekularen Heparinen
zur Vorbeugung und Behandlung von einem
Trauma des Zentralnervensystems*
• *Use of low-molecular-weight heparins for pre-
venting and treating central nervous system
trauma*
• *Utilisation des heparines de bas poids molé-
culaire pour la prévention et le traitement du
trauma du système nerveux central*
- (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron,
92160 Antony, FR
- (72) Stutzmann, Jean-Marie, 94440 Villecresnes, FR
Uzan, André, 75116 Paris, FR
Wahl, Florence, 92100 Boulogne, FR
- (74) Rousseau, Pierrick Edouard, Aventis Pharma S.A.
Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue
Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR
-
- (62) 98925773.8 / 0 984 786

- A61K 31/716** → (51) A61P 27/04
-
- (51) **A61K 33/08** (11) **1 421 944 A1**
A61K 9/20 A61K 47/36
A61K 47/38 A61P 1/04
A61P 1/10
- (25) Ja (26) En
(21) 02745874.4 (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) JP 2002/006909 08.07.2002
(87) WO 2003/018034 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 JP 2001256421
- (54) • *ANTAZIDE UND LAXANTIEN IN TABLETTEN-
FORM*
• *ANTACID AND LAXATIVE TABLETS*
• *COMPRIMES ANTIACIDES ET LAXATIFS*
- (71) Kyowa Chemical Industry Co., Ltd., 305
Yashimanishi-machi, Takamatsu-shi, Kagawa
761-0113, JP
- (72) SOFUE, Mitsuhiro, Kyowa Chemical Industry Co.
Ltd, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP
KAWAMURA, Isamu, Kyowa Chemical Industry Co.
Ltd, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP
YAMAOKA, Shigeo, Kyowa Chemical Industry Co. Ltd,
Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP
BABA, Hideaki, Kyowa Chemical Industry Co. Ltd,
Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP
HORIE, Shiro, Kyowa Chemical Industry Co. Ltd,
Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP
ABE, Yoko, Kyowa Chemical Industry Co. Ltd,
Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP
SOFUE, Hisae, Kyowa Chemical Industry Co. Ltd,
Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 35/74** (11) **1 421 945 A1**
A61K 31/702 A61P 3/06
A61P 35/00 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02755899.8 (22) 09.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008167 09.08.2002
(87) WO 2003/013559 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001244742
- (54) • *GALLENSÄURE-ABSORBENS/ADSORBENS*
• *BILE ACID ABSORBENT/ADSORBENT*
• *ABSORBANT/ADSORBANT D'ACIDE
BILIAIRE*
- (71) Hokkaido Technology Licensing Office Co., Ltd.,
8-1, Kita 7 Jou Nishi 2-chome, Kita-ku, Sapporo-
Shi, Hokkaido 060-0807, JP
NIPPON BEET SUGAR MFG. CO., LTD., 3-13,
2-chome, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
The Hokuren Federation Of Agricultural
Cooperatives, 3, West 1, North 4, Chuo-ku,
Sapporo, Hokkaido 060-8651, JP
- (72) YOKOTA, Atsushi, Sapporo-shi, Hokkaido
004-0881, JP
TOMITA, Fusao, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0824,
JP
SAYAMA, Kouji, Obihiro-shi, Hokkaido 080-0836,
JP
HUKUMORI, Yasunori, Chuo-ku, Sapporo-
shi, Hokkaido 060-0012, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A61K 35/84** → (51) C12N 1/14
-
- A61K 38/05** → (51) A61K 31/17

A61K 38/06 → (51) A61K 31/17	A61K 38/16 → (51) G01N 33/50	(51) A61K 39/42 (11) 1 421 951 A2 C07K 16/10 G01N 33/576
A61K 38/07 → (51) A61K 31/17	A61K 38/17 → (51) C07K 14/705	(25) En (26) En
(51) A61K 38/16 (11) 1 421 946 A1 C07K 14/01	A61K 38/18 → (51) A61K 47/04	(21) 03077917.7 (22) 03.05.1994
(25) Zh (26) En	A61K 38/19 → (51) C07K 14/52	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(21) 02742656.8 (22) 06.06.2002	(51) A61K 38/21 (11) 1 421 949 A1 A61K 31/513 A61P 31/12	(30) 12.05.1993 US 61699
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	A61P 1/16 // C07D411:04	(54) • <i>Konserviertes Motiv der Hepatitis C Virus E2/NS1 Region</i> • <i>Conserved motif of hepatitis C virus E2/NS1 region</i> • <i>Motif conservé de la région E2/NS1 du virus de l'hépatite C</i>
AL LT LV MK RO SI	(25) Ja (26) En	(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
(86) CN 2002/000405 06.06.2002	(21) 02760747.2 (22) 26.08.2002	(72) Weiner, Amy J., Benicia, CA 94510, US
(87) WO 2003/018045 2003/10 06.03.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(74) Houghton, Michael, Danville, CA 94526, US
(30) 29.08.2001 CN 01130985	AL LT LV MK RO SI	(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE EINHEIT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HIV-INFEKTION, IHRE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGSZWECKE</i> • <i>A PHARMACEUTICAL BEING USED FOR TREATING HIV INFECTION, THE COMPOSITION AND USES THEREOF</i> • <i>MEDICAMENT A UTILISER POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS A VIH, COMPOSITION ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES</i>	(86) JP 2002/008576 26.08.2002	(62) 94915985.9 / 0 697 888
(71) Tianjin Fusogen Biotech Co., Ltd, Tower A, Room 202, Vanke International Trade Plaza, 129 Nanjing Road, Heping District, Tianjin 300051, CN	(87) WO 2003/020302 2003/11 13.03.2003	(51) A61K 45/00 (11) 1 421 952 A1 A61P 9/00 A61P 43/00 G01N 33/50
(72) ZHOU, Genfa, Xinyuancun, Tianjin 300072, CN	(30) 28.08.2001 JP 2001258030	(25) Ja (26) En
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK	(54) • <i>HEPATITIS-B-VIRUS-PROLIFERATIONSHEMMER</i> • <i>HEPATITIS B VIRUS PROLIFERATION INHIBITOR</i> • <i>INHIBITEUR DE PROLIFERATION DU VIRUS DE L'HEPATITE B</i>	(21) 02796351.1 (22) 21.08.2002
(51) A61K 38/16 (11) 1 421 947 A1 A61K 39/00	(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(25) En (26) En	(72) ICHIDA, Takafumi, Niigata-shi, Niigata 950-0088, JP	AL LT LV MK RO SI
(21) 03028489.7 (22) 22.07.1993	KAWASHIMA, Yoshiharu, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052, JP	(86) JP 2002/008412 21.08.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI PT SE	(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE	(87) WO 2003/018058 2003/10 06.03.2003
(30) 22.07.1992 US 918292	A61K 38/22 → (51) A61K 38/26	(30) 22.08.2001 JP 2001000251
09.02.1993 US 15493	(51) A61K 38/26 (11) 1 421 950 A1 A61K 38/22 A61P 9/00	(54) • <i>MYOKARDZELL-APOPTOSE-HEMMER</i> • <i>MYOCARDIAL CELL APOPTOSIS INHIBITORS</i> • <i>INHIBITEUR D'APOPTOSE DE CELLULES MYOCARDIQUES</i>
(54) • <i>P53 vakzine</i> • <i>p53 vaccine</i> • <i>Vaccin p53</i>	(25) En (26) En	(71) Yokota, Mitsuhiro, 98, Kaminokura 3-chome, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0812, JP
(71) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, 5th Floor, New South Building, Princeton, NJ 08544-0036, US	(21) 03257268.7 (22) 18.11.2003	(72) Yokota, Mitsuhiro, Nagoya-shi, Aichi 458-0812, JP
(72) Levine, Arnold J., Princeton, NJ 08540, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	AL LT LV MK	A61K 45/00 → (51) G01N 33/50
(62) 93918436.2 / 0 651 653	(30) 19.11.2002 US 299162	(51) A61K 45/06 (11) 1 421 953 A1 A61K 31/165 A61K 31/17 A61K 31/357 A61K 31/41 A61K 31/4184 A61K 31/4439 A61K 31/662
(51) A61K 38/16 (11) 1 421 948 A2 A61P 17/00	(54) • <i>Methode zur Behandlung der linksventrikulären Dysfunktion</i> • <i>Method of treating left ventricular dysfunction</i> • <i>Méthode de traitement du dysfonctionnement ventriculaire gauche</i>	(25) Ja (26) En
(25) En (26) En	(71) ALLEGHENY-SINGER RESEARCH INSTITUTE, 320 East North Avenue, Pittsburgh, PA 15212, US	(21) 02762874.2 (22) 27.08.2002
(21) 04000166.1 (22) 16.12.1994	Darish Elahi, 24 Water Street, Foxboro, MA 02034, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(84) DE ES FR GB IT	(72) Elahi, Dariush, Foxboro MA 02034, US	AL LT LV MK RO SI
(30) 28.12.1993 US 173996	Shannon, richard P., Sewickley PA 15143, US	(86) JP 2002/008629 27.08.2002
(54) • <i>Verwendung von Botulinum Toxine zur Behandlung vom Schwitzen bei Menschen</i> • <i>Use of botulinum toxins for treating sweating in humans</i> • <i>Utilisation de toxines botuliniques pour traiter la transpiration chez l'homme</i>	(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB	(87) WO 2003/020315 2003/11 13.03.2003
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US	A61K 38/33 → (51) C07K 14/665	(30) 28.08.2001 JP 2001257435
(72) Aoki, Roger K., Laguna Hills, CA 92653, US	A61K 38/39 → (51) C07K 14/78	(54) • <i>MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEM ANGIOTENSIN-II-REZEPTORANTAGONIST</i> • <i>MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING ANGIOTENSIN II RECEPTOR ANTAGONIST</i> • <i>COMPOSITIONS MEDICINALES CONTENANT UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR D'ANGIOTENSINE II</i>
(74) Hoffmann - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	A61K 39/00 → (51) A61K 38/16	(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(62) 99203735.8 / 1 010 431 95906674.7 / 0 737 074	A61K 39/008 → (51) C07K 14/44	
	A61K 39/12 → (51) C12N 15/33	
	A61K 39/395 → (51) C07K 14/705	
	A61K 39/395 → (51) C07K 16/18	
	A61K 39/395 → (51) G01N 33/50	

- (72) SADA, Toshio, c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokyo 140-8710, JP
INABA, Toshimori, c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokyo 140-8710, JP
- (74) Gibson, Christian John Robert, et al, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **A61K 47/04** (11) **1 421 954 A1**
A61K 9/48 A61K 47/36
A61K 47/42 A61K 47/46
A61K 47/48 A61K 38/18
- (25) Ja (26) En
(21) 02760639.1 (22) 14.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008282 14.08.2002
(87) WO 2003/020316 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 JP 2001262476
- (54) • **MATERIALEN MIT VERZÖGERTER ABGABE VON ARZNEIMITTELEN IN VIVO**
• **MATERIALS SUSTAINEDLY RELEASING DRUG IN VIVO**
• **MATIERES A LIBERATION LENTE DE MEDICAMENT I IN VIVO //**
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
- (72) SOTOME, Shinichi, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
UEMURA, Toshimasa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
KIKUCHI, Masanori, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP
SHINOMIYA, Kenichi, Kita-ku, Tokyo 114-0014, JP
TANAKA, Junzo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3254, JP
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- A61K 47/06** → (51) A61K 31/618
-
- A61K 47/10** → (51) A61K 31/618
-
- A61K 47/12** → (51) A61K 31/618
-
- A61K 47/14** → (51) A61K 31/618
-
- A61K 47/18** → (51) A61K 31/618
-
- (51) **A61K 47/32** (11) **1 421 955 A1**
A61K 31/48 A61K 31/4985
A61P 25/16
- (25) Ja (26) En
(21) 02762767.8 (22) 09.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008165 09.08.2002
(87) WO 2003/013611 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001243787
- (54) • **PERKUTANE ABSORPTIONSZUBEREITUNGEN**
• **PERCUTANEOUS ABSORPTION PREPARATIONS**
• **PREPARATIONS A ABSORPTION PAR VOIE CUTANEE**
- (71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP

- (72) TERAHARA, Takaaki, Hisamitsu Pharmaceutical Co.Inc, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
AIDA, Kazunosuke, Hisamitsu Pharmaceutical Co.Inc, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
HIGO, Naruhito, Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
SATO, Shuji, Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
- (74) Ede, Eric, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB
-
- A61K 47/34** → (51) A61K 31/618
-
- A61K 47/36** → (51) A61K 31/618
-
- A61K 47/36** → (51) A61K 33/08
-
- A61K 47/36** → (51) A61K 47/04
-
- A61K 47/38** → (51) A61K 33/08
-
- A61K 47/42** → (51) A61K 47/04
-
- A61K 47/46** → (51) A61K 47/04
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 421 956 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003053.8 (22) 28.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 28.04.1998 US 83339 P
- (54) • **Verfahren zur schrittweise Bindung von Polyethylenglykol (PEG) an Polypeptide**
• **Process for stepwise attachment of polyethylene glycol (PEG) to a polypeptide**
• **Procédé pour la fixation de polyéthylène glycole à des polypeptides**
- (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
- (72) El Tayar, Nabil, Milton MA 02186, US
Roberts, Michael J., Madison AL 35758, US
Harris, Milton, Huntsville AL 35801, US
Sawlvich, Wayne, Wilmington MA 01887, US
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 99920094.2 / 1 075 281
-
- A61K 47/48** → (51) A61K 31/409
-
- A61K 47/48** → (51) A61K 47/04
-
- A61K 48/00** → (51) C07K 14/44
-
- A61L 2/04** → (51) A01G 31/00
-
- A61L 9/01** → (51) C01B 13/02
-
- A61L 15/22** → (51) A23B 4/22
-
- A61L 15/22** → (51) B32B 27/30
-
- A61L 15/24** → (51) B32B 27/30
-
- A61L 15/26** → (51) A23B 4/22
-
- A61L 15/26** → (51) C09J 7/02
-
- A61L 15/38** → (51) A23B 4/22
-
- A61L 15/44** → (51) A23B 4/22
-
- A61L 26/00** → (51) A23B 4/22
-
- A61L 27/04** → (51) A61F 2/30

- A61L 27/06** → (51) A61F 2/30
-
- A61L 27/10** → (51) A61F 2/30
-
- A61L 27/22** → (51) C07K 14/78
-
- A61L 27/30** → (51) A61F 2/30
-
- (51) **A61L 27/38** (11) **1 421 957 A1**
A61L 27/42 A61F 2/02
A61F 2/08 A61F 2/10
- (25) En (26) En
(21) 03252184.1 (22) 07.04.2003
- (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) 21.11.2002 US 301058
- (54) • **Behandlung von Gewebsdegeneration und Ersatz von Gewebe mittels undifferenzierter Mesenchymzellen**
• **Treatment of tissue degeneration and replacement of tissue with undifferentiated mesenchymal cells**
• **Traitement de la dégénérescence tissulaire et remplacement de tissu à l'aide de cellules mésenchymales non-différenciées**
- (71) Isologen International S.A., St Nicolas 9A, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) Marko, Olga, Paramus, New Jersey 07652, US
Boss, William K., Jr., Essex Fells, New Jersey 07021, US
- (74) Brady, Paul Andrew, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- A61L 27/42** → (51) A61L 27/38
-
- A61M 1/14** → (51) A61M 1/34
-
- (51) **A61M 1/34** (11) **1 421 958 A1**
A61M 1/14
- (25) Ja (26) En
(21) 02753211.8 (22) 31.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/007777 31.07.2002
(87) WO 2003/011367 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 JP 2001234141
- (54) • **BLUTREINIGUNGSGERÄT ZUR ERHÖHUNG DER REINIGUNGSEFFIZIENZ**
• **BLOOD PURIFICATION APPARATUS FOR ELEVATING PURIFICATION EFFICIENCY**
• **APPAREIL DE PURIFICATION DU SANG PERMETTANT D'AUGMENTER L'EFFICACITE DE LA PURIFICATION**
- (71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0812, JP
- (72) IKEDA, Atushi, JMS CO., LTD., Chiyoda Factory, Chiyodacho, Yamagata-gun, Hiroshima 731, JP
- (74) Illingworth-Law, William, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, GB-London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **A61M 5/145** (11) **1 421 959 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075345.1 (22) 16.01.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(30) 07.06.1991 US 712110
- (54) • **Methode und Vorrichtung zur Flüssigkeitsspritzung bei Tieren und Einwegfrontladespritze dafür**
• **Method and apparatus for injecting fluid into animals and disposable front loadable syringe therefor**

- *Méthode et dispositif pour l'injection de fluide dans les animaux et seringue jetable à engagement frontal*
- (71) Liebel-Flarsheim Company, 2111 E. Galbraith Road, Cincinnati, Ohio 45237, US
- (72) Neer, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, US
Dieterlen, Paul E., Covington, Kentucky, US
Fago, Frank M., Cincinnati, Ohio 45215, US
Goethel, James H., Cincinnati, Ohio, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (62) 96202623.3 / 0 749 757
92905378.3 / 0 587 567

- (51) **A61M 5/165** (11) **1 421 960 A1**
(25) It (26) En
(21) 03025258.9 (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) 21.11.2002 IT MI20022473
- (54) • *In verschiedenen räumlichen Positionen arbeitender Infusionsfilter*
• *Infusion filter operating in various tridimensional positions*
• *Filtre de perfusion opérationnel dans des différentes positions tridimensionnelles*
- (71) GVS S.p.A., Via Roma 50, 40069 Zola Predosa (Bologna), IT
- (72) Scagliarini, Massimo, 40136 Bologna, IT
Bettini, Emanuele, 40050 Monte San Pietro (Bologna), 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 5/178** (11) **1 421 961 A2**
A61J 1/20
(25) En (26) En
(21) 03025865.1 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 14.11.2002 US 294978
- (54) • *Selbstausrichtende Abschirmung für Spritzen*
• *Self-aligning shield for syringe*
• *Protecteur à alignement automatique pour seringue*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) DiBiasi, Michael A., West Milford New Jersey 07480, US
Phan, Vu, Edison New Jersey 08817, US
Scovell, Daniel B., West Grove Pennsylvania 19390, US
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Setling-Werner, Bahnhofsvorplatz (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 421 962 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026375.2 (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
(54) • *Einwegspritze*
• *Disposable syringe*
• *Seringue jetable*
- (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, Hsi Dist, Taichung City, TW
Huang, Deborah, Taichung City, TW
- (74) SERJEANTS, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 421 963 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022070.1 (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) 22.11.2002 US 301577
- (54) • *Sicherheitsspritze mit zurückziehbarer Nadel und weichem Kolben*
• *Safety syringe with retractable needle having a soft piston*
• *Seringue de sécurité avec aiguille rétractable et piston mou*
- (71) Life-Shields Products, Inc., 3Fl., No. 10, Wuchuan 7th Rd., Wugu Shiang, Taipei, TW
- (72) Wu, Peng-Chieh, San Chung City Taipei, TW
- (74) Meyer, Ludgerus A., Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 421 964 A2**
A61M 5/50
(25) De (26) De
(21) 03025627.5 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 DE 10254195
05.12.2002 DE 20218864 U
- (54) • *Ampullenhalter*
• *Ampoule holder*
• *Porteur d'ampoule*
- (71) Pajunk OHG Besitzverwaltung, Karl-Hall-Strasse 1, 78187 Geisingen, DE
- (72) Pajunk, Heinrich, 78187 Geisingen, DE
Pajunk, Horst, 78187 Geisingen, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

A61M 5/32 → (51) A61M 25/06

A61M 5/50 → (51) A61M 5/32

- (51) **A61M 11/02** (11) **1 421 965 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02760761.3 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008661 28.08.2002
(87) WO 2003/020348 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 JP 2001259161
- (54) • *SAUGGERÄT*
• *SUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION*
- (71) Hashiba, Tomohiko, 402, Minamiaoyama Manshon, 5-8, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
Bio Media Co. Ltd., Matsushita Building, 4-25, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013, JP
- (72) HASHIBA, Tomohiko, 402, Minamiaoyama Manshon, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (74) Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 421 966 A1**
A61M 16/01
(25) En (26) En
(21) 03025118.5 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 SE 0203430
- (54) • *Narkosegerät*
• *Anaesthetic device*
• *Appareil d'anesthésie*
- (71) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE
- (72) Ahlmen, Christer, 192 51 Sollentuna, SE
Loncar, Mario, 178 39 Ekerö, SE
Videbrink, Petter, 194 34 Upplands Väsby, SE
- (74) Samzelius, Roger Mikael, et al, Maquet Critical Care AB Patent Department, 171 95 Solna, SE

A61M 16/00 → (51) A61B 5/087

A61M 16/01 → (51) A61M 16/00

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 421 967 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257224.0 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 US 427831 P
27.12.2002 US 331667
- (54) • *Blutbehandlungskathetereinrichtung*
• *Blood treatment catheter assembly*
• *Ensemble catheter de traitement sanguin*
- (71) ANGIODYNAMICS, INC., 603 Queensbury Avenue, Queensbury, New York 12804, US
- (72) Appling, William M., Granville, New York 12832, US
- (74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61M 25/00 → (51) A61M 29/00

- (51) **A61M 25/02** (11) **1 421 968 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025276.1 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 DE 20217920 U
- (54) • *Vorrichtung zur Fixierung von Katheter und Filter*
• *Device for fixation of a catheter and a filter*
• *Moyen de fixation d'un catheter et d'un filtre*
- (71) Gebrüder Pajunk Besitzverwaltung OHG., Karl-Hall-Strasse 1, 78187 Geisingen, DE
- (72) Pajunk, Heinrich, 78187 Geisingen, DE
Pajunk, Horst, 78187 Geisingen, DE
- (74) Mussngnug, Bernd, Dr.rer.nat., Patentanwälte Westphal, Mussngnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **A61M 25/06** (11) **1 421 969 A1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 04000853.4 (22) 18.08.1998
(84) DE ES FR GB IE IT NL SE

- (30) 20.08.1997 US 915148
12.06.1998 US 97170
- (54) • *Federklammer als Schutz der Nadelspitze für einen Sicherheits-IV-Katheter*
• *Spring clip as needle protection for a safety IV catheter*

- *Catheter intraveineux de sécurité avec attache à ressort servant de protection pour la pointe de l'aiguille*
- (71) B. BRAUN MELSUNGEN AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) Wynkoop, Mark, Coopersberg, PA 18036, US
Köhler, Matthew, E.Greenville, PA 18041, US
Woehr, Kevin, 34587 Felsberg, DE
Orth, Manfred, 34132 Kassel, DE
- (74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
- (62) 98948843.2 / 1 003 588

- (51) **A61M 29/00** (11) **1 421 970 A2**
A61M 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 03257163.0 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 19.11.2002 US 427603 P
22.01.2003 US 348991
- (54) • *Kombination eines Thrombolytischen Infusionskatheters und eines Dilatators*
• *Combination thrombolytic infusion catheter and a dilator system*
• *Combinaison d'un catheter de perfusion d'agent thrombolytique et d'un dilateur*
- (71) ANGIODYNAMICS, INC., 603 Queensbury Avenue, Queensbury, New York 12804, US
- (72) Schur, Israel, Englewood New Jersey 07631, US
- (74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61N 1/04** (11) **1 421 971 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04004134.5 (22) 03.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
- (30) 08.12.1995 US 569567
30.10.1996 US 739586

- (54) • *Röntgendurchlässige transkutane Elektrode*
• *X-ray transmissive transcutaneous stimulating electrode*
• *Electrode de stimulation transcutanée transparente aux rayons X*
- (71) Ferrari, R. Keith, 4669 Bethesda Road, Thompson Station, Tennessee 37179, US
- (72) Ferrari, R. Keith, Thompson Station, Tennessee 37179, US
- (74) Popp, Eugen, Dr., MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
- (62) 96119390.1 / 0 778 046

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 421 972 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03025902.2 (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) 20.11.2002 DE 10254287
- (54) • *Stimulationselektrode und deren Verwendung*
• *Stimulation electrode and use thereof*
• *Electrode de stimulation et son utilisation*
- (71) W. C. Heraeus GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Frericks, Matthias, 63456 Hanau, DE
Specht, Heiko, 63739 Aschaffenburg, DE
Krüger, Frank, Dr., 63486 Bruchköbel, DE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

- (51) **A61N 1/362** (11) **1 421 973 A2**
A61N 1/368
- (25) En (26) En
- (21) 03027068.0 (22) 25.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 25.11.2002 JP 2002341368
05.12.2002 JP 2002353838
- (54) • *Gerät zur Behandlung von Herzversagen*
• *Heart treatment equipment for treating heart failure*
• *Appareil pour le traitement de l'insuffisance cardiaque*
- (71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Fukui, Yoshihito, Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

A61N 1/368 → (51) A61N 1/362

A61P 1/00 → (51) G01N 33/50

A61P 1/04 → (51) A61K 33/08

A61P 1/04 → (51) C07D 285/01

A61P 1/10 → (51) A61K 33/08

A61P 1/16 → (51) A61K 38/21

A61P 1/16 → (51) G01N 33/50

A61P 3/00 → (51) C07D 285/01

A61P 3/04 → (51) G01N 33/50

A61P 3/06 → (51) A61K 35/74

A61P 3/10 → (51) A61K 31/015

A61P 3/10 → (51) G01N 33/50

A61P 5/50 → (51) A61K 31/198

A61P 7/06 → (51) C07D 487/22

A61P 7/08 → (51) C07D 487/22

A61P 9/00 → (51) A61K 38/26

A61P 9/00 → (51) A61K 45/00

A61P 9/00 → (51) G01N 33/50

A61P 9/10 → (51) A61K 31/19

A61P 9/10 → (51) A61K 45/00

A61P 9/10 → (51) A61K 45/06

A61P 9/10 → (51) C07D 211/58

A61P 9/12 → (51) A61K 31/19

A61P 11/00 → (51) A61K 31/19

A61P 11/06 → (51) C07D 211/58

A61P 13/10 → (51) A61K 31/19

A61P 17/00 → (51) A61K 31/618

A61P 17/00 → (51) A61K 38/16

A61P 17/00 → (51) C07D 285/01

A61P 19/02 → (51) A61K 31/166

A61P 19/02 → (51) C07D 285/01

A61P 25/00 → (51) A61K 31/19

A61P 25/00 → (51) G01N 33/50

A61P 25/04 → (51) C07D 489/12

A61P 25/04 → (51) C07K 14/665

A61P 25/16 → (51) A61K 47/32

A61P 25/22 → (51) G01N 33/50

(51) **A61P 27/04** (11) **1 421 974 A1**
A61K 31/716

(25) It (26) En

(21) 02425379.1 (22) 10.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Carboxy Methyl Beta-1,3 Glucan enthaltende ophthalmische Lösung*

• *Carboxy methyl beta-1, 3 glucan containing ophthalmic solution*

• *Solution ophthalmique comprenant carboxy methyl beta-1, 3 glucan*

(71) D.M.G. Italia Srl, Via Campello sul Clitunno, 34, 00181 Roma, IT

(72) Mercuri, Luigi, 00181 Roma, IT

(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

A61P 27/06 → (51) A61K 31/17

A61P 29/00 → (51) C07D 211/58

A61P 29/00 → (51) C07D 293/12

A61P 29/00 → (51) G01N 33/50

A61P 31/04 → (51) A61K 31/704

A61P 31/12 → (51) A61K 31/015

A61P 31/12 → (51) A61K 38/21

A61P 31/18 → (51) A61K 31/704

A61P 35/00 → (51) A61K 31/409

A61P 35/00 → (51) A61K 31/704

A61P 35/00 → (51) A61K 35/74

A61P 35/00 → (51) C07D 285/01

A61P 35/00 → (51) C07D 293/12

A61P 35/00 → (51) C07K 16/18

A61P 35/00 → (51) G01N 33/50

A61P 37/00 → (51) G01N 33/50

A61P 37/06 → (51) C07K 14/705

A61P 37/08 → (51) C07D 211/58

A61P 37/08 → (51) C07K 14/705

A61P 43/00 → (51) A61K 31/166

A61P 43/00 → (51) A61K 31/19

A61P 43/00 → (51) A61K 31/409

A61P 43/00	→ (51)	A61K 35/74
A61P 43/00	→ (51)	A61K 45/00
A61P 43/00	→ (51)	C07D 211/58
A61P 43/00	→ (51)	C07D 285/01
A61P 43/00	→ (51)	C07D 401/12
A61P 43/00	→ (51)	C07D 487/22
(51) A62B 1/04	(11)	1 421 975 A1
E06C 9/14		E04G 21/32
E04B 1/41		
(25) De	(26)	De
(21) 03450259.1	(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) 25.11.2002		AT 7942002 U
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Fertigteil mit Befestigungselement</i> • <i>Prefabricated element with fastening device</i> • <i>Élément préfabriqué avec dispositif de fixation</i>
(71) Canins, Karl-Heinz, Körnerstrasse 1/5, 9800		Spittal/Drau, AT
(72) Herr Dipl.-Ing. Aichholzer, Josef, A-9800		Spittal/Drau, DE
		Herr Holzfeind Hannes, A-9800 Spittal/Drau, DE
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte		Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT
(51) A62D 3/00	(11)	1 421 976 A1
(25) En	(26)	En
(21) 03078435.9	(22)	31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
		AL LT LV MK
(30) 04.11.2002		US 288049
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Behandlung von dioxinkontaminierter verbrannter Asche</i> • <i>Method for treating dioxin contaminated incineration ash</i> • <i>Méthode de traitement des cendres d'incinération contaminées du dioxine</i>
(71) Terra-Kleen Response Group, Inc., 3970 Sorrento		Valley Blvd., Suite B, San Diego, CA 92121, US
(72) Cash, Alan B., San Diego, CA 92130, US		
(74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5		Dartmouth Road, Dublin 6, IE
A62D 3/00	→ (51)	B09C 1/10
(51) A63B 9/00	(11)	1 421 977 A1
(25) Da	(26)	En
(21) 03026332.1	(22)	17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
		AL LT LV MK
(30) 22.11.2002		DK 200200371
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Freistehendes Klettergerät</i> • <i>Free-standing climbing unit</i> • <i>Portique à grimper</i>
(71) Ledon A/S, Vestergade 25, Arnum, 6510 Gram, DK		
(72) Donbaek, Leo, Arnum, 6510 Gram, DK		
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S, Fredens Torv		3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) A63C 5/12	(11)	1 421 978 A1
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 03104102.3	(22)	06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
		AL LT LV MK
(30) 22.11.2002		FR 0214673
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Gleitbrett and sein Herstellungsverfahren</i> • <i>Gliding board and its method of manufacturing</i> • <i>Planche de glisse et procédé de fabrication d'une telle planche de glisse</i>
(71) SKIS ROSSIGNOL S.A., 38500 Voiron, FR		
(72) Restani, Eric, 38500, VOIRON, FR		
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras,		20, rue Louis Chirpaz, BP 32, 69134 Ecully Cedex, FR
(51) A63F 3/00	(11)	1 421 979 A1
G07F 17/32		
(25) En	(26)	En
(21) 03029415.1	(22)	24.07.1998
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL SE		
(30) 25.07.1997		US 900965
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Elektronisches Pokerspiel mit mehreren Spielvarianten, wobei das sichtbare Blatt in der Unterreihe liegt</i> • <i>Electronic multi-play poker with face-up hand in bottom row</i> • <i>Poker électronique multi-jeux avec main face en dessus se trouvant dans la rangée du bas</i>
(71) Moody, Ernest W., 4381 Pebble Beach Drive,		Niwot, Colorado 80503, US
(72) Moody, Ernest W., Niwot, Colorado 80503, US		
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte,		Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 98113910.8 / 0 893 147		
A63F 7/04	→ (51)	A47K 13/24
(51) A63G 19/18	(11)	1 421 980 A1
A63G 19/20		B62D 57/02
(25) En	(26)	En
(21) 03256196.1	(22)	01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
		AL LT LV MK
(30) 25.11.2002		US 304387
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Elektrisches Spielzeug zum Tragen eines Benutzers und zum Nachahmen einer Gehbewegung</i> • <i>Electric toy adapted to carry a user and to mimic walking movement</i> • <i>Jouet électrique capable de transporter un utilisateur et d'imiter un mouvement de marche</i>
(71) Kwok, Kee-Man, Room 11, 3rd Floor, Wing Hang		Ind. Building., 13-29 Kwai Hei Street, Kwai Chung, New Territories Hong Kong, CN
(72) Kwok, Kee-Man, Room 11, 3rd Floor, Kwai Chung,		New Territories Hong Kong, CN
		Zeng, Zhixin, Guangzhou, CN
		Li, Weiguang, Guangzhou, CN
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,		1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
A63G 19/20	→ (51)	A63G 19/18

(51) A63H 17/16	(11)	1 421 981 A1
A63H 29/20		A63H 17/36
(25) En	(26)	En
(21) 03254591.5	(22)	23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
		AL LT LV MK
(30) 22.11.2002		JP 2002338757
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Funkgesteuertes Zweiradspießfahrzeug</i> • <i>Radio-controlled two-wheeled vehicle toy</i> • <i>Radio-telecommande vehicule-jouet à deux roues</i>
(71) Taiyo Kogyo Co., Ltd., 23-17, Higashi-Yotsugi		1-chome, Katsushika-ku, Tokyo 124-0014, JP
(72) Suto, Shohei, c/o Taiyo Kogyo Co., Ltd.,		Katsushika-ku, Tokyo 124-0014, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER		54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
A63H 17/36	→ (51)	A63H 17/16
A63H 29/20	→ (51)	A63H 17/16
B01D 15/08	→ (51)	G01N 30/48
(51) B01D 21/02	(11)	1 421 982 A1
B01J 8/00		B01J 8/20
C12M 1/02		
(25) De	(26)	De
(21) 03026255.4	(22)	14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
		AL LT LV MK
(30) 14.11.2002		DE 10253133
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Abzug von Suspensionen aus einem Reaktor</i> • <i>Method and apparatus for discharging suspensions from a reactor</i> • <i>Procédé et dispositif pour décharger des suspensions d'un réacteur</i>
(71) LINDE-KCA-Dresden GmbH, Bodenbacher Strasse		80, 01277 Dresden, DE
(72) Pankow, Steffen Dr., 01219 Dresden, DE		
B01D 29/60	→ (51)	B01D 35/143
(51) B01D 29/62	(11)	1 421 983 A2
B01D 35/30		
(25) De	(26)	De
(21) 03104085.0	(22)	05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
		AL LT LV MK
(30) 09.11.2002		DE 10252194
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Transportabler Bohrwasserfilter mit Selbstreinigung</i> • <i>Portable self-cleaning filter for drilling water</i> • <i>Dispositif filtre portable et autonettoyant pour des eaux de forage</i>
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100,		Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(84) CH LI DE ES FR IT		
(72) Streicher, Harald, 86932, Pürgen-Stoffen, DE		
		Wenzl, Franz, 86159, Augsburg, DE
		Ostermeier, Peter, 86911, Diessen, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate		Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B01D 35/143** (11) **1 421 984 A1**
B01D 29/60
(25) En (26) En
(21) 03256684.6 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 US
(54) • Drahtlose mikroelektromechanische (MEMS) Sensorvorrichtung
• Wireless microelectromechanical system (MEMS) sensing device
• Capteur micro-électromécanique (MEMS) sans fil

(71) PTI Technologies, Inc., 501 Del Norte Boulevard, Oxnard, CA 93030-7983, US
(72) Moscaritolo, Daniel, Oxnard, California 93030-7983, US
Ellis, Rowland, Oxnard, California 93030-7983, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

B01D 35/30 → (51) B01D 29/62

B01D 39/08 → (51) B01L 3/00

(51) **B01D 39/14** (11) **1 421 985 A1**
B01D 39/16 B01D 46/52
(25) Ja (26) En
(21) 02760592.2 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/008126 08.08.2002
(87) WO 2003/015894 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 JP 2001242351
(54) • WÄRMEBSTÄNDIGER FILTER
• HEAT&MINUS;RESISTANT FILTER
• FILTRE RESISTANT A LA CHALEUR

(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) OHYA, Tomoaki, Ichihara-shi, Chiba 290-0003, JP
NAKAHARA, Makoto, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weiser Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B01D 39/16 → (51) B01D 39/14

B01D 39/20 → (51) B01L 3/00

B01D 39/20 → (51) F01N 3/02

B01D 46/00 → (51) F01N 3/02

B01D 46/52 → (51) B01D 39/14

(51) **B01D 53/04** (11) **1 421 986 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257183.8 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 GB 0227222
(54) • Vorrichtung zur Regeneration von Adsorptionsmitteln
• Apparatus for use in regenerating adsorbent
• Dispositif pour la régénération d'adsorbant

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Kalbassi, Mohammed Ali, Weybridge Surrey KT13 8SP, GB
Haben, Christopher, Woking Surrey GU22 9AA, GB
O'Connor, Declan Patrick, Chessington Surrey KT9 1QN, GB

(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

B01D 53/28 → (51) B01J 20/20

(51) **B01D 53/94** (11) **1 421 987 A2**
F01N 3/08
(25) En (26) En
(21) 03078334.4 (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) 21.11.2002 US 301455
(54) • Verfahren und System zur Regenerierung von NOx Adsorbent und/oder von Partikelfiltern
• Method and system for regenerating nox adsorbent and/or particulate filters
• Méthode et système pour régénérer des adsorbants de NOx et /ou des filtres à particules

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Kupe, Joachim, Davisburg, MI 48350, US
Zizelman, James, Honeoye Falls, NY 14472, US
Botti, Jean J., Rochester Hills, MI 48309, US

(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

B01D 53/94 → (51) F01N 3/02

B01D 63/02 → (51) B01F 3/04

B01F 1/00 → (51) B01F 3/04

(51) **B01F 3/04** (11) **1 421 988 A1**
B01F 1/00 B01D 63/02
(25) Ja (26) En
(21) 02760755.5 (22) 27.08.2002
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008594 27.08.2002
(87) WO 2003/020405 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 JP 2001257737
14.02.2002 JP 2002036917
20.06.2002 JP 2002180144
20.06.2002 JP 2002180143
17.07.2002 JP 2002208575

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT KOHLENSÄURE VERSETZTEM QUELLWASSER UND VON KOHLENSÄUREHALTIGEM WASSER, DAR-AUF ANGEWANDTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON GASDICHTEN UND MEMBRANMODUL
• DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING CARBONATED SPRING AND CARBONIC WATER&COMMA; CONTROL METHOD FOR GAS DENSITY APPLIED THERETO&COMMA; AND MEMBRANE MODULE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA FABRICATION D'UNE SOURCE GAZEUSE ET D'EAU GAZEUSE, PROCÉDE DE COMMANDE DE LA DENSITÉ DE GAZ APPLI-QUEE A CETTE EAU ET MODULE A MEMBRANE

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP

(72) SAKAKIBARA, Hiroki, MITSUBISHI RAYON CO., LTD., Tokyo 108-8506, JP
OOYACHI, Ken, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-8677, JP
TASAKA, Hiroshi, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-8677, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01F 5/20 → (51) B05B 7/26

B01F 15/04 → (51) B05B 7/26

B01J 8/00 → (51) B01D 21/02

B01J 8/20 → (51) B01D 21/02

B01J 13/06 → (51) B01J 13/12

(51) **B01J 13/10** (11) **1 421 989 A1**
A01N 25/28
(25) En (26) En
(21) 03257304.0 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 JP 2002336123
(54) • Mikrokapsel sowie Herstellungsverfahren
• Microcapsule and production method thereof
• Microcapsule et procédé de production
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Fukasawa, Miyuki, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Naka Kubiki-gun Niigata-ken, JP
Hayakawa, Kazuhisa, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Naka Kubiki-gun Niigata-ken, JP

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

(51) **B01J 13/12** (11) **1 421 990 A1**
B01J 13/06 A61K 7/00
(25) En (26) En
(21) 03104342.5 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 KR 2002073433
28.03.2003 KR 2003019384

(54) • Verfahren zum Stabilisieren von aktiven Komponenten mittels Polyol/Polymere Mikrokapsel, sowie kosmetische Zusammensetzung, die die Mikrokapsel enthält
• METHOD FOR STABILIZING ACTIVE COMPONENTS USING POLYOL/POLYMER MICROCAPSULE, AND COSMETIC COMPOSITION CONTAINING THE MICROCAPSULE
• Procédé de stabilisation de constituants actifs en utilisant une microcapsule de polyol/polymer, et des compositions cosmétiques contenant la microcapsule

(71) Amorepacific Corporation, 181, Hankang-ro 2-ka, Yongsan-ku, Seoul 140-777, KR

(72) JU, Hee Kyung, SEOUL, KR
KIM, Jin Woong, KYUNGGI-DO, KR
LEE, So Mi, KYUNGGI-DO, KR

	HAN, Sang Hoon, KYUNGGI-DO, KR CHANG, Ih Seop, KYUNGGI-DO, KR		
(74)	Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR		
<hr/>			
	B01J 19/00 → (51) B01L 3/02		
<hr/>			
	B01J 19/08 → (51) H01M 8/06		
<hr/>			
(51)	B01J 20/20 (11) 1 421 991 A2		
	B01J 20/26 B01D 53/28		
(25)	En (26) En		
(21)	03078636.2 (22) 05.03.1997		
(84)	BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT		
(30)	05.03.1996 US 611298		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Polymer mit darin gebundenem Trocknungsmittel • Desiccant entrained polymer • Polymères à agents dshydratants entraînés 		
(71)	CSP Technologies Inc., 1030 Riverfront Center, PO Box 710, Amsterdam, NY 12010, US		
(72)	Hekal, Ihab M., Stamford Connecticut 06903, US		
(74)	Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB		
(62)	97914915.0 / 0 892 673		
<hr/>			
	B01J 20/22 → (51) G01N 30/48		
<hr/>			
	B01J 20/26 → (51) B01J 20/20		
<hr/>			
	B01J 20/26 → (51) C08J 3/12		
<hr/>			
	B01J 21/06 → (51) C01G 23/04		
<hr/>			
	B01J 21/18 → (51) B01J 27/138		
<hr/>			
	B01J 23/88 → (51) C01G 23/04		
<hr/>			
(51)	B01J 27/138 (11) 1 421 992 A1		
	B01J 37/24 B01J 21/18		
(25)	En (26) En		
(21)	03257305.7 (22) 19.11.2003		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
<hr/>			
	AL LT LV MK		
(30)	20.11.2002 JP 2002336122		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Mit Zinkchlorid beladener Trägermaterialien und Verfahren zu deren Herstellung • Zinc chloride-loaded support and method for producing the same • Support chargé de chlorure de zinc et méthode de fabrication 		
(71)	SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP		
(72)	Narita, Mitsuo, Specialty Chem. Res. Center, Kubiki-mura, Naka Kubiki-gun Niigata-ken, JP Tabata, Masaki, Specialty Chem. Res. Center, Kubiki-mura, Naka Kubiki-gun Niigata-ken, JP Hayakawa, Kazuhisa, Specialty Chem. Res. Center, Kubiki-mura, Naka Kubiki-gun Niigata-ken, JP		
(74)	Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB		
<hr/>			
	B01J 32/00 → (51) C01G 23/04		
<hr/>			
	B01J 35/04 → (51) F01N 3/02		
<hr/>			
	B01J 37/24 → (51) B01J 27/138		

(51)	B01L 3/00 (11) 1 421 993 A1		
	B01D 39/08 B01D 39/20		
(25)	De (26) De		
(21)	03025228.2 (22) 05.11.2003		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
<hr/>			
	AL LT LV MK		
(30)	11.11.2002 DE 10252223		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Vorrichtung zur Separierung und Ausgabe von Plasma • Apparatus for separating and delivering plasma • Dispositif de separation et livraison du plasma 		
(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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(72)	Frey, Guenter, 67158 Ellerstadt, DE Ladiges, Norbert, Dr., 68782 Bruehl, DE Noetzel, Siegfried, Dr., 69259 Wilhelmsfeld, DE Roesicke, Bernd, 68305 Mannheim, DE		
<hr/>			
(51)	B01L 3/02 (11) 1 421 994 A1		
	B01J 19/00		
(25)	En (26) En		
(21)	03257058.2 (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		
<hr/>			
	AL LT LV MK		
(30)	19.11.2002 US 298948		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Microarrays • Spotting and picking processes and apparatuses • Procédé et dispositif de fabrication de micro-seaux 		
(71)	Genetix Limited, Queensway, New Milton, Hampshire BH25 5NN, GB		
(72)	Elverd, David, Bournemouth Dorset BH9 1LN, GB Haslam, James Keith, Blandford Forum Dorset DT11 NJY, GB Ruddock, Trevor, Wimborne Dorset BH21 2DH, GB		
(74)	Haines, Miles John, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB		
<hr/>			
	B02C 18/14 → (51) B29B 17/00		
<hr/>			
	B02C 18/22 → (51) B29B 17/00		
<hr/>			
	B02C 18/42 → (51) A47K 10/46		
<hr/>			
	B02C 19/00 → (51) B09B 3/00		
<hr/>			
	B02C 23/08 → (51) B03B 9/06		
<hr/>			
(51)	B03B 9/06 (11) 1 421 995 A1		
	B02C 23/08		
(25)	En (26) En		
(21)	03022786.2 (22) 10.10.2003		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
<hr/>			
	AL LT LV MK		
(30)	10.10.2002 DK 200201531		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Vorrichtung zur Wiedergewinnung von Gipskartonplatten • Recycling apparatus for gypsum plasterboards • Dispositif de recyclage de plaques de plâtre 		
(71)	Gips Recycling A/S, Leopardvej 2, 7700 Thisted, DK		

(72)	Rasmussen, Karsten, 7700 Thisted, DK		
(74)	Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK		
<hr/>			
	B03B 9/06 → (51) B09B 3/00		
<hr/>			
	B04B 3/04 → (51) C07C 51/265		
<hr/>			
(51)	B05B 1/26 (11) 1 421 996 A1		
(25)	Ja (26) En		
(21)	02765351.8 (22) 26.08.2002		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86)	JP 2002/008584 26.08.2002		
(87)	WO 2003/020430 2003/11 13.03.2003		
(30)	28.08.2001 JP 2001258807 21.08.2002 JP 2002240920		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • DÜSE UND VERFAHREN ZUM SPRITZEN VON FLUID AUF EINE INNENUMFANGSFLÄCHE EINER LEITUNG DURCH DIE DÜSE • NOZZLE AND METHOD OF JETTING FLUID ONTO INNER PERIPHERAL SURFACE OF CONDUIT BY THE NOZZLE • AJUTAGE ET PROCEDE DE JET DE FLUIDE SUR UNE SURFACE PERIPHERIQUE INTERIEURE D'UN CONDUIT PAR LE BIAIS D'UN AJUTAGE 		
(71)	Tokyo Gas Company Limited, 5-20 Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP		
(72)	YAGI, Shuichi c/o Tokyo Gas Company Limited, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP SHIGEFUJI, Takashi c/o Tokyo Gas Company Limited, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP SHIMIZU, Seita c/o Tokyo Gas Company Limited, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP MIZUMOTO, Toshiaki, Kure-shi, Hiroshima 737-0843, JP SHIMIZU, Akio, Aki-gun, Hiroshima 737-1205, JP MINE, Shigeyuki, Kure-shi, Hiroshima 737-0078, JP		
(74)	TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE		
<hr/>			
	B05B 7/22 → (51) C23C 4/12		
<hr/>			
(51)	B05B 7/26 (11) 1 421 997 A1		
	B01F 5/20 B01F 15/04		
(25)	Ja (26) En		
(21)	02762887.4 (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		
<hr/>			
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	JP 2002/008660 28.08.2002		
(87)	WO 2003/020435 2003/11 13.03.2003		
(30)	29.08.2001 JP 2001259160		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • MISCHER • MIXER • MIXER 		
(71)	Bio Media Co. Ltd., Matsushita Building, 4-25, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013, JP Hashiba, Tomohiko, 402, Minamiaoyama Manshon, 5-8, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP		
(72)	HASHIBA, Tomohiko, 402, Minamiaoyama Manshon, Tokyo 107-0062, JP		
(74)	Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE		
<hr/>			
	B05B 9/04 → (51) H01M 2/10		
<hr/>			
	B05B 12/14 → (51) B65G 1/127		
<hr/>			
	B05C 5/02 → (51) E06B 3/673		

B05C 5/02 → (51) G03C 1/74

B05C 9/06 → (51) G03C 1/74

B05D 7/02 → (51) B29D 30/00

(51) **B06B 1/04** (11) **1 421 998 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02733456.4 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/005773 11.06.2002
(87) WO 2002/100561 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 JP 2001175988
(54) • *SCHWINGUNGSERREGER*
• *VIBRATING ACTUATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT VIBRANT*
(71) NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA,
8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo
123-8511, JP
(72) KANEDA, Shoichi c/o NAMIKI SEIMITSU, Adachi-ku,
Tokyo 123-8511, JP
KYONO, Tsuneo c/o NAMIKI SEIMITSU, Adachi-ku,
Tokyo 123-8511, JP
UEDA, Minoru c/o NAMIKI SEIMITSU, Adachi-ku,
Tokyo 123-8511, JP
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz &
Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München,
DE

B07B 1/00 → (51) B29B 17/00

B07B 1/04 → (51) B29B 17/00

B07B 1/46 → (51) B29B 17/00

B07C 5/10 → (51) B07C 5/342

(51) **B07C 5/342** (11) **1 421 999 A2**
(25) De (26) De
(21) 03450254.2 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 AT 17512002
(54) • *Verfahren zum Identifizieren, Klassifizieren und*
Sortieren von Gegenständen, Objekten und
Materialien, sowie ein Erkennungssystem zur
Durchführung dieses Verfahrens
• *Process for identification, classification and*
sorting of objects and materials and according
recognition system
• *Procédé d'identification, de classification et de*
tri d'objets ou matériaux et système de recon-
naissance correspondant
(71) CTR Carinthian Tech Research AG,
Technologiepark Villach, Europastrasse 4, 9524
Villach/St. Magdalen (Kärnten), AT
(72) Gurschler, Christian, 9500 Villach, AT
Kulcke, Axel, 9602 Thörl Maglern, AT
Leitner, Raimund, 9500 Villach, AT
Scherf, Dr. Werner, 8130 Frohnleiten, AT
(74) Dungler, Karin, et al, Beer & Partner, Lindengasse
8, 1070 Wien, AT

(51) **B09B 3/00** (11) **1 422 000 A1**
B03B 9/06 B02C 19/00
B29B 17/02 B29B 17/00
(25) De (26) De
(21) 03025558.2 (22) 08.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 DE 10254790

(54) • *Verfahren und Anlage zum Aufbereiten von*
Treibgas enthaltendem Mahlgut
• *Method and apparatus for treating blowing gas*
containing material
• *Procédé et dispositif pour traiter des matériaux*
contenant un gaz propulseur
(71) U + T Umwelt+Technik Chemnitz GmbH, Clemens-
Winkler-Strasse 6 B, 09116 Chemnitz, DE
(72) Winter, Mirko, 09122 Chemnitz, DE
Teschner, Steffen, 09599 Freiberg/Sa, DE
(74) Schneider, Manfred, Dipl.-Ing., Anwaltssozietät
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Annaberger Strasse 73, 09111 Chemnitz, DE

(51) **B09C 1/10** (11) **1 422 001 A1**
A62D 3/00
(25) En (26) En
(21) 02079925.0 (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
(54) • *Verfahren zur biologischen Entsorgung unter*
Verwendung einer Zusammensetzung, die
Milchsäureester und Fettsäure enthält
• *Method for bioremediation using composition*
comprising lactic acid ester and fatty acid
• *Procédé de biorestauration utilisant une com-*
position contenant de l'ester d'acide lactique et
de l'acide gras
(71) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC
Gorinchem, NL
(72) Gijsen, Rupertus Mattias Rafael, 4007 ZP Tiel, NL
Van der Linden, Johannes Theodorus, 2421 TZ
Nieuwkoop, NL
(74) Beetz, Tom, De Vries & Metman Overschiestraat
180, 1062 XK Amsterdam, NL

B21B 43/00 → (51) B23D 45/10

(51) **B21D 5/14** (11) **1 422 002 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02702881.0 (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) JP 2002/002260 11.03.2002
(87) WO 2003/013754 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 JP 2001235698
01.02.2002 JP 2002026164
22.02.2002 JP 2002047223
(54) • *ROLLENBIEGEMASCHINE*
• *BENDING ROLL MACHINE*
• *MACHINE A ROULER*
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) FUKUCHI, Hiroshi, NIPPON STEEL CORPORATION,
Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
MITAKE, Hiroyuki, NIPPON STEEL CORPORATION,
Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
KOHINATA, Shizuo, NIPPON STEEL CORPORATION,
Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
UDA, Kiyoshi, NIPPON STEEL CORPORATION,
Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
HAENO, Tsutomu, NIPPON STEEL CORPORATION,
Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
ISHIBASHI, Hiroo, NIPPON STEEL CORP. KIMITSU
WORKS, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B21D 5/16 → (51) F16B 5/07

(51) **B21D 11/06** (11) **1 422 003 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425737.8 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 IT RM20020580
(54) • *Aufrolleinrichtung mit einer Verstellvorrichtung*
zum gleichmässigen spiralförmigen Aufwickeln
von länglichen Werkstücken
• *Curling machine provided with an adjusting*
device for evenly winding elongated work-
pieces into spirals
• *Machine à courber avec un dispositif de*
réglage pour l'enroulement régulier de pièces
allongées en spirale
(71) CML International S.p.A., Loc. Annunziata snc,
03030 Piedimonte San Germano (FR), IT
(72) Caporusso, Alessandro, 03030 Piedimonte San
Germano (FR), IT
(74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via
Prisciano, 28, 00136 Roma, IT

B21D 19/08 → (51) F01D 25/24

B21D 22/20 → (51) F01D 25/24

B21D 28/26 → (51) B23D 19/08

B21D 39/02 → (51) F16B 5/07

B21F 11/00 → (51) A61B 17/04

B21H 7/16 → (51) F02B 37/12

B21J 5/00 → (51) C22F 1/18

B21K 3/04 → (51) F02B 37/12

(51) **B22C 9/08** (11) **1 422 004 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292846.7 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 FR 0214614
(54) • *Speiser für die Verwendung beim Giessen*
• *Feeder for use during casting*
• *Masselotte utilisée pour la fonderie*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy,
78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Rabiniaux, Gilles, 08430 Montigny sur Vence, FR
Noizet, Serge, 08150 Renwez, FR
Martin, Yvan, 08090 Charroux, FR
Demoulin, Bruno, 08330 Vrigne aux Bois, FR
(74) Robert, Jean-François, PSA Peugeot Citroen,
DINQ/DRIA/PPIQ/BPI, Route de Gisy, 78943 Vélizy-
Villacoublay Cédex, FR

B22D 23/00 → (51) C23C 4/12

B22F 3/00 → (51) C22C 1/08

B22F 3/11 → (51) C22C 1/08

B23B 1/00 → (51) B23B 5/44

- (51) **B23B 5/44** (11) **1 422 005 A1**
B23B 29/24 B23C 5/04
B23C 5/12 B23B 1/00
- (25) De (26) De
(21) 03026753.8 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 DE 10255058

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Randbearbeitung einer optischen Linse aus Kunststoff sowie Kombinationswerkzeug dafür*
• *Method, device and combination tool for the working of the edge of a plastic optical lens*
• *Procédé, dispositif et outil combiné pour l'usinage du bord de lentilles optiques en plastique*

(71) Loh Optikmaschinen AG, Wilhelm-Loh-Strasse 2-4, 35578 Wetzlar, DE

(72) Diehl, Jochen, 35398 Giessen, DE
Wallendorf, Steffen, 35398 Giessen, DE

(74) Oppermann, Mark, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

B23B 29/24 → (51) B23B 5/44**B23C 5/04** → (51) B23B 5/44**B23C 5/12** → (51) B23B 5/44**B23D 17/00** → (51) A61B 17/04

- (51) **B23D 19/08** (11) **1 422 006 A2**
B21D 28/26
- (25) De (26) De
(21) 03405812.3 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 CH 19712002

- (54) • *Blechbearbeitungsmaschine*
• *Machine for processing metal sheets*
• *Machine pour le travail de tôles*

(71) MABI AG, Werdstrasse 10, 5106 Veltheim, CH

(72) Biland, Max, 5106 Veltheim, CH

(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

B23D 29/00 → (51) A61B 17/04**B23D 29/02** → (51) A61B 17/04

- (51) **B23D 45/10** (11) **1 422 007 A1**
B21B 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02730813.9 (22) 30.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/005308 30.05.2002

(87) WO 2002/102537 2002/52 27.12.2002

(30) 30.05.2001 JP 2001161676

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG VON SCHIENEN*
• *RAIL PRODUCING METHOD AND PRODUCING EQUIPMENT*
• *PROCEDE ET EQUIPEMENT DE PRODUCTION DE RAILS*

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) ONODERA, Noriaki, NIPPON STEEL CORP. YAWATA WORKS, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP

- SHIBATA, Masafumi, NIPPON STEEL CORP. YAWATA WORK, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
- MIWA, Masanori, NIPPON STEEL CORP. YAWATA WORK, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
- FUJITA, Kazuo, NIPPON STEEL CORP. YAWATA WORKS, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B23D 45/16** (11) **1 422 008 A1**
B27B 9/00 B25F 5/02
- (25) De (26) De
(21) 03026679.5 (22) 20.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 DE 10254578

07.02.2003 DE 10305034

- (54) • *Elektrohandwerkzeugmaschine*
• *Electric hand tool*
• *Machine-outil électrique*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Bohne, Ulrich, 72664 Kohlberg, DE

Hild, Eugen, 72631 Aichtal, DE

Roehm, Heiko, 70176 Stuttgart, DE

Baumgartner, Klaus, 71067 Sindelfingen, DE

Dockner, Daniel, 70327 Stuttgart, DE

B23D 45/16 → (51) B27B 9/00**B23D 47/04** → (51) B27B 27/08

- (51) **B23D 51/10** (11) **1 422 009 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026930.2 (22) 25.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 US 303425

- (54) • *Ohne zusätzliches Werkzeug bedienbare Blatthalterung für ein hin- und hergehendes Werkzeug*
• *Toolless blade holder for a reciprocating tool*
• *Porte-lame opérable sans outil pour un outil à mouvement alternatif*

(71) TechTronic Industries Co., Ltd., 24/F, CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong, CN

(72) Nemazi, John E., Bloomfield Hills Michigan 48302, US

Mok, Kwok Ting, Cityone Shatin Hongkong, CN

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23D 59/00 → (51) B23Q 11/00**B23D 59/00** → (51) B27B 9/00

- (51) **B23K 9/04** (11) **1 422 010 A1**
B23K 9/23 B23K 35/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03300062.1 (22) 16.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.07.2002 FR 0209658

- (54) • *Wärmetauscher aus gelötetem Kupfer und Schweissverfahren zu deren Herstellung*
• *Soldered copper heat exchangers and welding method of manufacturing them*

- *Echangeurs thermiques en cuivre brasés et leur procédé de fabrication par soudage*
- (71) L'AIR LIQUIDE S.A., 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) BONNET, Christian, 95650, PUISEUX-PONTOISE, FR
FORTAIN, Jean-Marie, 95520, OSNY, FR
WAGNER, Marc, 94100, SAINT MAUR, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B23K 9/10** (11) **1 422 011 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022989.2 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 US 300211

- (54) • *Leistungsversorgung mit einer Dämpfungschaltung*

- *Power supply with snubber circuit*
• *Alimentation avec circuit d'amortissement*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US

(72) Manthe, Alan, Hortonville Wisconsin 54944, US

(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/23 → (51) B23K 9/04

- (51) **B23K 11/31** (11) **1 422 012 A1**
F15B 11/036 F15B 11/12
- (25) En (26) En
(21) 03404004.8 (22) 25.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.08.2002 TR 200202011

- (54) • *Mehriagen-Tademyzylinder für Schweisszangen*
• *Multi-positional tandem cylinder for welding pliers*
• *Cylindre tandem multi positionnel pour des pinces de soudage*

(71) Festo San Ve Tic A.S, Mermerciler Organize sanayi Böglési 6/18, 81474 Tuzla-Istanbul, TR

(72) Haller, Rolf, 73765 Neuhausen, DE

Haslinger, Maximilian, 70597 Stuttgart, DE

Caracic, Nicola, 75061 Ebersbach, DE

Bauer, W. Otto, c/o Festo San ve Tic A.S, 81474 Tuzla, TR

Dayioglu, Emrah, Coskunöz M. F. M. End ve Tic A.S, Bursa, TR

(74) Gögüs, Münevver Lale, Leksium Danismanlik ve Sinai Mülkiyet Ltd. Sti., Ahmet Mithat Efendi Cad. 5/13, Fenerbahçe, Kadikoy, Istanbul, TR

- (51) **B23K 13/01** (11) **1 422 013 A1**
F17C 1/00
- (25) It (26) En
(21) 03025978.2 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 IT T020021002

- (54) • *Behälter zur Lagerung von Fluiden unter einem Arbeitsdruck von mehr als 100 bar, insbesondere von Gas für Fahrzeugmotoren sowie entsprechendes Herstellungsverfahren.*
• *A tank for storing fluids at operating pressures greater than 100 bar, in particular a gas for fuelling a motor vehicle engine, and manufacturing method thereof*

- *Réservoir pour le stockage de fluides à une pression dépassant 100 bars, en particulier pour du gaz destiné à alimenter des moteurs de véhicules et procédé de fabrication correspondant.*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT

(72) Paolasini, Sergio, Strada Torino 50 10043 Orbassano Torino, IT

Di Pardo, Massimo, Strada Torino 50 10043 Orbassano Torino, IT

Iammarino, Michele, Strada Torino 50 10043 Orbassano Torino, IT

(74) Gallarotti, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **B23K 20/00** (11) **1 422 014 A1**
B23K 20/10 H01L 21/607
H01L 21/603 H01L 21/60

(25) En (26) En

(21) 03026440.2 (22) 19.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 JP 2002338296

(54) • *Semi conducteur avec une connection fil ayant une partie pincée sur une sphère, méthode de connexion de fils et appareil pour mettre en oeuvre ladite méthode*

- *Semiconductor device having a wire loop with a crushed part on a ball, loop wire bonding method and loop wire bonding apparatus for carrying out such method*
- *Halbleiterbauelement mit einer Drahtverbindung, die eine Zusammenpressung auf einem 'Ball' enthält ; Verfahren zum Drahtverbinden und Vorrichtung zum Durchführen dieses Verfahrens*

(71) KAIJO CORPORATION, No. 1-5, Sakaecho 3-chome Hamura-shi, Tokyo, JP

(72) Fujisawa, Hiromi, Hamura-shi Tokyo, JP

(74) Felder, Peter, et al, Schmauder & Partner AG Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

B23K 20/10 → (51) B23K 20/00

B23K 26/00 → (51) C03B 33/09

B23K 26/00 → (51) F02C 7/00

(51) **B23K 26/08** (11) **1 422 015 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257285.1 (22) 18.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 JP 2002336302

(54) • *Laserbearbeitungsvorrichtung*

- *Laser machining apparatus*
- *Appareil d'usinage laser*

(71) FANUC LTD, 3580, Aza-komanba Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Mori, Atsushi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0301, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B23K 26/14 → (51) F02C 7/00

(51) **B23K 26/32** (11) **1 422 016 A2**
(25) It (26) En
(21) 03026420.4 (22) 19.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 IT T020021014

(54) • *Ein Verfahren zum Bereiten verzinkter Bleche, die durch Laserschweißen verbunden werden*

- *A method for preparing zinc-coated metal sheets to be joined by laser welding*
- *Un procédé de préparation de tôles zinguées à assembler par soudage laser*

(71) COMAU S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT

(72) Molina, Giuseppe, 10029 Villastellone (Torino), IT Bigando, Mauro, 10136 Torino, IT

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

(51) **B23K 31/02** (11) **1 422 017 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292322.9 (22) 22.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 FR 0214674

(54) • *Geschweisste Struktur mittels eines Entlastungspaltes und LNG-Schiff mit solcher Struktur ausgerüstet*

- *Welded structure with stress relief slot and LNG ship with such structure*
- *Structure mécano-soudée avec fente de relaxation et navire de transport de gaz liquéfié équipé d'une telle structure*

(71) Gaztransport & Technigaz, 1 route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR

(72) Michalski, Pierre, 78460 Chevreuse, FR

(74) Chapot, Karim, 78660 Prunay en Yvelines, FR

(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B23K 35/30 → (51) B23K 9/04

B23P 6/00 → (51) F01D 5/00

(51) **B23P 15/00** (11) **1 422 018 A1**
F02K 9/64
(25) En (26) En
(21) 03025949.3 (22) 13.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 US 299423

(54) • *Raketenantriebsbrennkammer mit mehrfachen konformen Stützen der Düse an ihrer Verengung*

- *Rocket engine combustion chamber having multiple conformal throat supports*
- *Chambre de combustion pour réacteur de fusée avec de multiples supports conformes de col*

(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Fint, Jeffrey A., Granada Hills CA 91344, US

Ades, Douglas S., North Hills CA 91343, US

Hankins, Michael B., Simi Valley CA 93063, US

Stangeland, Maynard L., Thousand Oaks CA 91362, US

(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B23P 15/00 → (51) B81C 1/00

(51) **B23P 19/00** (11) **1 422 019 A1**
B23P 19/04
(25) De (26) De
(21) 03104301.1 (22) 21.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 DE 10254521

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Positionieren eines länglichen Gegenstandes*

- *Method and device for positioning long articles*
- *Procédé et dispositif pour positionner un objet long*

(71) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE

(84) AT BE DE

(72) Hoffmann, Hans-Gerhard, DE-66636, Tholey, DE

(74) Hervouet, Sylvie, Valeo Sécurité Habitatacle SPL, 42 Rue Le Corbusier, 94042 Créteil, FR

(51) **B23P 19/00** (11) **1 422 020 A1**
B25J 17/02
(25) En (26) En
(21) 03257365.1 (22) 21.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 JP 2002338022

(54) • *Montageverfahren und -vorrichtung*

- *Assembling method and apparatus*
- *Procédé d'assemblage et dispositif d'assemblage*

(71) Fanuc Ltd, 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Kato, Tetsuaki, Kanagawa 295-1326, JP

Sato, Takashi, FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B23P 19/04 → (51) B23P 19/00

B23Q 1/28 → (51) B23Q 1/62

(51) **B23Q 1/62** (11) **1 422 021 A2**
B23Q 3/18 B23Q 7/04
B23Q 1/28
(25) En (26) En
(21) 04002813.6 (22) 18.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.10.2001 IT bo20010643

(54) • *Maschine zur Bearbeitung von Holzteilen oder dergleichen*

- *A machine for machining components made of wood or the like*
- *Machine d'usinage d'éléments de bois ou similaires*

(71) IMPRESA 2000 DI SACCHI PARIDE E C. s.a.s., Via delle Officine, 8, 47900 Rimini, IT

(72) Sacchi, Paride, 47900 Rimini, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(62) 02020873.2 / 1 304 188

B23Q 3/18 → (51) B23Q 1/62

- B23Q 5/58** → (51) B23Q 11/00
- B23Q 7/04** → (51) B23Q 1/62
- (51) **B23Q 11/00** (11) **1 422 022 A1**
B23Q 17/24 B23D 59/00
B23Q 5/58
- (25) En (26) En
(21) 03025780.2 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 12.11.2002 JP 2002328837
24.03.2003 JP 2003081399
- (54) • *Kraftwerkzeuge*
• *Power tools*
• *Outil motorisé*
- (71) MAKITA CORPORATION, 11-8, Sumiyoshi-cho,
3-chome, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Sako, Masahiko, Anjo-shi Aichi 466-8502, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte,
Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
- B23Q 17/24** → (51) B23Q 11/00
- (51) **B24B 9/06** (11) **1 422 023 A1**
B24B 41/00 B24B 45/00
- (25) It (26) En
(21) 02425570.5 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zum bearbeiten der Kanten von
Platten aus Marmor und ähnlichen Materialien*
• *A machine for working edges of marble-like
slabs*
• *Appareil pour le travail des contours de pla-
ques de marbre et matériaux similaires*
- (71) Comandulli Costruzioni Meccaniche S.R.L., Via
Medaglie D'Argento 20, 26012 Castelleone
(Cremona), IT
(72) Comandulli, Ernesto, 26012 Castelleone
(Cremona), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
- B24B 9/06** → (51) B24B 9/10
- (51) **B24B 9/10** (11) **1 422 024 A1**
B24B 9/06 B24B 49/04
B24B 49/18
- (25) It (26) En
(21) 03026311.5 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 IT T020021010
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kontrolle der
Betriebsstellung einer Polierscheibe in einer
Maschine zum Polieren von Glasplatten, Mar-
morplatten und steinartigen oder ähnlichen
Materialien*
• *Method for controlling the operating position of
a grinding wheel used in a machine for
machining edges of plates of glass, marble
and similar stony materials, and machine for
implementing said method*
• *Machine et méthode de contrôle de la position
opératoire d'une meule dans une machine de
meulage de plaques de verre, marbre ou
matériaux pierreux*
- (71) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, Chiusa di
Ginestreto, 61100 Pesaro, IT

- (72) Belli, Marco, 61030 Calcinelli di Saltara (Pesaro), IT
Grianti, Gianluca, 61100 Pesaro, IT
Busetti, Attilio, 24125 Bergamo, IT
- (74) Gallarotti, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
- (51) **B24B 9/14** (11) **1 422 025 A1**
B24B 47/22
- (25) De (26) De
(21) 03021971.1 (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 DE 10254238
- (54) • *Brillenglas-Randschleifmaschine*
• *Spectacle lens edge grinding machine*
• *Dispositif de meulage pour les bords de verres
de lunettes*
- (71) Bärenz, Manfred, August-Bebel-Strasse 50, 63303
Dreieich, DE
(72) Bärenz, Manfred, 63303 Dreieich, DE
(74) Katscher, Helmut, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE
- B24B 41/00** → (51) B24B 9/06
- B24B 45/00** → (51) B24B 9/06
- B24B 47/22** → (51) B24B 9/14
- B24B 49/04** → (51) B24B 9/10
- B24B 49/18** → (51) B24B 9/10
- B24C 5/04** → (51) B24C 7/00
- (51) **B24C 7/00** (11) **1 422 026 A2**
B24C 5/04
- (25) En (26) En
(21) 04003879.6 (22) 16.03.2000
(84) DE FR GB IT
- (30) 18.03.1999 JP 7462799
26.08.1999 JP 23939599
26.08.1999 JP 23939699
- (54) • *Verfahren zum Reinigen/Schaben und Vorrich-
tung dafür*
• *Method for cleaning/scraping and apparatus
therefor*
• *Procédé de nettoyage/raclage et dispositif
approprié*
- (71) SHIBUYA KOGYO CO., LTD, 58, Koh, Mameda-
honmachi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
Shibuya Machinery Co., Ltd., 421, Kitayasue-cho,
Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0023, JP
(72) Hagiwara, Koichi, c/o Shibuya Kogyo Co., Ltd.,
Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
Watanabe, Jiro, c/o Shibuya Kogyo Co., Ltd.,
Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
Kishimoto, Kazuo, c/o Shibuya Machinery Co., Ltd.,
Kanazawa-shi Ishikawa 920-0023, JP
Nakano, Hiroyuki, c/o Shibuya Machinery Co., Ltd.,
Kanazawa-shi Ishikawa 920-0023, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (62) 00105573.0 / 1 036 633
- (51) **B25B 15/00** (11) **1 422 027 A2**
(25) De (26) De
(21) 03028939.1 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 DE 20304246 U
05.07.2003 DE 20310364 U
22.11.2002 DE 20218102 U
13.06.2003 DE 20309294 U
- (54) • *Schraubwerkzeug, insbesondere Schrau-
bendreher-Einsatz*
• *Screw driving tool, in particular screwdriver bit*
• *Outil de vissage, notamment embout pour
tournevis*
- (71) FELO-WERKZEUGFABRIK HOLLAND-LETZ GMBH,
Emil-Rössler-Strasse 59, D-35279 Neustadt, DE
(72) Holland-Letz, Horst, 35279 Neustadt / Hessen, DE
(74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys.,
Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE
- B25B 21/00** → (51) B25F 1/02
- B25B 27/00** → (51) F16D 13/58
- (51) **B25D 16/00** (11) **1 422 028 A1**
(25) En (26) En
(21) 03025020.3 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 JP 2002337023
- (54) • *Schlagbohrer mit einem Mechanismus zum
Verhindern ungewollter Schläge*
• *Hammer drill with a mechanism for preventing
inadvertent hammer blows*
• *Foreuse à percussion avec mécanisme pour
éviter des coups accidentelles*
- (71) MAKITA CORPORATION, 11-8 Sumiyoshi-cho
3-chome, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
(72) Shibata, Mitsuyoshi, Anjo-shi, JP
Furusawa, Masanori, Anjo-shi, JP
Kakiuchi, Yasuhiro, Anjo-shi, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245
München, DE
- (51) **B25D 17/24** (11) **1 422 029 A1**
(25) De (26) De
(21) 03104220.3 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 DE 10255162
- (54) • *Vibrationsentkoppelte Schlagwerksbaugruppe*
• *Vibration decoupled percussion mechanism
assembly*
• *Assemblage de mécanisme de percussion
découplé de vibration*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333,
9494 Schaan, LI
(72) Daubner, Christian, 82291, Mammendorf, DE
Daxenberger, Hubert, 82211, Herrsching, DE
Manschitz, Erwin, 82110, Germering, DE
Neuhäuser, Ralf, 86152, Augsburg, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (51) **B25F 1/02** (11) **1 422 030 A1**
B25F 3/00 B25B 21/00
B25G 1/08
- (25) En (26) En
(21) 04075191.9 (22) 10.05.1996
(84) DE FR GB NL
- (30) 11.05.1995 US 439355
- (54) • *Umkehrbares Bohrantriebswerkzeug*

- Reversible drill/driver tool
 - Outil d'entraînement de foret réversible
- (71) Jore, Matthew B., 45000 Highway 93, South, Ronan, Montana 59864, US
- (72) Jore, Matthew B., Ronan, Montana 59864, US
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 96303264.4 / 0 743 142

B25F 3/00 → (51) B25F 1/02

B25F 5/02 → (51) B23D 45/16

B25G 1/08 → (51) B25F 1/02

B25G 3/00 → (51) E05B 19/00

B25J 9/00 → (51) B62D 57/032

B25J 17/02 → (51) B23P 19/00

B26B 3/00 → (51) B26B 29/02

B26B 5/00 → (51) B26B 29/02

B26B 17/00 → (51) A61B 17/04

- (51) **B26B 29/02** (11) **1 422 031 A1**
B26B 3/00 B26B 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 03026656.3 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.11.2002 US 300382
- (54) • Sicherheitsschneidergerät
• Safety Cutting Apparatus
• Dispositif de coupe de sécurité
- (71) Spellbound Development Group, 3419 Via Lido, No. 400, Newport Beach, CA 92663, US
- (72) Votolato, Earl J., CA 92663, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

B26D 1/28 → (51) B29B 17/00

- (51) **B27B 9/00** (11) **1 422 032 A1**
B28D 1/04 B23D 45/16
B23D 59/00
- (25) De (26) De
- (21) 03026680.3 (22) 20.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 22.11.2002 DE 10254577
07.02.2003 DE 10305033
- (54) • Elektrohandwerkzeugmaschine
• Electric hand tool
• Machine-outil électrique
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Bohne, Ulrich, 72664 Kohlberg, DE
Hild, Eugen, 72631 Aichtal, DE
Roehm, Heiko, 70176 Stuttgart, DE

B27B 9/00 → (51) B23D 45/16

- (51) **B27B 27/08** (11) **1 422 033 A1**
B23D 47/04
- (25) De (26) De
- (21) 03026788.4 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 22.11.2002 DE 10254854
03.06.2003 DE 10325063
- (54) • Plattensäge mit Anschlag
• Panel saw with guide fence
• Scie à panneaux avec guide
- (71) Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co., Langenberger Strasse 6, 87724 Ottobeuren, DE
- (72) Martin, Max Dipl.-Ing., 87724 Ottobeuren, DE
- (74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister, Patentanwälte, Herrenstrasse 11-13, 87700 Memmingen, DE

B28B 3/20 → (51) F01N 3/02

- (51) **B28D 1/04** (11) **1 422 034 A1**
B28D 5/04
- (25) De (26) De
- (21) 02025900.8 (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

- (54) • Verfahren zur Bearbeitung eines Bauteils
• Method for machining a work piece
• Procédé d'usinage d'une pièce
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bublath, Boris, 13581 Berlin, DE
Daus, Nikolai-Alexander, 10439 Berlin, DE

B28D 1/04 → (51) B27B 9/00

B28D 5/04 → (51) B28D 1/04

- (51) **B29B 17/00** (11) **1 422 035 A1**
C08J 11/12 B02C 18/14
B02C 18/22 B07B 1/00
B07B 1/04 B07B 1/46
B26D 1/28

- (25) Ja (26) En
- (21) 02758868.0 (22) 22.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008480 22.08.2002
- (87) WO 2003/018279 2003/10 06.03.2003
- (30) 27.08.2001 JP 2001255751

- (54) • VORRICHTUNG ZUM SCHMELZEN VON HARZABFALL UND ZUR VOLUMENREDUZIERUNG UND DIE VORRICHTUNG VERWENDENDEN VOLUMENREDUZIERUNGSVERFAHREN
• RESIN WASTE MELTING AND VOLUME REDUCING DEVICE, AND VOLUME REDUCING METHOD USING THE DEVICE
• DISPOSITIF DE MELANGE ET DE REDUCTION DE VOLUME DE DECHETS EN RESINE, ET PROCEDE DE REDUCTION DE VOLUME AU MOYEN DU DISPOSITIF
- (71) Iinuma Gauge Mfg. Co., Ltd., 11400-1078, Aza-Harayama, Tamagawa, Chino-shi, Nagano 391-8550, JP
- (72) MIKOSHIBA, Mamoru, Suwa-gun, Nagano 393-0000, JP
KOJIMA, Kazuaki, Okaya-shi, Nagano 394-0034, JP
KIKUCHI, Kazuie, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3233, JP

- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B29B 17/00 → (51) B09B 3/00

B29B 17/02 → (51) B09B 3/00

B29C 33/00 → (51) B29C 45/17

B29C 33/00 → (51) B81C 1/00

- (51) **B29C 33/04** (11) **1 422 036 A1**
B29C 35/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 02760756.3 (22) 27.08.2002
- (84) DE FR IT
- (86) JP 2002/008595 27.08.2002
- (87) WO 2003/020487 2003/11 13.03.2003
- (30) 28.08.2001 JP 2001258389
01.11.2001 JP 2001336895
01.11.2001 JP 2001336898
01.11.2001 JP 2001336903
01.11.2001 JP 2001336905
12.02.2002 JP 2002033535
18.02.2002 JP 2002040400
03.06.2002 JP 2002161553

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VULKANISIEREN VON REIFEN
• METHOD AND DEVICE FOR VULCANIZING TIRE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VULCANISATION DE PNEUMATIQUE

- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
- (72) SEKO, Akikazu, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
SANO, Takuzou, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
TAKADA, Noboru, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29C 33/38 → (51) B29C 41/04

B29C 33/38 → (51) B81C 1/00

B29C 33/42 → (51) B81C 1/00

B29C 33/68 → (51) B29C 44/12

B29C 35/02 → (51) B29C 33/04

B29C 37/00 → (51) B29C 41/04

- (51) **B29C 41/04** (11) **1 422 037 A1**
B29C 33/38 B29C 71/02
B29C 37/00

- (25) En (26) En
- (21) 03026220.8 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.11.2002 US 302598
- (54) • Verfahren zum Rotationsformen von Gegenständen aus teilkristallinen Kunststoffen
• Method for producing rotationally molded parts from semi-crystalline materials
• Procédé de rotomoulage d'objets à partir de résines semi-cristallines
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Shuttleworth, Adam Joe, Denver IA 50622, US
Boyce, Dean Arden, Waterloo IA 50702, US
- (74) Magin, Ludwig Bernhard, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

B29C 41/04 → (51) B32B 27/32

B29C 43/20 → (51) A61F 2/30

- (51) **B29C 44/12** (11) **1 422 038 A1**
B29C 33/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 02026198.8 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Formkörpern aus geschäumtem Kunststoff*
• *Method of making moulded articles of foamed plastic*
• *Procédé pour la fabrication de pièces moulées en mousse de matière plastique*
(71) NMC S.A., Rovert 10, 4731 Raeren/Eynatten, BE
(72) Lux, Alfred, 4700 Eupen, BE
Mayeres, Jean-Pierre, 4700 Eupen, BE
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU

B29C 44/12 → (51) A43B 23/02

- (51) **B29C 44/14** (11) **1 422 039 A2**
B29C 44/58
(25) De (26) De
(21) 03022013.1 (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) 19.11.2002 DE 10253725
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines mit einer genarbtten oder strukturierten Formhaut fest verbundenen Formkörpers*
• *Method and apparatus for manufacturing an article with a skin having a structured or grained surface*
• *Méthode et appareil pour la fabrication d'un article ayant une peau à surface granulée ou structurée*
(71) Benecke-Kaliko Aktiengesellschaft, Beneckeeallee 40, D-30419 Hannover, DE
(72) Gerken, Dr. Andreas, 30161 Hannover, DE
Vogt, Günter, 31737 Rinteln, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

B29C 44/58 → (51) B29C 44/14**B29C 45/03** → (51) B81C 1/00

- (51) **B29C 45/14** (11) **1 422 040 A1**
H01H 50/02
// B29C45/16
(25) De (26) De
(21) 03025778.6 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.11.2002 DE 10254912
(54) • *Verfahren und Form zum Herstellen eines Verbundwerkstücks durch Kunststoffspritzen*
• *Method and mould for producing a composite article by injection moulding*
• *Procédé et moule pour produire un article composite par moulage par injection*
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Ehrlich, Heinz-Michael, 13599 Berlin, DE
Pietsch, Karsten Dr., 13469 Berlin, DE
Theen Vodegel, Cornelius, 10555 Berlin, DE
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B29C 45/16 → (51) A61F 2/30

- (51) **B29C 45/17** (11) **1 422 041 A1**
B29C 33/00
(25) De (26) De
(21) 03024672.2 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.11.2002 DE 10253731
(54) • *Gasunterstütztes Spritzgießverfahren zur Herstellung von Kunststoffbauteilen in einem Mehrfachwerkzeug*
• *Gas assisted injection moulding method for producing plastic parts in a multicavity mould*
• *Procédé de moulage par injection assisté par gaz pour produire des articles en matière plastique dans un moule à plusieurs empreintes*
(71) REUM GmbH & Co. Betriebs KG, Industriestrasse 9, 74736 Hardheim, DE
(72) Stang, Rolf, 74722 Buchen, DE
Jug, Stefan, 74722 Buchen, DE
(74) Maser, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

- (51) **B29C 45/77** (11) **1 422 042 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02738646.5 (22) 10.06.2002
(84) DE IT

- (86) JP 2002/005724 10.06.2002
(87) WO 2002/100623 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 JP 2001173382

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON SPRITZGIESSBEDINGUNGEN*
• *METHOD OF ANALYZING INJECTION MOLDING CONDITIONS*
• *PROCEDE D'ANALYSE DES CONDITIONS DE MOULAGE PAR INJECTION*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) UWAJI, T., NAGOYA, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nagoya-shi, Aichi 453-8515, JP
Akazawa, K. TAKASAGO Research & Development Center, chome, Takasago, Hyogo-ken, JP
MIZUNO, T., Ind. M. D., Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nagoya-shi, Aichi 453-8515, JP
TSUTSUI, K., NAGOYA, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nagoya-shi, Aichi 453-8515, JP
KUWABARA, K., KOBE, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Kobe-shi, Hyogo 652, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B29C 47/88** (11) **1 422 043 A1**
B29C 47/92 B29D 7/01
// B29K69:00

- (25) En (26) En
(21) 03026028.5 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.11.2002 US 301175
(54) • *Verfahren zum Herstellen von thermoplastischen Polycarbonatfolien mit niedriger Doppelbrechung*
• *Method of producing thermoplastic polycarbonate films having low optical retardation values*
• *Méthode de production de feuilles de polycarbonate thermoplastique à faible biréfringence*
(71) Bayer Polymers LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) Liu, Shu, Pittsburgh, PA 15241, US
(74) Colon, Luis A., Newington, CT 06111, US

- (74) Feldhues, Michael L.F., Dr., et al, c/o Bayer AG, Bayer Polymers LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

B29C 47/92 → (51) B29C 47/88**B29C 49/08** → (51) B29C 55/00

- (51) **B29C 55/00** (11) **1 422 044 A1**
C08J 5/18 B29C 49/08
B65D 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02746116.9 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/007353 19.07.2002
(87) WO 2003/008178 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 JP 2001220162
(54) • *DURCH STRECKEN UND WÄRMEFIXIERUNG ERHALTENER FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOLDED OBJECT OBTAINED THROUGH STRETCHING AND THERMAL FIXING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *OBJET MOULE OBTENU PAR ETIREMENT ET FIXATION THERMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET OBJET*
(71) TOYO SEIKAN KAISYA, LTD., 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) ITOH, Takurou, c/o Toyo Seikan Kaisha, LTD., Kanagawa 230-0047, JP
KANEDA, Takuya, c/o Toyo Seikan Kaisha, LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0047, JP
WATANABE, Hiroto, c/o Toyo Seikan Kaisha, LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0047, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

B29C 65/02 → (51) B31B 1/64**B29C 65/02** → (51) E01F 13/02

- (51) **B29C 65/12** (11) **1 422 045 A2**
(25) En (26) En
(21) 03002670.2 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 20.11.2002 US 300949
(54) • *Heissluftdüse zum Schweißen von Bodenbelagnähten*
• *Heat nozzle for welding floor seams*
• *Buse à air chaud pour souder des joints de revêtement de sol*
(71) Martinez, Leo, 6381 Western Avenue, Buena Park, CA 90621-2832, US
(72) Martinez, Leo, Buena Park, CA 90621-2832, US
(74) Lehmann, Alexander (DE), et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Patentanwälte Wolfratshausen Strasse 145, D-81479 München, DE

- (51) **B29C 65/54** (11) **1 422 046 A1**
F16B 3/00
// B60K15/03, B29L22:00

- (25) En (26) En
(21) 02025916.4 (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

- (54) • *Bauelementanordnung und Verfahren zur Verbindung von Bauelementen*
• *Component assembly and method for connecting components*

- *Ensemble de composants et procédé pour la connection de composants*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Samotik, Stanislaw, 8029 Strassen, LU Hamowski, Piotr, 30-619 Krakow, PL
- (74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

B29C 65/74 → (51) B31B 1/64

- (51) **B29C 65/78** (11) **1 422 047 A2**
B29D 30/42
- (25) En (26) En
- (21) 04075368.3 (22) 21.05.2001
- (84) DE FR GB IT NL
- (30) 19.05.2000 NL 1015250
- (54) • *Spleissvorrichtung für Gummistreifen mit eingebetteten Korden*
• *Splicer for splicing strips of rubber with embedded cords*
• *Dispositif d'épissure de bandes constituées de cables enrobés dans du caoutchouc*
- (71) VMI EPE HOLLAND B.V., Gelriaweg 16, NL-8161 RK Epe, NL
- (72) Nauta, Klaas, 8161 NG EPE, NL
Teunissen, Theodorus G.G., 6678 AA Oosterhout, NL
- (74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL
- (62) 01932414.4 / 1 282 505

B29C 70/20 → (51) B29C 70/38

- (51) **B29C 70/38** (11) **1 422 048 A2**
B29C 70/20
// B29C70/32, B29C70/22, B29K305/00, B29K307:04, B29K309:08, B29K311:12
- (25) En (26) En
- (21) 03078499.5 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 22.11.2002 US 301949
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Formen von Gegenständen aus Verbundmaterialien unter der Verwendung von Materialverteilmern und rotationellen Arbeitsflächen*
• *Method and device for the fabrication of composite material articles using several material dispensers and rotating work surfaces*
• *Appareil et procédé pour le moulage d'objets en matériaux composites utilisant plusieurs distributeurs de matière et des surfaces de travail rotatives*
- (71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Nelson, Paul E., University Place Washington 98466, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B29C 71/02 → (51) B29C 41/04**B29D 7/01** → (51) B29C 47/88**B29D 28/00** → (51) E01F 13/02

- (51) **B29D 30/00** (11) **1 422 049 A1**
C08J 7/00 B05D 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 03104098.3 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.11.2002 US 299448
- (54) • *Verfahren zur Beschichtung von unvulkanisierten Reifen*
• *Method for coating uncured tires*
• *Procédé de revêtement de pneus non vulcanisés*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Sandstrom, Paul Harry, 44223, Cuyahoga Falls / Ohio, US
Gross, Bill Budd, 44224, Stow / Ohio, US
Till, Douglas Andrew, 44313, Akron / Ohio, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/42 → (51) B29C 65/78**B29D 31/515** → (51) A43B 23/02

- (51) **B30B 11/02** (11) **1 422 050 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 03026748.8 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 22.11.2002 DE 10254656
- (54) • *Presseneinrichtung zum Herstellen masshaltiger Presslinge aus pulverförmigem Material*
• *Pressing apparatus for manufacturing dimensionally stable pressed articles from powdery materials*
• *Dispositif pour fabriquer des articles pressés conservant leur dimension à partir de matières pulvérulentes*
- (71) Dorst Maschinen- u. Anlagenbau GmbH & Co. KG, Mittenwalder Strasse 61, 82431 Kochel am See, DE
- (72) Silbermann, Michael Thomas, 83673 Bichl, DE
Meyer, Johann, 82549 Königsdorf, DE
Rau, Walter, 82439 Grossweil, DE
- (74) Hemmerling, Marion, Kanzlei Leibbrand - Thiele, Isoldenstrasse 8, 80804 München, DE

- (51) **B31B 1/64** (11) **1 422 051 A1**
B31B 3/64 B29C 65/02
B29C 65/74
- (25) De (26) De
- (21) 03405838.8 (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) 25.11.2002 CH 19792002
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Schachteln aus thermoplastischen Kunststoffplatten*
• *Method and apparatus for forming a box from thermoplastic plates*
• *Procédé et dispositif pour la réalisation d'une caisse à partir de plaques en matière thermoplastique*
- (71) Texa AG, Oldisstrasse 51, 7023 Haldenstein, CH
- (72) Benz, Gottlieb, 8890 Flums, CH
- (74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

B31B 1/90 → (51) B65D 33/25**B31B 3/64** → (51) B31B 1/64**B31B 5/78** → (51) B65B 7/20

- (51) **B31B 17/00** (11) **1 422 052 A1**
G09F 19/14 B65D 25/20
B65D 8/00 B65D 25/34
- (25) Es (26) En
- (21) 03380072.3 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.11.2002 ES 200202665
24.02.2003 ES 200300436
- (54) • *Methode zur Herstellung von mehrschichtigen Behältern und Behälter dadurch hergestellt*
• *Procedure for construction of multi-layer cylindrical containers and containers so obtained*
• *Procédé de fabrication d'un récipient cylindrique multi-couches et récipient ainsi obtenu*
- (71) Devesa Company, Joaquin, Avda. Benidorm, 18, 03814 Benasau, (Alicante), ES
- (72) Devesa Company, Joaquin, 03814 Benasau, (Alicante), ES
- (74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

B31B 19/90 → (51) B65D 33/25

- (51) **B31B 37/00** (11) **1 422 053 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 03026588.8 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.11.2002 IT B020020733
- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines schlauchförmigen Elements auf einer Unterlage mit einer dementsprechender Komplementarform, und Formen des Bodens dieses Elements*
• *Device for fitting a tubular element on a support of a complementary cross section and for defining a bottom of the tubular element*
• *Dispositif pour la fixation d'un élément tubulaire sur un support de forme complémentaire et pour la formation du fond de l'élément tubulaire*
- (71) Fioretti, Luigi, Via Mattarella 5, 40068 S. Lazzaro di Savena (Bologna), IT
- (72) Fioretti, Luigi, 40068 S. Lazzaro di Savena (Bologna), IT
- (74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B32B 3/28 → (51) B32B 27/08

- (51) **B32B 15/00** (11) **1 422 054 A1**
C25D 15/02 C23C 4/02
F01D 5/28
- (25) De (26) De
- (21) 02026012.1 (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
- (54) • *Schichtsystem für eine Verwendung in Gasturbinen*
• *Layered structure for use in gas turbines*
• *Structure laminée pour de turbine à gaz*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Halberstadt, Knut, 45481 Mülheim a. d. Ruhr, DE
Stamm, Werner, Dr., 45481 Mülheim a. d. Ruhr,
DE

(51) **B32B 15/08** (11) **1 422 055 A1**
H01G 4/18 H05K 1/16

(25) Ja (26) En

(21) 02751721.8 (22) 26.07.2002

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

(86) JP 2002/007600 26.07.2002

(87) WO 2003/011589 2003/07 13.02.2003

(30) 30.07.2001 JP 2001228850

- (54) • *EINE BEIDSEITIG MIT KUPFER BESCHICHTETE LAMINIERTER FOLIE BILDENDE KONDENSATORSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CAPACITOR LAYER FORMING BOTH-SIDE COPPER-CLAD LAMINATED HEET AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *COUCHE DE CONDENSATEUR FORMANT UNE FEUILLE LAMINEE GAINEE DE CUIVRE SUR DEUX COTES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 11-1 Osaki
1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP

(72) KUWAKO, Fujio, Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.,
Ageo-shi, Saitama 362-0013, JP

YAMAZAKI, Kazuhito Mitsui Mining & Smelting
Co. Ltd, Ageo-shi, Saitama 362-0013, JP
MATSUSHIMA, Toshifumi Mitsui Mining & Smelting
Co. Ltd, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP

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

B32B 15/08 → (51) H01M 2/02

B32B 17/10 → (51) H01Q 1/12

B32B 25/16 → (51) B32B 27/30

(51) **B32B 27/08** (11) **1 422 056 A1**
B32B 3/28 B65D 81/05

(25) En (26) En

(21) 03026182.0 (22) 17.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 US 302004
26.08.2003 US 648113

- (54) • *Hochfestzelluläre Polsterprodukte mit hoher Gasundurchlässigkeit*
• *High strength high gas barrier cellular cushioning product*
• *Produit cellulaire de capitonnage à haute résistance mécanique et à haute imperméabilité aux gaz*

(71) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East, Saddle
Brook, New Jersey 07663, US

(72) Kannankeril, Charles, North Caldwell, NJ 07006,
US
O'Dowd, Bob, Wesley Hills, New York 10901, US
Metta, Mike, Wayne, New Jersey 07470, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **1 422 057 A1**
B32B 3/28 B65D 81/05
B32B 31/00

(25) En (26) En

(21) 03026183.8 (22) 17.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 US 302004

26.08.2003 US 648015

- (54) • *Verfahren zur Herstellung und zum Altern von hochfesten zellulären Polsterprodukten mit hoher Gasundurchlässigkeit*
• *Process for making and aging high strength high gas barrier cellular cushioning product*
• *Procédé de production et de vieillissement de produits cellulaires de capitonnage à haute résistance mécanique et à haute imperméabilité aux gaz*

(71) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East, Saddle
Brook, New Jersey 07663, US

(72) Kannankeril, Charles, North Caldwell, NJ 07006,
US

O'Dowd, Bob, Wesley Hills, New York 10901, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B32B 27/30** (11) **1 422 058 A1**
B32B 27/32 B32B 25/16
A61L 15/22 A61L 15/24
A61K 9/70 A61F 13/02

(25) En (26) En

(21) 03256663.0 (22) 22.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.10.2002 US 279044

- (54) • *Klebender Wundverband mit verbessertem Trägermaterial*
• *Adhesive bandage having an improved backing material*
• *Pansement adhésif ayant un support amélioré*

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES,
INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(72) Franca, Fabio Eduardo, Sao Jose dos Campos-SP,
12242-903, BR

Patel, Shailesh C., IN 47802, US

Aledo, Maria Aparecida de Carvalho Scamilla, Sao
Jose Dos Campos - SP, 12242-040, BR

Ray, Carl Douglas, Terre Haute, IN 47805, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmiels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

B32B 27/30 → (51) C08L 23/08

(51) **B32B 27/32** (11) **1 422 059 A1**
B32B 27/34 B29C 41/04

(25) En (26) En

(21) 02079876.5 (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

- (54) • *Mehrschichtiger Rotationsformen*
• *Multilayer rotational moulding*
• *Moulage rotatif multicouche*

(71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181
Seneffe (Feluy), BE

(72) Maziers, Eric, 7180 Seneffe, BE

B32B 27/32 → (51) B32B 27/30

B32B 27/34 → (51) B32B 27/32

B32B 31/00 → (51) B32B 27/08

(51) **B32B 33/00** (11) **1 422 060 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 01958577.7 (22) 28.08.2001

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

(86) JP 2001/007387 28.08.2001

(87) WO 2003/020520 2003/11 13.03.2003

- (54) • *ZIERGLIED UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *DECORATION MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *ELEMENT DE DECORATION ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

(72) MAKINO, Katsumi Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Tokyo 100-8310, JP

HARAGA, Kosuke Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Tokyo 100-8310, JP

MORI, Akinobu Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
Tokyo 100-8310, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41F 13/10** (11) **1 422 061 A1**
(25) De (26) De

(21) 03023805.9 (22) 17.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 US 300447

- (54) • *Plattenzylinder mit einem Zylinderkörper und wenigstens einem Mantelelement*
• *Printing cylinder with a cylindrical core and at least one tubular sleeve*
• *Cylindre porte-plaque avec un corps cylindrique et au moins une chemise tubulaire*

(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft,
Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Brown, Kenneth Waldo, Barrington NH 03825, US
Eaton, Jared Paul, Stratham NH 03885, US
Zlatin, Lev, Portsmouth NH 03801, US

(51) **B41F 23/08** (11) **1 422 062 A2**
(25) De (26) De

(21) 04004169.1 (22) 06.08.2002

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

- (54) • *Beschichtungsmaschine zum Veredeln von Druckbogen*
• *Coating machine for finishing printed sheets*
• *Machine pour vernir des feuilles imprimées*

(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer
Strasse 341, 63075 Offenbach, DE

(72) Schölzig, Jürgen, 55126 Mainz, DE
Richter, Franz-Peter, 64407 Fränkisch-Crumbach,
DE

(62) 02017512.1 / 1 285 755

(51) **B41J 2/14** (11) **1 422 063 A1**
B41J 2/16

(25) En (26) En

(21) 03257345.3 (22) 20.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 KR 2002072697

- (54) • *Monolithisches Tintenstrahl-druckkopf mit Heizelement zwischen zwei Tinten-kammern und Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Monolithic ink-jet printhead having heater disposed between dual ink chambers and manufacturing method thereof*
- *Tête d'impression à jet d'encre monolithique ayant élément chauffant disposé entre deux chambres à encre et méthode de fabrication correspondante*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Song, Hoon, Gwanak-gu Seoul, KR
Park, Jun-hyub, Bundang-gu Seongnam-city Kyungki-do, KR
Oh, Yong-soo, Seongnam-city Kyungki-do, KR
Lee, Chang-Seung, Bundang-gu, Seongnam-city Kyungki-do, KR
Kim, Young-jae, Anyang-city Kyungki-do, KR
Lim, Ji-hyuk, Paldal-gu, Suwon-city kyungki-do, KR
Kuk, Keon, Yongin-city Kyungki-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B41J 2/16 → (51) B41J 2/14

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 422 064 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03026268.7 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.11.2002 JP 2002336459
- (54) • *Einrichtung mit einem Flüssigkeitsbehälter*
- *Liquid reservoir apparatus*
- *Appareil avec un réservoir pour liquide*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaru-ko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Netsu, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo, JP
Shimoda, Junji, Ohta-ku Tokyo, JP
Ujita, Toshihiko, Ohta-ku Tokyo, JP
Okamoto, Hideaki, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radecke-strasse 43, 81245 München, DE

- (51) **B41J 2/21** (11) **1 422 065 A1**
- C09D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03078621.4 (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) 22.11.2002 US 302210
- (54) • *Tintensatz, Apparatur und Verfahren welche die Herstellung von Bildern mit reduzierter Glanzdifferent ermöglichen*
- *An ink set composition, apparatus and method allowing the formation of images having reduced gloss differential*
- *Assortiment d'encre, appareil et méthode permettant la formation d'images ayant une différence de brillance réduite*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Chen, Huijuan D., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Han-Adebekun, Chris G., c/o Eastman Kodak Com., 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

B41J 2/355 → (51) B41J 2/447

- (51) **B41J 2/447** (11) **1 422 066 A1**
- B41J 2/45 B41J 2/455
- H04N 1/036 H01L 33/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02760595.5 (22) 08.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008148 08.08.2002
- (87) WO 2003/020525 2003/11 13.03.2003
- (30) 29.08.2001 JP 2001259934
- (54) • *OPTISCHER DRUCKKOPF*
- *OPTICAL PRINT HEAD*
- *TETE D'IMPRESSION OPTIQUE*
- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201 Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori-ken 680-8634, JP
- (72) OMAE, Mitsuhiro, Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., Tottori-Shi, Tottori 680-8634, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **B41J 2/447** (11) **1 422 067 A1**
- B41J 2/45 B41J 2/455
- B41J 2/355 B41J 2/515
- H04N 1/036 H04N 1/23
- (25) Ja (26) En
- (21) 02760596.3 (22) 08.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008149 08.08.2002
- (87) WO 2003/016064 2003/09 27.02.2003
- (30) 10.08.2001 JP 2001243887
- (54) • *INTEGRIERTE TREIBERSCHALTUNG FÜR OPTISCHEN DRUCKKOPF*
- *DRIVE IC AND OPTICAL PRINT HEAD*
- *CI ATTAQUEUR ET TETE D'IMPRESSION OPTIQUE*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201 Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
- (72) OMAE, Mitsuhiro, c/o Tottori Sanyo Elec. Co., Ltd, Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
- NISHIKORI, Osamu, c/o Shimane Sanyo Ind. Co., Ltd, Ohara-gun, Shimane 699-1394, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

B41J 2/45 → (51) B41J 2/447

B41J 2/455 → (51) B41J 2/447

B41J 2/515 → (51) B41J 2/447

- (51) **B41J 3/44** (11) **1 422 068 A1**
- G06K 19/077
- (25) En (26) En
- (21) 03257030.1 (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) 21.11.2002 GB 0227199
- (54) • *Gerät zum Drucken und Auftragen eines Speicheridentifizierungskennzeichens und Verfahren dafür*

- *Apparatus for printing and memory tag application and method therefor*
- *Dispositif pour imprimer et pour appliquer une identification à mémoire et procédé correspondant*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Waters, John Deryk, Combe Down Bath BA2 5AN, GB
- (74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

- (51) **B41J 11/00** (11) **1 422 069 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03078534.9 (22) 10.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.11.2002 US 301402
- (54) • *Drucker mit Vorrichtung zur Detektion von Defekten auf dem Druckmedium*
- *A printing apparatus having a media defect detection system*
- *Appareil d'impression comprenant un système de détection de défaut du support d'impression*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Kaltenbach, Thomas F., Rochester, New York 14650-2201, US
Kloesz, Scott C., Rochester, New York 14650-2201, US
Meijer, Otto, Rochester, New York 14650-2201, US
Winkler, Thomas K., Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

B41J 21/00 → (51) G06F 3/12

B41J 29/38 → (51) G06F 3/12

- (51) **B41M 3/14** (11) **1 422 070 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02749379.0 (22) 29.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/007657 29.07.2002
- (87) WO 2003/013871 2003/08 20.02.2003
- (30) 06.08.2001 JP 2001237904
- (54) • *AUTHENTIFIZIERBARE DRUCKERZEUGNISSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *AUTHENTICATABLE PRINTED MATTER AND ITS PRODUCTION METHOD*
- *MATIERE IMPRIMEE AUTHENTIFIABLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

- (71) National Printing Bureau, Incorporated Administrative Agency, 2-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8445, JP
- (72) YOKOTE, Takao c/o Dokuritsugyouseihoujin, Minato-ku, Tokyo 105-8445, JP
ITO, Kazuo c/o Dokuritsugyouseihoujin, Minato-ku, Tokyo 105-8445, JP
SHIMADA, Kazuhiko c/o Dokuritsugyouseihoujin, Minato-ku, Tokyo 105-8445, JP
- (74) Panten, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

B41M 3/14 → (51) C09D 11/00

B41M 3/14 → (51) G03C 1/83

(51) **B41M 5/00** (11) **1 422 071 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026523.5 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 JP 2002335068
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsblatt*
• *Ink jet recording sheet*
• *Feuille pour l'enregistrement par jet d'encre*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Tsujihata, Shigetomo, Fujinomiya-shi Shizuoka-
ken, JP
Nakano, Ryoichi, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 422 072 A1**
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 03078512.5 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 US 299324
19.11.2002 US 299385
19.11.2002 US 299405
(54) • *Tintenset/Bildaufzeichnungselementkombi-
nation und Zusammensetzung für Tin-
tenstrahlendruck*
• *Combination ink set/image-recording element
and composition for ink jet printing*
• *Combinaison d'un assortiment d'encre/élé-
ment pour l'enregistrement d'images, et com-
position pour l'impression à jet d'encre*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Reem, Richard C., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Klingman, Karen J., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie,
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,
71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

B41M 5/00 → (51) G03C 1/83

B41M 5/26 → (51) C08L 51/04

B41M 5/28 → (51) G03C 1/61

B41M 5/30 → (51) G03C 1/498

B41M 5/32 → (51) G03C 1/498

B41M 5/40 → (51) G03C 1/83

(51) **B41M 7/00** (11) **1 422 073 A1**
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 03029416.9 (22) 25.01.1999
(84) CH DE FR GB IE LI NL
(30) 26.01.1998 US 13410
(54) • *Phasenaustauschtinte und Druckverfahren*
• *Phase change inks and methods of printing*
• *Encres à changement de phase et méthodes
pour l'impression*
(71) XEROX CORPORATION, 800 Long Ridge Rd., P.O.
Box 1600, Stamford, CT 06904-1600, US
(72) Banning, Jeffery H., Hillsboro Oregon 97124, US
King, Clifford R., Salem Oregon 97301, US

Titterington, Donald R., Tualatin Oregon 97062, US
Meinhardt, Michael B., Salem Oregon 97306, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhüsler
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 99300521.4 / 0 931 673

B41M 7/00 → (51) G03C 1/83

(51) **B42B 4/00** (11) **1 422 074 A1**
B42C 1/12
(25) De (26) De
(21) 03026363.6 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 DE 10254805
(54) • *Heftvorrichtung, Sammelheftmaschine mit die-
ser Heftvorrichtung und Verfahren zum Heften
unter Verwendung dieser Heftvorrichtung oder
dieser Sammelheftmaschine*
• *Stapling device, gathering and stapling
machine having such a stapling device and
method of stapling using such a stapling
device or such a gathering and stapling
machine*
• *Dispositif d'agrafage, machine d'assemblage
et d'agrafage comprenant ce dispositif d'agra-
fage et méthode d'agrafage utilisant ce dispo-
sitif d'agrafage ou cette machine d'assemblage
et d'agrafage*
(71) Hohner Maschinenbau GmbH, Gänsäcker 19,
78532 Tuttlingen, DE
(72) Gerlach, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE
Dröge, Dirk, 78579 Neuhausen ob Eck, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler,
Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

B42C 1/12 → (51) B42B 4/00

B43K 5/02 → (51) B43K 7/02

(51) **B43K 5/17** (11) **1 422 075 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024402.4 (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) 20.11.2002 JP 2002336246
(54) • *Schreibgerät*
• *Writing instrument*
• *INSTRUMENT D'ECRITURE*
(71) MICRO CO., LTD., 9-17, 2-chome, Kamatahoncho
Ota-ku, Tokyo, JP
(72) Kanari, Hiroyuki, Micro Co., Ltd., Koriyama-shi
Fukushima-ken, JP
Ishii, Yousuke, Micro Co., Ltd., Koriyama-shi
Fukushima-ken, JP
(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen
Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089
München, DE

(51) **B43K 5/18** (11) **1 422 076 A1**
B43K 8/06
(25) En (26) En
(21) 03257274.5 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 JP 2002337975
24.10.2003 JP 2003365048
(54) • *Flüssigkeitsbehälter*

• *Liquid container*
• *Conteneur de liquide*
(71) Kotobuki & Co. Ltd., 13 Nishikurusu-cho, Shichiku,
Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
(72) Noguchi, Yoshio c/o Kotobuki & Co., Ltd.,
Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
Kageyama, Hidehei c/o Kotobuki & Co., Ltd.,
Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B43K 7/02** (11) **1 422 077 A1**
B43K 5/02 B43K 8/03
(25) Ja (26) En
(21) 02760762.1 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008664 28.08.2002
(87) WO 2003/020534 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 JP 2001259823
(54) • *TINTENLAGERUNGSKÖRPER FÜR SCHREI-
BUTENSIL*
• *INK-STORING BODY FOR WRITING UTEN-
SIL*
• *CORPS DE STOCKAGE DE L'ENCRE POUR
DU MATERIEL D'ECRITURE*
(71) Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha, 23-37, Higashi
Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) KIRITA, K., Mitsubishi Pencil K. K., 375-8501, JP
KAMITANI, T., Mitsubishi Pencil K. K., 375-8501,
JP
KOYAMA, T., Mitsubishi Pencil K. K., 375-8501, JP
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B43K 8/03 → (51) B43K 7/02

B43K 8/06 → (51) B43K 5/18

(51) **B60B 1/04** (11) **1 422 078 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425714.9 (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
(54) • *Speichenrad für ein Fahrrad*
• *Spoked wheel for a bicycle*
• *Roue à rayons pour une bicyclette*
(71) Campagnolo Srl, Via della Chimica, 4, 36100
Vicenza (VI), IT
(72) Meggiolan, Mario, 36051 Creazzo (Vicenza), IT
Passarotto, Maurizio, 45100 Rovigo, IT
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci &
Associati S.p.A. Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano,
IT

(51) **B60C 15/02** (11) **1 422 079 A2**
B60C 15/024 B60C 15/04
(25) En (26) En
(21) 03104254.2 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 US 303497
(54) • *Reifen mit neuem Wulstern*
• *A tire with new bead bundle*
• *Pneumatiques avec une nouvelle tringle*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Scheuren, Daniel, 6700, Arlon, BE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department,
Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 15/024 → (51) B60C 15/02

B60C 15/04 → (51) B60C 15/02

B60C 19/00 → (51) G01M 17/02

B60D 1/00 → (51) E05B 49/00

(51) **B60G 5/02** (11) **1 422 080 A1**
(25) De (26) De
(21) 02028505.2 (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
(30) 19.11.2002 DE 20217910 U
(54) • *Vorrichtung zur Regulierung des Aufstellens einer Tandemachse*
• *Device for regulating the position of a tandem axle*
• *Dispositif pour réguler la position d'un essieu tandem*

(71) NAF Neunkirchener Achsenfabrik AG, Weyhausenstrasse 2, 91077 Neunkirchen, DE
(72) Sauer, Ralf, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B60G 7/00** (11) **1 422 081 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251538.9 (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
(30) 22.11.2002 JP 2002339168
(54) • *Fahrzeugaufhängung*
• *Vehicular suspension*
• *Suspension pour véhicule*

(71) F.Tech Incorporation, 19, Showanuma, Shobu-machi, Minami-Saitama-gun, Saitama, JP
(72) Inoue, Mitsuru, c/o Tech. Centre of F. Tech Inc., Tochigi, JP
Midorikawa, Junichi, Tech. Centre of F. Tech Inc., Tochigi, JP
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B60H 1/00** (11) **1 422 082 A2**
(25) De (26) De
(21) 03024417.2 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 DE 10254112
(54) • *Bedienungseinrichtung für eine Fahrzeug-Klimaautomatik*
• *Control device for vehicle automatic air-conditioning system*
• *Dispositif de commande pour système automatique de climatisation pour véhicule*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Zensch, Stefan, Dr., 81373 München, DE
Bierwirth, Karlheinz, Dr., 85604 Zorneding, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 422 083 A2**
B60H 1/34
(25) De (26) De
(21) 03025884.2 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.11.2002 DE 10254707
(54) • *Heizungs- und Belüftungs- oder Klimaanlage eines Kraftfahrzeuges mit zumindest einer Luftauslassdüse*
• *Heating and ventilating or air conditioning device for a motor vehicle having at least one air outlet nozzle*
• *Dispositif de chauffage et d'aération ou de climatisation pour un véhicule automobile avec au moins une buse de sortie d'air*

(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Wittorf, Marten, 55218 Ingelheim, DE

(51) **B60H 1/32** (11) **1 422 084 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025715.8 (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) 25.11.2002 JP 2002340897
(54) • *Leistungssparsteuerungsvorrichtung für eine Klimaanlage*
• *Power-saving control device for air-conditioning system*
• *Dispositif de commande d'économie d'énergie pour un système de conditionnement d'air*

(71) Zexel Valeo Climate Control Corporation, No. 39 Aza Higashihara, Ooaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama, JP
(72) Kawamura, Yuji c/o Zexel Valeo Climate Control, Osato-gun, Saitama, JP
Ebihara, Makoto c/o Zexel Valeo Climate Control, Osato-gun, saitama, JP
Irie, Kazuhiro c/o Zexel Valeo Climate Control, Osato-gun, Saitama, JP
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60H 1/32** (11) **1 422 085 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078209.8 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 US 299742
(54) • *Doppelverdampfer-Klimaanlage und Verwendungsverfahren*
• *Dual evaporator air conditioning system and method of use*
• *Système de climatisation à double évaporateur et procédé d'utilisation*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Zheng, Jing, East Amherst, NY 14051, US
Kadle, Prasad Shripad, East Amherst, NY 14051, 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) **B60H 1/32** (11) **1 422 086 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078322.9 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 US 299526
(54) • *Doppelverdampfer-Klimaanlage und Verwendungsverfahren*
• *Dual evaporator air conditioning system and method of use*

• *Système de climatisation à double évaporateur et procédé d'utilisation*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Scherer, Lawrence P., Lockport, NY 14094, US
Kadle, Prasad Shripad, East Amherst, New York 14051, US
Zheng, Jing, East Amherst, NY 14051, 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) **B60H 1/32** (11) **1 422 087 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078327.8 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 US 299566
(54) • *Doppelverdampfer-Klimaanlage und Verwendungsverfahren*
• *Dual evaporator air conditioning system and method of use*
• *Système de conditionnement d'air à évaporateur double et procédé d'utilisation*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Zheng, Jing, East Amherst, NY 14051, US
Kadle, Prasad Shripad, East Amherst, NY 14051, 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) **B60H 1/34** (11) **1 422 088 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356182.0 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 FR 0214453
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Fluidströmung und zum Ausrichten des Fluids in eine vorbestimmte Richtung*
• *Device for controlling a fluid flow and orientating that fluid in a determined direction*
• *Dispositif permettant de commander l'écoulement d'un fluide et d'orienter cet écoulement dans une direction déterminée*

(71) BOURBON AUTOMOBILE, 19 rue du Jura, F-39170 Saint Lupicin, FR
(72) Bourbon, Claude, 39360 Molinges, FR

B60H 1/34 → (51) B60H 1/00

(51) **B60H 3/00** (11) **1 422 089 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025581.4 (22) 08.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 DE 10254496
(54) • *Verfahren zur Bekämpfung von Gerüchen und/oder Schadstoffen im Fahrzeuginnenraum*
• *Method for preventing odours and/or pollutants in the passenger compartment of a vehicle*
• *Méthode de prévention des odeurs et/ou des polluants dans un habitacle d'automobile*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Tille, Thomas, Dr., 81673 München, DE

B60J 1/02 → (51) H01Q 1/12

- (51) **B60J 1/17** (11) **1 422 090 A1**
E05F 15/16 H02P 7/00
G05B 9/02
(25) En (26) En
(21) 03026623.3 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 JP 2002335311
(54) • *Fensterheberantriebsvorrichtung*
• *Power window driving device*
• *Dispositif d'entraînement de lève-vitre motorisé*
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Ohshima, Shunzou, Yazaki Parts Co., Ltd., Toyota-
shi Aichi 470-1214, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **B60J 1/17** (11) **1 422 091 A1**
B60J 10/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03364033.5 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.11.2002 FR 0214611
21.11.2002 FR 0214612
29.11.2002 FR 0215107
16.04.2003 FR 0304795
(54) • *Fahrzeugaufbauten mit verschiebbarer Fenster-
scheibe, dazugehöriges oberes Türmodul,
Fahrzeug und Herstellungsverfahren*
• *Vehicle door with slidable window pane, corre-
sponding upper door module, vehicle and pro-
ducing method*
• *Portière de véhicule automobile à panneau
vitré coulissant, et ensemble supérieur de
portière, procédé de fabrication et véhicule
correspondants*
(71) WAGON AUTOMOTIVE SNC, Route de Poitiers, Zone
Industrielle No. 2, BP 59, 79302 Bressuire Cédex,
FR
(72) Moreau, Stéphane, 49300 Le Puy Saint Bonnet, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet -
B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B60J 3/00 → (51) B60J 3/02

- (51) **B60J 3/02** (11) **1 422 092 A1**
B60J 3/00
(25) En (26) En
(21) 02026370.3 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Sonnenblende mit Zubehör*
• *Sun visor with accessories*
• *Pare-soleil avec accessoire*
(71) Fico I.T.M., S.A., Calle de la Muntanya, 08191
Rubi, Barcelona, ES
(72) Fernandez, Miguel Angel, Santa Coloma de
Gramanet, ES
Cuadra, Oscar, Torrelles de Llobregat, ES

- (74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633
München, DE

- (51) **B60J 3/02** (11) **1 422 093 A1**
B60J 7/043
(25) En (26) En
(21) 03026880.9 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.11.2002 JP 2002341387
(54) • *Sonnenblende für Fahrzeuge*
• *Automotive sun visor device*
• *Pare-soleil pour un véhicule automobile*
(71) Kasai Kogyo Co., Ltd., 3316, Miyayama,
Samukawa-machi, Koza-gun, Kanagawa
253-0106, JP
(72) Kawasaki, Teruo, Kasai Kogyo Co., Ltd., Koza-gun,
Kanagawa 253-0106, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **B60J 5/00** (11) **1 422 094 A1**
B60J 5/04 B60R 13/02
(25) De (26) De
(21) 03026206.7 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.11.2002 DE 10253146
(54) • *Innenverkleidung für eine Kraftfahrzeugauf-
bauten*
• *An inner panel for a vehicle door*
• *Panneau intérieur pour portière de voiture*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) Gehrlein, Herbert, 76773 Kuhardt, DE
Kohl, Volker, 72160 Horb-Altheim, DE
Polzin, Stephan, 47441 Moers, DE
Reitz, Kai, 45478 Mülheim/Ruhr, DE
Steupert, Jürgen P., Detroit Michigan 48202, US

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 422 095 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025287.8 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 22.11.2002 DE 20218156 U
(54) • *Fensterschacht-Abdeckvorrichtung*
• *Window channel covering structure*
• *Couvercle de canal de guidage pour fenêtres*
(71) Süddeutsche Aluminium Manufaktur GmbH,
Kolomanstrasse 16, 89558 Böhmenkirch, DE
(72) Schabel, Wolfgang, 73113 Ottenbach, DE
Binder, Hans, 89558 Böhmenkirch, DE
(74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B60J 5/04 → (51) B60J 5/00**B60J 5/06** → (51) E05F 15/14**B60J 7/00** → (51) B62D 65/00

- (51) **B60J 7/043** (11) **1 422 096 A1**
B60J 7/19
(25) De (26) De
(21) 03026484.0 (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) 22.11.2002 DE 10254774
(54) • *Fahrzeugaufbauten mit Verriegelungsanordnung*
• *Vehicle roof with locking mechanism*
• *Toit de véhicule avec dispositif de verrouillage*
(71) Webasto Vehicle Systems International GmbH,
Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Färber, Manfred, 82407 Wielenbach, DE
(74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131
Gauting, DE

B60J 7/043 → (51) B60J 3/02**B60J 7/08** → (51) B60J 7/10

- (51) **B60J 7/10** (11) **1 422 097 A1**
B60J 7/14 B60J 7/08
B60J 7/185
(25) De (26) De
(21) 03018288.5 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.11.2002 DE 10254131
(54) • *Abnehmbares Dach für ein Kraftfahrzeug*
• *Removable roof for a vehicle*
• *Toit amovible pour un véhicule*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Schlachter, Reimund, 75417 Mühlacker, DE
Scholz, Andre, 75446 Wiernsheim, DE

- (51) **B60J 7/10** (11) **1 422 098 A1**
B60J 7/19
(25) De (26) De
(21) 03020219.6 (22) 06.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.11.2002 DE 10254130
(54) • *Abnehmbares Dach für ein Kraftfahrzeug*
• *Removable roof for a vehicle*
• *Toit amovible pour un véhicule automobile*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Homann, Bodo, 71296 Heimsheim, DE
Scholz, Andre, 75446 Wiernsheim, DE

B60J 7/10 → (51) B60J 7/16**B60J 7/10** → (51) B60J 7/19**B60J 7/14** → (51) B60J 7/10

- (51) **B60J 7/16** (11) **1 422 099 A1**
B60J 7/10
(25) De (26) De
(21) 03018289.3 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.11.2002 DE 10254133
(54) • *Aufbau für ein Kraftfahrzeug*
• *Body structure for a motor vehicle*
• *Structure pour un véhicule automobile*

- (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Stoffels, Oliver, 71634 Ludwigsburg, DE
Scholz, Andre, 75446 Wiernsheim, DE
Meier, Thomas, 76287 Rheinstetten, DE

B60J 7/185 → (51) B60J 7/10

- (51) **B60J 7/19** (11) **1 422 100 A1**
B60J 7/10
(25) De (26) De
(21) 03020217.0 (22) 06.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.11.2002 DE 10254108
(54) • *Abnehmbares Dach für ein Kraftfahrzeug*
• *Removable roof for a motor vehicle*
• *Toit amovible pour un véhicule automobile*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Homann, Bodo, 71296 Heimsheim, DE
Scholz, Andre, 75446 Wiernsheim, DE

B60J 7/19 → (51) B60J 7/043**B60J 7/19** → (51) B60J 7/10**B60J 10/06** → (51) B60J 1/17

- (51) **B60J 11/00** (11) **1 422 101 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025875.2 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Ausfahrbarer Regenschutz über einem Fahrzeugeintritt*
• *Extendable rain shield over vehicle entrance*
• *Protection extensible contre la pluie au dessus d'une entrée de véhicule*
(71) TIEN, Tseng Ping, No. 20, Li Fen Road, Chong Ho Tsuen, Ho Li Hsiang, Taichung Hsien, TW
(72) TIEN, Tseng Ping, Taichung Hsien, TW
(74) Zeitler, Giselher, Dipl.-Ing., Zeitler & Kollegen, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

B60K 6/04 → (51) H02K 7/18

- (51) **B60K 23/08** (11) **1 422 102 A2**
F16D 48/06
(25) En (26) En
(21) 03017510.3 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.11.2002 US 303599
(54) • *Elektromagnet-Kupplung-Steuerungssystem mit verbessertem Einrückverhalten*
• *Electromagnetic clutch control providing enhanced engagement*
• *Système de commande d'embrayage électromagnétique assurant un engagement perfectionné*
(71) BorgWarner Inc., 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, Michigan 48326-1782, US
(72) Ray, David E., White Lake, Michigan 48383, US
Tubbs, Frederic H., Grand Blanc, Michigan 48439, US
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

B60L 1/10 → (51) B61C 3/00**B60L 15/42** → (51) H04B 1/74

- (51) **B60N 2/02** (11) **1 422 103 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03026390.9 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 22.11.2002 FR 0214645
(54) • *Vorrichtung zum Steuern der Verstellmitteln von mindestens drei Sitzteilen eines Kraftfahrzeugsitzes.*
• *Device for controlling the adjusting means of at least three seat parts of an automotive vehicle seat.*
• *Dispositif de commande des moyens de mise en mouvement d'au moins trois parties d'un siège pour véhicule automobile.*

- (71) DAV, 5, avenue Newton, Parc d'Activités, 78180 Montigny le Bretonneux, FR

- (72) Tissot, Jean Marc c/o DAV VSDS, 74106 Annemasse, FR

- Lebreton, Etienne c/o DAV VSDS, 74106 Annemasse, FR

- (74) Croonenbroek, Thomas, Valeo Switches & Detection Systems (VSDS) Service Propriété Industrielle Rue Jules Verne - Vétraz Monthoux, B.P. 509, 74106 Annemasse Cedex, FR

- (51) **B60N 2/427** (11) **1 422 104 A1**
(25) En (26) En
(21) 03016536.9 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.11.2002 JP 2002338202
(54) • *Insassenschutzeinrichtung.*
• *Occupant protection system*
• *Système de protection de passager.*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Sakai, Katsuyuki, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
Nojiri, Keiichiro, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B60N 3/10** (11) **1 422 105 A2**
(25) De (26) De
(21) 03024650.8 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.11.2002 DE 20218006 U
(54) • *Haltevorrichtung zum lösbaren Halten von Gegenständen*
• *Device for releasably holding objects*
• *Dispositif pour retenir de manière relâchable des objets*
(71) REUM GmbH & Co. Betriebs KG, Industriestrasse 9, 74736 Hardheim, DE
(72) Müller, Robert, 74722 Buchen, DE
(74) Maser, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

B60P 1/00 → (51) B60P 7/08

- (51) **B60P 7/08** (11) **1 422 106 A1**
B60P 1/00
(25) De (26) De
(21) 02102612.5 (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

- (54) • *Sicherungseinrichtung für Ladegut*
• *Securing device for load*
• *Dispositif de sécurisation de charge*
(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Tropp, Axel Erwin, 53639 Königswinter, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B60Q 1/04 → (51) H05B 41/288**B60Q 1/14** → (51) F21V 14/08**B60Q 1/14** → (51) G06T 7/60

- (51) **B60R 11/02** (11) **1 422 107 A1**
B60R 22/00
(25) En (26) En
(21) 02026313.3 (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

- (54) • *Zellularer Telefonhalter für Fahrzeuge*
• *Cellular telephone holder for vehicles*
• *Support de téléphone cellulaire pour véhicules*
(71) Grani & Partners S.p.A., Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT
(72) Grani, Antonio, 41010 Portile (Prov. of Modena), IT
Fabiani, Laura, 21100 Varese, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B60R 11/02** (11) **1 422 108 A1**
(25) En (26) En
(21) 03025470.0 (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) 19.11.2002 KR 2002072083
(54) • *Verriegelung eines Plattenaufzeichnungsmediums für ein Fahrzeug*
• *Lock of information reproducer for a car*
• *Verrouillage d'un enregistreur destiné à un véhicule*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Lee, Dong-Ho, Jungnang-Gu Seoul, KR
Kim, Wae-Yeul, Anyang, Gyonggi-Do, KR
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60R 13/02 → (51) B60J 5/00

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 422 109 A1**
H02G 3/32 F16B 21/08
(25) En (26) En
(21) 03257231.5 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.11.2002 US 428074 P
01.08.2003 US 632304

- (54) • *D-Ring Halterung*
• *D-ring retainer*
• *Dispositif de retenue à anneau en D*
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Tisol, James S., Jr., Chipewa Falls Wisconsin 54729, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B60R 16/02 → (51) H02J 1/10**B60R 16/02** → (51) H04L 12/413

- (51) **B60R 19/18** (11) **1 422 110 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292880.6 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 FR 0214464
- (54) • *Autostossfänger mit einem komprimierbarem Block der einen zunehmenden Querschnitt hat*
• *Car bumper having a compressible bloc with a progressively growing transverse section*
• *Pare-chocs de véhicule automobile comportant un bloc compressible à section transversale croissante*
- (71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) Banry, Pascal, 01800 Bourg Saint Christophe, FR
Roussel, Thierry, 52500 Fayl la Foret, FR
Shaaya, Riad, Windsor N9A 7A2, CA
- (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

- (51) **B60R 21/00** (11) **1 422 111 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025953.5 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 DE 10254525
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vorhersage des Fahrzeugverhaltens, sowie diesbezügliches Computer-Programm-Produkt*
• *Method and apparatus to predict vehicle dynamics and computer program relating thereto*
• *Procédé et dispositif pour la prédiction de la dynamique de mouvement d'un véhicule et programme pour ordinateur correspondant*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Buschardt, Boris, 85049 Ingolstadt, DE
Zimmermann, Andreas, 80799 München, DE
Hofbauer, Manfred, 85092 Kösching, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EK-7, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 422 112 A1**
F16B 5/02
(25) En (26) En
(21) 03025951.9 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 JP 2002334748
- (54) • *Befestigungsmittel für Vorhang-Gassack*
• *Fastener for curtain airbag*
• *Moyen de fixation pour airbag rideau*

- (71) Newfrey LLC, Drummond Plaza Office Park, 1423, Kirkwood Highway, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Kawai, Yasuhiro Pop Rivets Fastener K.K., Toyohasi-shi, Aichi-ken, JP
Kawasaki, Yashiharu Pop Rivets Fastener K.K., Toyohasi-shi, Aichi-ken, JP
Okinaka, Shuichi Autoliv Japan K.K., Niihari-gun, Ibaraki-ken, JP
Nogami, Mitsuo Autoliv Japan K.K., Niihari-gun, Ibaraki-ken, JP
- (74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 422 113 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02767870.5 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008743 29.08.2002
(87) WO 2003/018371 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001263334
- (54) • *HYBRID-AUFBLASVORRICHTUNG MIT MEHRSTUFIGEM AUFBLASEN*
• *MULTI&MINUS;STAGE INFLATION TYPE HYBRID INFLATOR*
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE HYBRIDE DE TYPE A GONFLAGE A ETAPES MULTIPLES*
- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) OGAWA, Akihisa, Himeji-shi, Hyogo 671-1261, JP
YAMAZAKI, Masayuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP
YABUTA, Mikio, Himeji-shi, Hyogo 671-1224, JP
UEDA, Masayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0802, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60R 22/00 → (51) B60R 11/02

- (51) **B60R 25/02** (11) **1 422 114 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03104267.4 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 FR 0214594
- (54) • *Verbesserte Diebstahlsicherung für Kraftfahrzeug, insbesondere zur Verriegelung einer Lenksäule des Fahrzeugs*
• *Perfected antitheft device for vehicle, in particular to control the steering column lock of the vehicle*
• *Antivol perfectionné pour véhicule automobile destiné, en particulier, à commander le verrouillage d'une colonne de direction du véhicule*
- (71) Valeo Sécurité Habitacle S.A.S., Valeo Sécurité Habitacle SPI, 42, rue Le Corbusier, 94042 Créteil, FR
- (72) Giacomini, Fabrice, F-94042 Créteil, FR
- (74) Hervouet, Sylvie, Valeo Sécurité Habitacle SPI, 42 Rue Le Corbusier, 94042 Créteil, FR

B60T 7/12 → (51) B61F 9/00

- (51) **B60T 13/12** (11) **1 422 115 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001321.1 (22) 17.05.2001
(84) DE FR GB
- (30) 17.05.2000 JP 2000149837
17.05.2000 JP 2000149838
- (54) • *Hydraulischer Bremskraftverstärker*

- *Hydraulic brake booster*
• *Servofrein hydraulique*
- (71) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
- (72) Matsuno, Isao c/o Nissin Kogyo Co., Ltd., Nagano-ken, JP
Mizusaki, Yoshinobu c/o Nissin Kogyo Co., Ltd., Nagano-ken, JP
Nakano, Joichi c/o Nissin Kogyo Co., Ltd., Nagano-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 01111914.6 / 1 155 935

- (51) **B60T 13/565** (11) **1 422 116 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03026212.5 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 FR 0214784
- (54) • *Pneumatischer Bremskraftverstärker eines Fahrzeuges mit einem Führungselement und Verfahren zu dessen Anbau an einen Hauptbremszylinder*
• *Pneumatic brake booster for a vehicle with a guiding device and method for mounting said booster on a master cylinder*
• *Servomoteur pneumatique d'assistance de freinage d'un véhicule muni d'un dispositif de guidage et procédé de montage sur un maître cylindre*
- (71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Brunet, Franck, 93500 Pantin, FR
Quelleu, Thierry, 92600 Asnieres sur Seine, FR
Gaschet, Nicolas, 78380 Bougival, FR
- (74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

- (51) **B61C 3/00** (11) **1 422 117 A1**
B60L 1/10
(25) It (26) En
(21) 02425712.3 (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
- (54) • *Notenergieversorgungsaggregat für Züge und Zug mit einem solchen Aggregat*
• *Emergency power generating unit for trains and train comprising said unit*
• *Groupe de secours pour trains et train comportant ce groupe*
- (71) Magnetek S.p.A., Via S. Giorgio 642, 52028 Terranuova Bracciolini (Arezzo), IT
- (72) Martini, David, 52027 San Giovanni Valdarno (Arezzo), IT
Nocentini, Danio, 50062 Dicomano (Firenze), IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B61C 17/04 → (51) B61D 17/06**B61D 15/06** → (51) B61D 17/06

(51) **B61D 17/06** (11) **1 422 118 A1**
B61D 15/06 B61C 17/04
(25) De (26) De
(21) 03023998.2 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 DE 10254440
(54) • *Schienefahrzeug, insbesondere Leichttriebwagen*
• *Railway vehicle, especially light motor car*
• *Véhicule ferroviaire, notamment autorail léger*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bolin, Hans, 41189 Wickrath, DE
Bremekamp, Udo, 46047 Oberhausen, DE
Kammler, Michael, Dr., 47906 Kempen, DE
Lindermuth, Walter, 47647 Nienkerk, DE

(51) **B61F 9/00** (11) **1 422 119 A1**
B61K 9/12 B60T 7/12
B61L 23/04
(25) De (26) De
(21) 03450247.6 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 AT 17472002
(54) • *Induktiver Entgleisungsdetektor*
• *Inductive derailment sensor*
• *Capteur de déraillement à induction*
(71) Siemens SGP Verkehrstechnik, Brehmstrasse 16,
1110 Wien, AT
(72) Becher, Klemens Martin, 8010 Graz, AT
Isopp, Gottfried, 8045 Graz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse
54, 1071 Wien, AT

B61K 9/12 → (51) B61F 9/00

B61L 23/04 → (51) B61F 9/00

B62B 1/12 → (51) B62B 1/26

(51) **B62B 1/26** (11) **1 422 120 A1**
B62B 1/12
(25) En (26) En
(21) 02025097.3 (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
(54) • *Vorrichtung zum Halten eines Beutels und/oder Eimers*
• *Device for holding a bag and/or a bucket*
• *Dispositif pour soutenir un sac et/ou seau*
(71) CURVER B.V., Edisonstraat 8, NL-5050 AA Goirle,
NL
(72) Augustijn, Diederik, 2724 AW Zoetermeer, NL
Childs, Bradley, 5211 PM's Hertogenbosch, NL
Brink, Jeroen, 6071 SH Swalmen, NL
(74) Weber-Bruis, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B62B 3/06** (11) **1 422 121 A2**
B62B 5/06
(25) De (26) De
(21) 03025878.4 (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) 20.11.2002 DE 10254030
(54) • *Deichsel für Handgabelhubwagen*

• *Towbar for hand pallet truck*
• *Timon pour transpalette à fourche à bras*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-
Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Rogg, Andreas, 23554 Lübeck, DE
Niebuhr, Michael, 22941 Bargeheide, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring,
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354
Hamburg, DE

B62B 3/06 → (51) B62B 5/06

B62B 5/04 → (51) B62B 5/06

(51) **B62B 5/06** (11) **1 422 122 A2**
B62B 5/04 B62B 3/06
(25) De (26) De
(21) 03025876.8 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 DE 10254031
(54) • *Deichsel für Handgabelhubwagen*
• *Towbar for hand pallet truck*
• *Timons pour transpalette à fourche à bras*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-
Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) von Werder, Martin, 22949 Ammersbek, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring,
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354
Hamburg, DE

B62B 5/06 → (51) B62B 3/06

B62D 5/04 → (51) B62D 15/02

(51) **B62D 6/10** (11) **1 422 123 A2**
G01L 5/22
(25) En (26) En
(21) 03026384.2 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 JP 2002334796
(54) • *Drehmomentsensor und Steuerung einer mit einem Drehmomentsensor versehenen elektrischen Servolenkung*
• *Torque detector and electric power steering controller provided with torque detector*
• *Détecteur de couple et commande de direction assistée électrique comprenant un détecteur de couple*
(71) Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1-1, Asahi-machi,
Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Asada, Atsuhisa, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Nakano, Jiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B62D 13/02** (11) **1 422 124 A1**
B62D 53/00
(25) En (26) En
(21) 03104065.2 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 GB 0227314
(54) • *Gelenkfahrzeug*
• *Articulated vehicle*
• *Véhicule articulé*
(71) Denby Transport Limited, Sadler Road, Off
Doddington Road, Lincoln LN6 3JR, GB

(72) Denby, Richard, Denby Transport Limited, Lincoln
LN6 3RJ, GB
Goodwins, John, Dereham NR19 2DR, GB
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House
30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

(51) **B62D 15/02** (11) **1 422 125 A2**
B62D 5/04
(25) En (26) En
(21) 03026199.4 (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) 19.11.2002 JP 2002335039
(54) • *Lenkwinkelkorrekturvorrichtung*
• *Steering angle correction device*
• *Dispositif de correction de l'angle de braquage*
(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba
3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502,
JP
(72) Higashi, Masayasu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Hayama, Ryouhei, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt,
Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667
München, DE

(51) **B62D 25/06** (11) **1 422 126 A1**
(25) De (26) De
(21) 03026483.2 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 DE 10254773
(54) • *Modulares Fahrzeugdach*
• *Roof module for a vehicle*
• *Module de toit pour véhicule*
(71) Webasto Vehicle Systems International GmbH,
Krallinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Braun, Robert, 82335 Berg, DE
(74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131
Gauting, DE

(51) **B62D 33/023** (11) **1 422 127 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425673.7 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Wand für Fahrzeugkarosserien*
• *Board for vehicle bodies*
• *Panneau pour des carrosseries de véhicules*
(71) Scattolini S.p.A., Via del Lavoro, 8, 37067 Valeggio
sul Mincio (Verona), IT
(72) Scattolini, Dario, 37019 Peschiera del Garda
(Verona), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via G.
Garibaldi n. 19, 37121 Verona, IT

B62D 53/00 → (51) B62D 13/02

B62D 57/02 → (51) A63G 19/18

(51) **B62D 57/032** (11) **1 422 128 A2**
B25J 9/00 A61F 2/60
(25) En (26) En
(21) 03021211.2 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.09.2002 US 413024 P
28.10.2002 US 421964 P
03.07.2003 US 484708 P

- (54) • Verfahren zum Ausgleichen der Schwerkkräfte einer Gehhilfenvorrichtung und Gehhilfenvorrichtung mit einer Steuerung zum Ausgleichen der Schwerkkräfte
• Gravity compensation method in a human assist system and a human assist system with gravity compensation control
• Méthode pour compenser les forces de gravité dans un système d'aide à la marche et système d'aide à la marche muni de moyens de contrôle pour compenser les forces de gravité
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Kawai, Masakazu, Wako-Shi Saitama, JP
Ikeuchi, Yasushi, Wako-Shi Saitama, JP
Dariush, Behzad, Sunnyvale CA 94087, US
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B62D 57/032** (11) **1 422 129 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021212.0 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.09.2002 US 413024 P
28.10.2002 US 421964 P
15.08.2003 US 642477

- (54) • Verfahren und Prozessor zur Bestimmung von Drehmomenten eines zweibeinigen laufenden Roboters
• Method and processor for obtaining moments and torques in a biped walking system
• Méthode et processeur pour obtenir les couples et moments d'un robot marcheur bipède
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Kawai, Masakazu, Wako-Shi Saitama, JP
Ikeuchi, Yasushi, Wako-Shi Saitama, JP
Dariush, Behzad, Sunnyvale CA 94087, US
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B62D 61/08** (11) **1 422 130 A1**
(25) Da (26) En
(21) 03026466.7 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 DK 200201802

- (54) • Fahrzeug zum Fördern von Gütern
• Goods distribution vehicle
• Véhicule pour la distribution de marchandises
- (71) U-B-Let A/S, Friis Hansens Vej 9, DK-7100 Vejle, DK
- (72) Raun, Knud, 7100 Vejle, DK
- (74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **B62D 65/00** (11) **1 422 131 A1**
B60J 7/00
(25) De (26) De
(21) 03026482.4 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 FR 0214639

- (54) • Dachmodul für ein Kraftfahrzeug
• Roof module for motor vehicle
• Module de pavillon pour véhicule automobile

- (71) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) Guicheteau, Jean-Luc, 49300 Cholet, FR
- (74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131 Gauting, DE

B62J 6/02 → (51) F21L 4/00

(51) **B62J 6/04** (11) **1 422 132 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025438.7 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 JP 2002339964
09.12.2002 JP 2002356656
06.10.2003 JP 2003347077

- (54) • Heckleuchte für ein Fahrzeug
• Tail lamp for vehicle
• Feu arrière pour un véhicule
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Arakawa, Kuniaki, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama, JP
Arai, Takashi, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62J 25/00 → (51) B62K 11/02

B62J 39/00 → (51) B62M 25/08

(51) **B62K 11/02** (11) **1 422 133 A2**
B62J 25/00 B62K 19/48
(25) En (26) En
(21) 04004738.3 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK
(30) 05.07.2000 JP 2000203828
05.07.2000 JP 2000203834
05.07.2000 JP 2000203835
05.07.2000 JP 2000203837

- (54) • Motorrad
• Vehicle, especially scooter type vehicle
• Motocyclette
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Yoshihide, Ishii, Iwata-Shi Shizuoka-ken, JP
Kitamura, Yasuhiko, Iwata-Shi Shizuoka-ken, JP
Tyofuku, Kenji, Iwata-Shi Shizuoka-ken, JP
Kikuhara, Hiroshi, Iwata-Shi Shizuoka-ken, JP
Miyagi, Keiji, Iwata-Shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 01116360.7 / 1 172 289

B62K 19/48 → (51) B62K 11/02

(51) **B62M 9/12** (11) **1 422 134 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001726.1 (22) 15.12.1997
(84) DE FR IT
(30) 20.12.1996 US 770498

- (54) • Zusammenbau eines mehrstufigen Kettenrades für ein Fahrrad
• Multiple sprocket assembly for a bicycle
• Ensemble de jeu de pignons à chaîne pour bicyclette
- (71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
- (72) Nakamura, Yasushi, Itam-shi Hyogo, JP

- (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 97310089.4 / 0 849 155

(51) **B62M 25/08** (11) **1 422 135 A2**
B62J 39/00
(25) En (26) En
(21) 03026277.8 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 US 302517
- (54) • Umwerfer mit Vorrichtung zur Informationsverarbeitung einer Position und Verfahren
• Dérailleur position processing apparatus and method
• Dérailleur avec dispositif de traitement d'informations de position et procédé
- (71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
- (72) Fukuda, Masahiko, Amagasaki, Hyogo 661-0034, JP
Takebayashi, Haruyuki, Yao, Osaka 581-0092, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstnerrieder Allee 59, 81476 München, DE

B63B 5/24 → (51) E02B 5/00

(51) **B63H 5/03** (11) **1 422 136 A2**
(25) Es (26) En
(21) 03380270.3 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 ES 200202699
20.06.2003 ES 200301455
- (54) • System zum Einziehen von Vortriebskomponenten an Booten
• Retractable system for stowing away the propulsion components for a vessel
• Système retractile pour dissimuler des éléments de propulsion dans une embarcation
- (71) Escacena Perez, Javier, Puerto del Monasterio, 21 - 2B, 28053 Madrid, ES
- (72) Escacena Perez, Javier, 28053 Madrid, ES
- (74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Elzaburu S.A., Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B64D 15/20** (11) **1 422 137 A1**
G08B 19/02
(25) En (26) En
(21) 03257309.9 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 US 299207
- (54) • Thermischer Sensor zur Erkennung von Vereisungsbedingungen
• Thermal icing conditions detector
• Capteur thermique pour conditions de givrage
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55337, US
- (72) Severson, John A., Eagan, Minnesota 55123, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 45/00 → (51) G08G 5/00

(51) **B64G 1/36** (11) **1 422 138 A2**
G01C 21/02 G05D 1/08
(25) En (26) En
(21) 03026297.6 (22) 15.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 US 300454
(54) • *Lagebestimmungsverfahren und Raumfahrzeugs-lagebestimmungs- und Regelungssystem*
• *Attitude acquisition method and spacecraft attitude acquisition and control system*
• *Méthode de détermination d'orientation et système de détermination et contrôle d'orientation d'un engin spatial*

(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Needelman, David D., Torrance, California 90504, US
Wu, Yeong-Wei A., Rancho Palos Verdes, California 90275, US
Li, Rongsheng, Hacienda Heights, California 91745, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64G 1/44 → (51) H01L 31/052

B64G 1/54 → (51) C09D 7/12

(51) **B65B 3/28** (11) **1 422 139 A1**
B65B 3/34 B67C 3/20
G01G 17/06
(25) En (26) En
(21) 03026113.5 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 JP 2002338309
(54) • *Kontrollverfahren für eine Drehtischfüllmaschine*
• *Method of operating a rotary filling machine*
• *Méthode de contrôle d'une machine de remplissage rotative*

(71) SHIBUYA KOGYO CO., LTD., Koh 58-Banshi, Mameda-Honmachi, Kanazawa-Shi, Ishikawa-ken, JP
(72) Nishino, Yukinobu, Shibuya Kogyo Co., Ltd, Kanazawa-shi Ishikawa-ken, JP
Nakada, Tatsuhiro, Shibuya Kogyo Co., Ltd, Kanazawa-shi Ishikawa-ken, JP
Kakimoto, Akihiko, Shibuya Kogyo Co., Ltd, Kanazawa-shi Ishikawa-ken, JP
Shimizu, Yutaka, Shibuya Kogyo Co., Ltd, Kanazawa-shi Ishikawa-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65B 3/34 → (51) B65B 3/28

(51) **B65B 5/10** (11) **1 422 140 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027048.2 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 DE 10254828
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Befüllen einer kontinuierlichen Kartoniermaschine*
• *Device and method for filling a continuous carton machine*
• *Dispositif et procédé pour le remplissage d'une machine de cartonnage continue*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) Schreiber, Jens, 21337 Lüneburg, DE

(51) **B65B 7/20** (11) **1 422 141 A1**
B31B 5/78
(25) It (26) En
(21) 03078540.6 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.11.2002 IT MI20022429
(54) • *Vorrichtung zum Geraderichten und Verschliessen von Vorderverschlussklappe für eine selbstdimensionierende Maschine zum Verschliessen von quaderförmigen Schachteln*
• *Device for straightening and closing the front flap for a self-dimensioning machine for closing parallelepiped boxes*
• *Dispositif pour redresser et fermer le volet antérieure pour une machine autodimensionnante pour la fermeture de boîtes parallélépipédiques*

(71) Marchetti, Antonio, Via Jacopo Palma, 17, 20146 Milano, IT
(72) Marchetti, Antonio, 20146 Milano, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **B65B 9/04** (11) **1 422 142 A1**
B65D 65/46
(25) En (26) En
(21) 04002153.7 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 23.11.2000 IT mi20002523
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Blisterpackungen*
• *Process for the production of blister packs*
• *Procédé de fabrication d'emballages-coques*

(71) Packaging Imolese S.P.A., Via F. Turati, 22, 40026 Imola, IT
(72) Galassi, Cesarino, Comune di Mordano (BO), IT
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 01915422.8 / 1 335 854

(51) **B65B 11/04** (11) **1 422 143 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03354085.7 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 FR 0214764
(54) • *Vorrichtung zum Umhüllen einer Ladung mittels einer Kunststoffolie*
• *Apparatus for wrapping a load by means of a plastic foil*
• *Machine de banderolage d'une charge au moyen d'un film en matière plastique*

(71) Thimon, Savoie Hexapole-Rue Louis Armand, BP 69, 73420 Méry, FR
(72) Martin Cocher, Jean-Paul Charles, 73290 La Motte Servolex, FR
Jaconelli, Georges, 73100 Aix-Les-Bains, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet HECKE World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **B65B 13/18** (11) **1 422 144 A1**
B65B 13/22 A01G 17/08
(25) Ja (26) En
(21) 02745818.1 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006745 03.07.2002
(87) WO 2003/004358 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 JP 2001205373
20.03.2002 JP 2002077617
13.06.2002 JP 2002173115

(54) • *BANDFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR GARTENBÜNDLER*
• *TAPE GUIDE DEVICE FOR GARDENING BUNCHER*
• *DISPOSITIF GUIDE-BANDE POUR EMPLEUSE DE JARDIN*

(71) Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) HAYASHI, Susumu, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
FUKADA, Makito, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
MATSUMOTO, Hitoshi c/o Max Co. Ltd., Tokyo 103-8502, JP
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B65B 13/22 → (51) B65B 13/18

(51) **B65B 19/00** (11) **1 422 145 A1**
A24C 5/00
(25) De (26) De
(21) 02026061.8 (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
(54) • *Raumelement*
• *Room element*
• *Élément d'espace*

(71) TOPACK Verpackungstechnik GmbH, Grabauer Strasse 49, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Georgitsis, Nikolaos, 21033 Hamburg, DE
(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **B65C 11/00** (11) **1 422 146 A1**
F16D 7/02
(25) En (26) En
(21) 02026099.8 (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
(54) • *Reibungskupplung zur Energieübertragung mit begrenztem Drehmoment zwischen zwei Rollen eines Hangerätes*
• *Frictional clutch for torque-restricted power transmission between two reels of a hand-held device*
• *Embrayage à friction pour transmission d'énergie avec un couple limité entre deux bobines d'un appareil à main*

(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR
(72) Schneider, Roland, 65835 Liederbach, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B65D 1/00 → (51) B29C 55/00

(51) **B65D 5/00** (11) **1 422 147 A2**
B65D 5/36
(25) Es (26) En
(21) 03380247.1 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.10.2002 ES 200202556

(54) • *Zusammenklappbare Faltschachtel zum Transport von Erzeugnissen*
• *Foldable tray for the transportation of products*
• *Conditionnement pliable pour transporter des produits*

(71) PAPER, S.A., Poligon Can Roca, Parcel.la 2, 08292 Esparreguera (Barcelona), ES

(72) Teixidor Casanovas, Pere, 08005 Barcelona, ES

(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

B65D 5/02 → (51) B65D 5/50**B65D 5/36** → (51) B65D 5/00

(51) **B65D 5/44** (11) **1 422 148 A1**
B65D 6/18 B65D 77/04
F42B 39/20

(25) De (26) De

(21) 03009215.9 (22) 23.04.2003

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

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 DE 10255034

(54) • *Transportverpackung*
• *Transport package*
• *Emballage de transport*

(71) Duropack Wellpappe Ansbach GmbH, Robert-Bosch-Strasse 3, 91522 Ansbach, DE

(72) Stephan, Thomas, 91595 Burgoberbach, DE

(74) Karrais, Martin, Hoeger, Stelrecht & Partner Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

B65D 5/48 → (51) B65D 5/50

(51) **B65D 5/50** (11) **1 422 149 A1**
B65D 5/48

(25) De (26) De

(21) 02025929.7 (22) 20.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Versandpackung*
• *Transport package*
• *Emballage de transport*

(71) Sarstedt AG & Co., Rommelsdorfer Strasse, 51588 Nümbrecht, DE

(72) Mierisch, Katja, 51674 Wiehl, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B65D 5/50** (11) **1 422 150 A1**
B65D 5/02 B65D 5/48
B65D 5/54

(25) Fr (26) Fr

(21) 03292756.8 (22) 04.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 FR 0214440

(54) • *Verpackungseinheit, insbesondere für eine oder mehrere Flaschen*

• *Packaging assembly, in particular for one or more bottles*
• *Ensemble de conditionnement, en particulier pour une ou plusieurs bouteilles*

(71) Société Anonyme dite SMURFIT-SOCAR, 5/7, Avenue du Général de Gaulle, 94160 Saint-Mandé, FR

(72) Ferrari, Hubert, 75012 Paris, FR

Mazocky, Yves, 51150 Tours sur Marne, FR
Caloini, Jean-Claude, 51530 Dizy, FR

Serralunga, Roger, 51150 Ay Champagne, FR

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

B65D 5/54 → (51) B65D 5/50

(51) **B65D 5/70** (11) **1 422 151 A1**
(25) En (26) En

(21) 03257358.6 (22) 21.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 US 303684

(54) • *Einrichtung zum Öffnen eines Pappkartons*
• *Carton opening feature*
• *Dispositif d'ouverture d'une boîte en carton*

(71) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093-2758, US

(72) Darin, Neil E., Grayslake, Illinois 60030, US

Guzowski, Christopher P., Hoffmann Estates, Illinois 60195, US

(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B65D 6/18 → (51) B65D 5/44**B65D 8/00** → (51) B31B 17/00

(51) **B65D 19/32** (11) **1 422 152 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02743686.4 (22) 21.06.2002

(84) DE FR GB IT NL

(86) JP 2002/006215 21.06.2002

(87) WO 2003/002420 2003/02 09.01.2003

(30) 27.06.2001 JP 2001194638

(54) • *KUNSTHARZPALETTE*• *SYNTHETIC RESIN PALLET*• *PALETTE DE RESINE SYNTHETIQUE*

(71) Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei, 22-35 Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

(72) YAGUCHI, Masaru, Honsha Factory, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0026, JP

HARA, Noriaki, Honsha Factory, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0026, JP

TERANO, Kunihiro, Honsha Factory, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0026, JP

SHIOYA, Kei, Honsha Factory, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0026, JP

(74) Neugebauer, Jürgen, Dipl.Phys., et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshauser Strasse 145, 81479 München, DE

B65D 25/16 → (51) B65D 77/06**B65D 25/20** → (51) B31B 17/00

(51) **B65D 25/28** (11) **1 422 153 A2**
(25) De (26) De

(21) 03026765.2 (22) 21.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 DE 20218171 U

(54) • *Gefäss, insbesondere Trinkgefäss*
• *Container, in particular for a drink*
• *Récipient, en particulier pour boisson*

(71) Wuermeling, Michael, Paul-von-Stetten-Strasse 13a, 86356 Neusäss, DE

(72) Wuermeling, Michael, 86356 Neusäss, DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B65D 25/34 → (51) B31B 17/00

(51) **B65D 30/08** (11) **1 422 154 A2**
(25) De (26) De

(21) 03007865.3 (22) 07.04.2003

(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) 22.11.2002 DE 20218099 U

(54) • *Sack für den Transport feuchtigkeitsempfindlicher Güter*

• *Bag for transporting goods sensitive to humidity*

• *Sac pour le transport des produits sensibles à l'humidité*

(71) Bischof+Klein GmbH & Co. KG, Rahestrasse 47, 49525 Lengerich, DE

(72) Sellmeier, Helmut, 49525 Lengerich, DE

Wiegand, Uwe, 48477 Hörstel, DE

(74) Busse, Dietrich, Dipl.-Ing., Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B65D 30/16** (11) **1 422 155 A2**
(25) De (26) De

(21) 03027091.2 (22) 25.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 DE 10255071

(54) • *Transportbehälter*• *Transport container*• *Boîtier de transport*

(71) Polymer-Synthese-Werk, Landrat-von-Laer-Strasse, 47495 Rheinberg, DE

(72) Klaus, Axel Uwe, 47495 Rheinberg, DE

(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Tonhallenstrasse 16, 47051 Duisburg, DE

B65D 33/16 → (51) B65D 33/25

(51) **B65D 33/25** (11) **1 422 156 A1**
B65D 33/16 B31B 1/90
B31B 19/90

(25) En (26) En

(21) 03026447.7 (22) 19.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 US 427225 P

(54) • *Wiederverschliessbares befestigbares Pflaster*

• *Resealable attachable patch*• *Pansement attachable refermable*

(71) TADBIK LTD., INDUSTRIAL AREA MISGAV 20179 P.O. BOX 755, KARMIEL, IL

(72) Feder, Eli, Haifa, IL

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

B65D 35/28 → (51) B65D 77/06

(51) **B65D 47/08** (11) **1 422 157 A1**
E05D 1/02
(25) De (26) De
(21) 02025664.0 (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

(54) • *Flaschenverschluss aus einem Kunststoff*
• *Bottle closure made of a plastic material*
• *Bouchon en matière plastique pour bouteilles*
(71) Ing. Jiri Vosoust- Novoplast, Lucanska 31, 46015
Liberec 29, CZ
(72) Vosoust, Jiri, Dipl.-Ing., 46015 Liberec 29, CZ
(74) Kastner, Vaclav, Dipl.-Ing., Patentservis Praha, a.s.
Jivenska 1273/1, 140 21 Praha 4, CZ

B65D 55/00 → (51) B65D 83/14**B65D 65/46** → (51) B65B 9/04

(51) **B65D 71/50** (11) **1 422 158 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257241.4 (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) 21.11.2002 US 301212
(54) • *Gebündelte Behälterverpackung*
• *Banded container package*
• *Conditionnement pour conteneurs groupés*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Marco, Leslie, Bloomingdale Illinois 60108, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **B65D 75/38** (11) **1 422 159 A2**
B65D 75/58 B65D 81/32
(25) En (26) En
(21) 03009544.2 (22) 28.04.2003
(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) 25.11.2002 US 303330
(54) • *Versiegelter Behälter*
• *Sealed container*
• *Réceptacle scellé*
(71) Tsaour, Garry, 19222 Transbarger Street, Rowland
Heights, CA 91748, US
(72) Tsaour, Garry, Rowland Heights, CA 91748, US
(74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent-
und Rechtsanwältinnen Steinsdorfstrasse 6, 80538
München, DE

B65D 75/58 → (51) B65D 75/38**B65D 77/04** → (51) B65D 5/44

(51) **B65D 77/06** (11) **1 422 160 A1**
B65D 35/28 B65D 25/16
(25) Ja (26) En
(21) 02762922.9 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008786 30.08.2002
(87) WO 2003/018426 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001264509
31.08.2001 JP 2001264857
(54) • *NACHFÜLLBEHÄLTER*

• *FILLING CONTAINER*
• *CONTENANT DE REEMPLISSAGE*
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima
3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) NAKAMURA, Hiroyuki c/o Yoshino Kogyosho Co.,
Ltd., koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
YONEYAMA, M. Yoshino Kogyosho Co., Ltd. Matsudo
Plant, Matsudo-shi, Chiba 270-2297, JP
GOTO, Takayuki c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd.,
Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte,
Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach
10 15 61, 80089 München, DE

(51) **B65D 77/06** (11) **1 422 161 A2**
(25) De (26) De
(21) 03020312.9 (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) 17.09.2002 DE 10242954
(54) • *Transport- und Behälter für Flüssigkeiten*
• *Transport and storage container for liquids*
• *Réceptacle de transport et de stockage pour
liquides*
(71) PROTECHNA S.A., Rue Saint-Pierre 8, 1701
Fribourg, CH
(72) Schütz, Udo, 56242 Selters / Westerwald, DE
(74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25,
57234 Wilnsdorf, DE

(51) **B65D 77/06** (11) **1 422 162 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025560.8 (22) 08.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 DE 20217856 U
(54) • *Palettenartiges Untergestell, insbesondere für
Transport- und Lagerbehälter für Flüssigkeiten*
• *Pallet like support, especially for transport and
storage containers for liquids*
• *Support en forme de palette, spécialement
pour le transport et le stockage de réceptacles
pour liquides*
(71) PROTECHNA S.A., Rue Saint-Pierre 8, 1701
Fribourg, CH
(72) Schütz, Udo, 56242 Selters /Westerwald, DE
(74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25,
57234 Wilnsdorf, DE

B65D 77/22 → (51) B65D 81/34**B65D 81/05** → (51) B32B 27/08**B65D 81/32** → (51) B65D 75/38

(51) **B65D 81/34** (11) **1 422 163 A1**
B65D 77/22
(25) En (26) En
(21) 02388075.0 (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

(54) • *Lebensmittelverpackung zur Erwärmung in
einem Ofen*
• *Food package for heating in an oven*
• *Conditionnement pour aliments à réchauffer
dans un four*
(71) Amcor Flexibles Europe A/S, 10 Hattingvej, 8700
Horsens, DK
(72) Olsen, Erik, 8700 Horsens, DK
(74) Meldgaard-Andersen, Willy, 8700 Horsens, DK

(74) Jensen, Peter Kim, et al, Chas. Hude A/S 33, H.C.
Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **B65D 81/34** (11) **1 422 164 A1**
B65D 77/22
(25) De (26) De
(21) 03026640.7 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 DE 10253916
(54) • *Mikrowellenbeutel mit Überdruckventilen*
• *Microwave bag with pressure-relief valve*
• *Sachet pour micro-ondes avec une valve
d'évacuation*
(71) Volkmar Frenzel Eiscrem & Tiefkühlkost,
Kirschallee 53, 04720 Choren, DE
(72) Frenzel, Volkmar, 04720 Choren, DE
Fuhrmann, Thomas, 04720 Choren, DE
(74) Keilitz, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz, Innere Wiener
Strasse 8, 81667 München, DE

B65D 81/34 → (51) C04B 35/64

(51) **B65D 81/38** (11) **1 422 165 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022758.1 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.10.2002 DE 10247884
(54) • *Hohlkörper, insbesondere Thermobehälter*
• *Hollow body, in particular insulated container*
• *Corps creux, en particulier conteneur isolant*
(71) HUBER, ERICH, SCHWARZWALDSTRASSE 37,
77740 BAD PETERSTAL, DE
SCHÖLLHORN, MARCELLUS, KROKUSWEG 6,
77871 RENCHEN, DE
(72) Huber, Erich, 77740 Bad Peterstal, DE
Schöllhorn, Marcellus, 77871 Renchen, DE
(74) Neymeyer, Franz, Dipl.-Ing. (FH), Haselweg 20,
78052 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B65D 83/14** (11) **1 422 166 A1**
B65D 55/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292221.3 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 FR 0214653
(54) • *Deckel für ein Behälter wie eine Aerosoldose*
• *Cap for a container such as an aerosol can*
• *Capuchon de réservoir tel que bombe aerosol*
(71) Talux, 38, rue Aristide Briand, 77105 Meaux
Cedex, FR
(72) Lipszyc, Claude, 94160 Saint-Mande, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard
Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 83/16** (11) **1 422 167 A1**
(25) NI (26) En
(21) 03078704.8 (22) 22.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 NL 1021979
(54) • *Luftfrischer*
• *Air freshener*
• *Diffuseur*

- (71) Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA Utrecht, NL
(72) Bulsink, Dirk Jan, 2331 BZ Leiden, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **B65D 85/10** (11) **1 422 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026655.5 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 IT B020020741

- (54) • *Verpackung für Tabakwaren mit integrierter elektronischer Artikelüberwachung*
• *Package of tobacco articles featuring a shop-lifting marker*
• *Emballage d'articles de tabac avec dispositif de surveillance électronique*

- (71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
(72) Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT
Minarelli, Allesandro, 40053 Bazzano, IT
De Pietra, Gaetano, 40033 Casalecchio Di Reno, IT
Cerati, Luca, 40100 Bologna, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65G 1/04** (11) **1 422 169 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026767.8 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 DE 10254647

- (54) • *Lagersystem mit schienenengebundenen Fahrzeugen zur Aufnahme und Abgabe von Lagergut*
• *Warehouse with rail trolleys for storing and retrieving goods*
• *Magasin avec chariots sur rails pour le stockage et déstockage d'articles*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
(72) Schroer, Winfried, Dipl.-Ing., 44581 Castrop-Rauxel, DE
(74) Gagel, Roland, Dr., Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

B65G 1/04 → (51) B65G 47/51

- (51) **B65G 1/127** (11) **1 422 170 A2**
B05B 12/14
(25) En (26) En
(21) 04000225.5 (22) 28.05.1998
(84) DE FR GB IT SE

(30) 30.05.1997 JP 15815397
10.06.1997 JP 16804897

- (54) • *Mehrfarben-Spritzlackiersystem für kleine Mengen*
• *Multi-color small amount painting system*
• *Système de peinture pour des petites quantités de couleurs multiples*

- (71) HINO JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokio, 191-8660, JP
KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi Hyogo-ken, JP
Trinity Industrial Corporation, 2-7-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0005, JP
(72) Yamauchi, Kazumasa, Fussa-shi Tokyo 197-0011, JP
Takeuchi, Tohru, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

- Yamaguchi, Noriyasu, Okazaki-shi Aichi 444-0823, JP
Toshimitsu, Shinji, Nagoya-shi Aichi 465-0004, JP
Yamamoto, Takao, Toyota-shi Aichi 471-0842, JP
Fujiwara, Shigeki, Toyota-shi Aichi 470-0307, JP

- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 98109739.7 / 0 880 998

- (51) **B65G 17/08** (11) **1 422 171 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02730693.5 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2002/004975 23.05.2002
(87) WO 2003/002434 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 JP 2001196001

- (54) • *KETTENFÖRDERVORRICHTUNG MIT KREUZUNG*
• *CROSSOVER CONVEYOR CHAIN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT A CHAING AVEC CROISEMENT*

- (71) Yamakyu Chain Co., Ltd., 15-16, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP
(72) KATO, Fukukazu, c/o Yamakyu Chain Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP
NAKAMURA, Tsuyoshi, c/o Yamakyu Chain Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP
OHARA, Keiji, c/o Yamakyu Chain Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B65G 47/51** (11) **1 422 172 A1**
B65G 1/04
(25) En (26) En
(21) 03025653.1 (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) 19.11.2002 IT B020020728

- (54) • *Vorrichtung zur Zwischenlagerung von hergestellten Artikeln, insbesondere Matratzen*
• *Device for temporarily storing manufactured articles, particularly mattresses*
• *Dispositif pour le stockage temporaire d'articles manufacturés, en particulier des matelas*

- (71) RESTA S.R.L., Via Morgagni, 33, I-48018 Faenza (Ravenna), IT
(72) Resta, Roberto, 48018 Faenza (Prov. of Ravenna), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B65G 47/84** (11) **1 422 173 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257227.3 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 US 65785

- (54) • *Förderer mit einer motorisierten Ablenkvorrichtung*
• *Conveyor with a motorized diverter*
• *Transporteur muni d'un élément défecteur motorisé*

- (71) Laitram L.L.C., 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) Greve, Christopher G., Convington Louisiana 70433, US
Lapeyre, Robert S., New Orleans Louisiana 70115, US

- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

B65H 7/12 → (51) G06K 13/16

- (51) **B65H 19/10** (11) **1 422 174 A1**
(25) De (26) De
(21) 02022893.8 (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

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vorbereitung einer Papierrolle für fliegenden Rollenwechsel*
• *Method and device for the preparation of a stockage paper web for the flying roll exchange*
• *Méthode et dispositif pour la préparation d'un rouleau de bande de papier en stockage pour le changement du rouleau en marche*

- (71) Metso Paper AG, 109, Route de Moutier, 2800 Delémont, CH
(72) Brändli, Walter, 4242 Laufen, CH
Colombo, Oliver, 4244 Röschenz, CH
Marchand, Romain, 2807 Pleigne, CH
(74) Wagner, Wolfgang, Dr. Phil., Dipl.-Phys., c/o Zimmerli, Wagner & Partner AG Löwenstrasse 19, 8001 Zürich, CH

- (51) **B65H 19/18** (11) **1 422 175 A2**
(25) It (26) En
(21) 03425616.4 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.09.2002 IT fi20020178

- (54) • *Spleissvorrichtung zum Zusammenspleissen von zwei Bahnmaterialien, Abwickler mit besagter Spleissvorrichtung und dazugehöriges Verfahren*
• *Splicing device for splicing two web materials together, unwinder comprising said splicing device and relative method*
• *Dispositif de raccordement de deux bandes de matériau, dérouleuse comprenant ledit dispositif de raccordement et son procédé*

- (71) FOSBER S.p.A., Viale Carducci No. 427, I-55100 Lucca, IT
(72) Adami, Mauro, 55049 Viareggio, Lucca, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B65H 29/60 → (51) B65H 43/02

- (51) **B65H 37/00** (11) **1 422 176 A1**
(25) De (26) De
(21) 03022428.1 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 DE 10254288

- (54) • *Vorrichtung zum Abrollen von einer auf einer Rolle befindlichen Trägermaterialbahn mit insbesondere beidseitig klebend ausgerüsteten Klebebandabschnitten*
• *Device for unrolling a release liner having in particular double-sided self-adhesive sections*
• *Dispositif pour dérouler un revêtement détachable comportant en particulier un ruban adhésif double face*
- (71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Schwertfeger, Michael, 22147 Hamburg, DE

(74) Stubbe, Andreas, tesa AG Quickbornstrasse 24,
20253 Hamburg, DE

B65H 39/11 → (51) B65H 43/02

(51) **B65H 43/02** (11) **1 422 177 A1**
B65H 39/11 B65H 29/60
(25) En (26) En
(21) 03078464.9 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 US 301073

(54) • *Eingangssensor für Sortiermaschine*
• *Sorter entrance sensor*
• *Détecteur d'entrée pour trieuse*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US

(72) Hall, John T., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US

Stumpf, Paul B., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Olexy, Anthony M., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie,
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,
71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **B65H 45/14** (11) **1 422 178 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025306.6 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 DE 20218159 U

(54) • *Taschenfalzwerk für eine Falzmaschine*
• *Buckling folder for a folding machine*
• *Plieuse à poches pour une plieuse*

(71) MASCHINENBAU OPPENWEILER BINDER GmbH &
Co. KG, Grabenstrasse 4, 71570 Oppenweiler, DE

(72) Szczerba, Stefan, 71540 Murrhardt, DE

(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fühner
Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541
München, DE

B65H 51/22 → (51) D03D 47/36

B65H 55/00 → (51) B65H 69/00

B65H 57/02 → (51) D03D 47/36

B65H 61/00 → (51) B65H 69/00

(51) **B65H 69/00** (11) **1 422 179 A2**
B65H 55/00 B65H 61/00
D02H 3/00
(25) It (26) En
(21) 03104265.8 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 IT UD20020242

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Wickeln aus aufeinanderfolgenden verschiedenen Garnen und die so erhaltenen Wickeln*
• *Method and device to prepare a wound package of a succession of different yarns and package obtained with said method and device*
• *Procédé et dispositif pour préparer un enroulement d'une succession de différents fils textiles et paquet de fil obtenu par ce procédé et dispositif*

(71) Zamattio, Sergio, Via Reghena, 22, 33170
Pordenone, IT

(72) Zamattio, Sergio, 33170 Pordenone, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale
Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **B65H 69/06** (11) **1 422 180 A1**
(25) De (26) De
(21) 03026203.4 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 DE 10254267

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überprüfen der Funktionsfähigkeit pneumatisch arbeitender Fadenspleissvorrichtung*

• *Device and method for controlling the function of a pneumatically working thread-splicing apparatus*

• *Dispositif et procédé pour contrôler le fonctionnement d'un épissure pneumatique de fils*

(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45,
41069 Mönchengladbach, DE

(72) Knors, Helmut, 41066 Mönchengladbach, DE
Schelter, Detlef, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **B66B 1/46** (11) **1 422 181 A1**
H01H 13/04 H01H 9/02

(25) Ja (26) En
(21) 01958560.3 (22) 28.08.2001

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

(86) JP 2001/007367 28.08.2001

(87) WO 2003/020626 2003/11 13.03.2003

(54) • *BETRIEBSEINHEIT UND ETAGENPLATTFORM UND KÄFIG EINES SIE ENTHALTENDEN AUFZUGS*

• *OPERATING UNIT AND LANDING STAGE AND CAGE OF ELEVATOR COMPRISING IT*

• *BLOC DE FONCTIONNEMENT, ETAGE D'APPOINTEMENT ET CABINE DE MONTE-CHARGE LE COMPRENANT*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

(72) MATSUDA, Kazuko, Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66B 5/02 → (51) B66B 7/06

(51) **B66B 5/16** (11) **1 422 182 A1**
B66B 5/28

(25) It (26) En
(21) 03078566.1 (22) 17.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 IT MI20022457

(54) • *Sicherheitsvorrichtung für einen Aufzug mit reduzierter Schachtgrube*

• *Safety mechanism for reduced elevator pit*

• *Dispositif de sécurité pour ascenseur à puit de gaine réduit*

(71) Centoducati S.p.A., Via 8 Marzo, 27, 20051
Limbiato (MI), IT

(72) Centoducati, Oronzo, 20039 Varedo (MI), IT

(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio
Melloni, 32, 20129 Milano, IT

B66B 5/28 → (51) B66B 5/16

(51) **B66B 7/00** (11) **1 422 183 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01963396.5 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2001/007435 29.08.2001

(87) WO 2003/020628 2003/11 13.03.2003

(54) • *AUFZUG*

• *ELEVATOR*

• *ASCENSEUR*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

(72) KODERA, Hideaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,
JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 7/06** (11) **1 422 184 A2**
B66B 5/02 B66B 19/04

(25) It (26) En

(21) 03078603.2 (22) 12.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 IT mi20022458

04.06.2003 IT mi20031124

(54) • *Maschinenraumloser Aufzug*

• *Machine-room-less elevator*

• *Ascenseur sans local de machine*

(71) Bravo S.r.l., Via Pasteur 4/C, 20059 Vimercate (MI),
IT

(72) Loiodice, Aldo, 19036 S. Terenzo di Lerici, IT

Loiodice, Gino, 20080 Basiglio (MI), IT

(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio
Melloni, 32, 20129 Milano, IT

(51) **B66B 11/02** (11) **1 422 185 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 01958559.5 (22) 28.08.2001

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

(86) JP 2001/007366 28.08.2001

(87) WO 2003/020629 2003/11 13.03.2003

(54) • *KÄFIG UND AUFZUG*

• *CAGE AND ELEVATOR*

• *CABINE ET MONTE-CHARGE*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

(72) NISHIDA, Takao Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 13/30** (11) **1 422 186 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 01958576.9 (22) 28.08.2001

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

(86) JP 2001/007386 28.08.2001

(87) WO 2003/020630 2003/11 13.03.2003

(54) • *TÜR FÜR AUFZUG*

• *DOOR OF ELEVATOR*

• *PORTE DE MONTE-CHARGE*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

(72) NISHIMURA, Nobuhiro, c/o Mitsubishi Denki K.K.,
Tokyo 100-8310, JP

SUZUKI, Toshiya, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo
100-8310, JP

HANAJIMA, Mabitto, c/o Mitsubishi Denki K.K.,
Tokyo 100-8310, JP

KANAMORI, Osamu, c/o Mitsubishi Denki K.K.,
Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66B 19/04 → (51) B66B 7/06

(51) **B66C 23/84** (11) **1 422 187 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021298.9 (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) 20.09.2002 DE 20214615 U

(54) • *Schwenkantrieb*
• *Swivel drive*
• *Dispositif d'entraînement de pivotement*
(71) IMO Antriebseinheit GmbH, Gewerbepark 16,
91350 Gremsdorf, DE
(72) Hubertus Frank, 91315 Höchststadt, DE
(74) Küchler, Stefan, et al, Patentanwalt Färberstrasse
20, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B66C 23/84** (11) **1 422 188 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025699.4 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 DE 20218078 U

(54) • *Drehwerksbremse eines Krandrehwerks*
• *Clamping brake for the motor of a rotary crane
mast*
• *Frein pour un dispositif de rotation de grue*
(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Hans-Liebherr-
Strasse 45, 88400 Biberach an der Riss, DE
(72) Bulling, Johannes, Dipl.-Ing., 88339 Bad Waldsee,
DE
Zerza, Horst, Dipl.-Ing., 88400 Biberach/Riss, DE
Duelli, Stefan, Dipl.-Ing., 88426 Eberhardzell, DE
(74) Lauffhütte, Dieter, Dr.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B66F 9/065 → (51) B66F 9/075

(51) **B66F 9/075** (11) **1 422 189 A1**
B66F 9/065
(25) En (26) En
(21) 03026001.2 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.11.2002 GB 0226417

(54) • *Verfahren zur Handhabung und Positionierung
von Lasten*
• *Method for handling and positioning a load*
• *Procédé pour la manutention et le positionne-
ment de charges*
(71) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, Rocester,
Staffordshire ST14 5JP, GB
(72) Bellchambers, Andrew, Stoke on Trent
Staffordshire ST10 4PT, GB
(74) Lucking, David John, et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **B66F 11/04** (11) **1 422 190 A1**
(25) De (26) De
(21) 02026195.4 (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

(54) • *Fahrbare Hubarbeitsbühne*
• *Mobile elevating work platform*
• *Plateforme de travail élévatrice mobile*
(71) Jennissen-Gruppe GmbH, BISON stematec,
Äussere Bautzner Strasse 47, 02708 Löbau, DE
(72) Bürger, Eckehard, 02627 Weissenberg, DE
Sterzel, Helfried, 02627 Kubschütz, DE
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter,
Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541
München, DE

B67C 3/20 → (51) B65B 3/28

B67C 3/28 → (51) F16K 11/074

(51) **B67D 3/00** (11) **1 422 191 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02026074.1 (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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Dosieren flüssi-
ger Lebensmittel*
• *Device and method for dosing liquid food*
• *Dispositif et méthode de dosage de denrées
liquides*
(71) LESAFFRE et Cie, 41, rue Etienne Marcel, F-75001
Paris, FR
Algist Bruggeman N.V., Langerbruggekaai 37,
9000 Gent, BE

(84) BE NL LU
(72) Blomme, Karel Alfons Frans, 9940 Evergem, BE
Smet, Peter René Anna, 9100 Sint-Niklaas, BE
(74) De Vleeschauwer, Natalie, Lesaffre International
147, rue Gabriel Péri B.P. 6027, 59706 Marcq-en-
Baroeul Cedex, FR

(51) **B81C 1/00** (11) **1 422 192 A1**
B29C 45/03 B29C 33/38
B29C 33/42 B23P 15/00

(25) De (26) De
(21) 02079899.7 (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

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Werkzeugein-
satzes zum Spritzgiessen eines teils mit zwei-
stufigen Mikrostrukturen*
• *Process to fabricate a Tool Insert for Injection
Moulding a two-level microstructured Piece*
• *Procédé de fabrication d'un moule pour le cou-
lage par injection d'une pièce microstructurée
à deux niveaux*

(71) Weidmann Plastics Technology AG, Neue
Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH

(72) Gmür, Max, 9607 Mosnang, CH

(74) Ventocilla, Abraham, Ventocilla Patent AG
Burgstrasse 8, 4107 Ettingen, CH

(51) **B81C 1/00** (11) **1 422 193 A1**
(25) De (26) De
(21) 02079900.3 (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

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Werkzeugein-
satzes zum spritzgiessen eines teils mit einstu-
figen Mikrostrukturen*
• *Process to fabricate a Tool Insert for Injection
Moulding a Piece with one-level microstruc-
tures*

• *Procédé de fabrication d'un moule pour le cou-
lage par injection d'une pièce avec microstruc-
tures à deux niveaux*

(71) Weidmann Plastics Technology AG, Neue
Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH

(72) Gmür, Max, 9607 Mosnang, CH

(74) Ventocilla, Abraham, Ventocilla Patent AG
Burgstrasse 8, 4107 Ettingen, CH

(51) **B81C 1/00** (11) **1 422 194 A1**
B29C 45/03 B29C 33/38
B23P 15/00 B29C 33/00
B29C 33/42

(25) De (26) De
(21) 02079901.1 (22) 25.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Werkzeugein-
satzes zum Spritzgiessen eines mikrostrukturi-
erten Teils*
• *Process to fabricate a Tool Insert for Injection
Moulding a microstructured Piece*
• *Procédé de fabrication d'un moule pour le cou-
lage par injection d'une pièce microstructurée*

(71) Weidmann Plastics Technology AG, Neue
Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH

(72) Fässler, Thomas, 8634 Hombrechtikon, CH
Gmür, Max, 9607 Mosnang, CH

(74) Ventocilla, Abraham, Ventocilla Patent AG
Burgstrasse 8, 4107 Ettingen, CH

C01B 3/34 → (51) H01M 8/06

(51) **C01B 13/02** (11) **1 422 195 A1**
C01B 15/01 C08J 3/12
A61L 9/01

(25) Ja (26) En
(21) 02705293.5 (22) 18.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/002545 18.03.2002

(87) WO 2003/000587 2003/01 03.01.2003

(30) 26.06.2001 JP 2001192376

(54) • *AKTIVSAUERSTOFF ERZEUGENDES MATE-
RIAL*
• *ACTIVE OXYGEN GENERATING MATERIAL*
• *MATIERE GENERATRICE D'OXYGENE
ACTIF*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science
and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8901, JP

(72) NONAMI, Toru, AIST Chubu, Nagoya-shi, Aichi
463-8560, JP

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

C01B 15/01 → (51) C01B 13/02

C01D 15/00 → (51) C01G 51/00

C01D 15/02 → (51) C01G 51/00

(51) **C01G 1/00** (11) **1 422 196 A1**
C01G 23/00 H01B 3/00
C08L 101/00 H05K 1/03

(25) Ja (26) En
(21) 02751718.4 (22) 26.07.2002

(84) DE FR GB

(86) JP 2002/007595 26.07.2002

(87) WO 2003/010092 2003/06 06.02.2003

(30) 27.07.2001 JP 2001227077
09.11.2001 JP 2001345307

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUGELFÖRMIGEM OXIDPULVER UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUGELFÖRMIGEM PULVER, DIELEKTRISCHES VERBUNDMATERIAL UND SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR SUBSTRATHERSTELLUNG
 - METHOD FOR PRODUCING SPHERICAL OXIDE POWDER AND APPARATUS FOR PRODUCING SPHERICAL POWDER, COMPOSITE DIELECTRIC MATERIAL, AND SUBSTRATE AND PROCESS FOR PRODUCING SUBSTRATE
 - PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UNE POUVRE SPHERIQUE A BASE D'OXYDE, MATERIAU COMPOSITE DIELECTRIQUE ET SUBSTRAT ET PROCESUS PERMETTANT DE PRODUIRE LEDIT SUBSTRAT
- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) CHE, Shenglei, Tokyo 103-8272, JP
CHIBA, Ikuka, Tokyo 103-8272, JP
OKAMOTO, Shigeo, Tokyo 103-8272, JP
SOGABE, Tomohiro, Tokyo 103-8272, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C01G 1/00** (11) **1 422 197 A1**
C09D 1/00 C08J 7/04

- (25) Ja (26) En
(21) 02755781.8 (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) JP 2002/007899 02.08.2002
(87) WO 2003/014022 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 JP 2001236372

- (54) • DISPERGIERTER BESTANDTEIL MIT METALL-SAUERSTOFF
- DISPERSED INGREDIENT HAVING METAL&MINUS;OXYGEN
- SUBSTANCE DISPERSEE CONTENANT DES LIAISONS METAL-OXYGENE

- (71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) TOKI, Motoyuki, c/oKansai Research Inst., Inc., Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
HIGUCHI, Akiji, c/oKansai Research Inst., Inc., Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
KIMURA, Nobuo, c/o R & D Lab. High-Performance, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
FUJITA, Yoshitaka, c/o R & D Lab. High-Performance, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C01G 23/00 → (51) C01G 1/00

C01G 23/00 → (51) C01G 51/00

(51) **C01G 23/04** (11) **1 422 198 A1**
C01G 25/02 B01J 21/06
B01J 32/00 B01J 23/88

- (25) Ja (26) En
(21) 02791524.8 (22) 15.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/000200 15.01.2002
(87) WO 2003/011762 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 JP 2001227076
31.10.2001 JP 2001333799
31.10.2001 JP 2001333800

- (54) • PORÖSES OXID EINES METALLS DER GRUPPE 4 UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 - POROUS 4 GROUP METAL OXIDE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
 - OXYDE D'UN METAL DU GROUPE 4 POREUX ET PROCEDE DE PREPARATION DE CE DERNIER
- (71) CHIYODA CORPORATION, 12-1, Tsurumichuo 2-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-8601, JP
- (72) INOUE, Shinichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005, JP
KUDOU, Hidehiko, 206, Esperanesa Tsunashima, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056, JP
MUTOU, Akihiro, Zushi-shi, Kanagawa 249-0005, JP
- (74) ONO, Tateo, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-00, JP
MAKABE, Toshiiji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0025, JP
TAKATSUKA, Toru, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013, JP
NOMURA, Hisashi, Yokohama-shi, Kanagawa 247-000, JP
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C01G 25/02 → (51) C01G 23/04

C01G 29/00 → (51) H01B 3/12

(51) **C01G 51/00** (11) **1 422 199 A1**
C01G 53/00 C01D 15/00
C01D 15/02 C01G 23/00
C01G 51/04

- (25) En (26) En
(21) 03026646.4 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 JP 2002337101

- (54) • Aktivmaterial für die positive Elektrode einer Lithiumsekundärbatterie
- Active material for positive electrode of lithium secondary battery
- Materiau actif pour une electrode positive d'une pile secondaire au lithium

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Maeda, Toshiki, c/o Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Ehime-ken, JP
Iisaka, Hirofumi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Aichi-ken, JP
Suzuki, Satoru, c/o Denso Corporation, Aichi-ken, JP
Yamada, Manabu, c/o Denso Corporation, Aichi-ken, JP

- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

C01G 51/04 → (51) C01G 51/00

C01G 53/00 → (51) C01G 51/00

(51) **C03B 7/00** (11) **1 422 200 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026907.0 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 DE 10254654

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Glasposten unterschiedlicher Massen und zugehörnde Speisevorrichtung
 - Apparatus and process for producing gobs of different weight and associated feeding apparatus
 - Dispositif et procédé pour produire des paraisons de masse differente et dispositif d'alimentation associé
- (71) Heinz Glas GmbH, Glashüttenplatz 3, 96355 Kleintettau, DE
- (72) Müller, Franz, 96317 Kronach, DE
Jungkunz, Wilfried, 96358 Teuschnitz, DE
Krischke, Alfred, 96355 Tettau, DE
- (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **C03B 33/09** (11) **1 422 201 A2**
B23K 26/00

- (25) Ru (26) De
(21) 02758989.4 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) RU 2002/000318 02.07.2002
(87) WO 2003/010102 2003/06 06.02.2003
(88) 04.09.2003
(30) 25.07.2001 RU 2001120746
25.07.2001 RU 2001120747
15.08.2001 RU 2001122793
07.06.2002 RU 2002114928
07.06.2002 RU 2002114927

- (54) • SCHNEIDVERFAHREN FÜR SPRÖDE NICHTMETALLMATERIALIEN (ZWEI VARIANTEN)
- CUTTING METHOD FOR BRITTLE NON-METALLIC MATERIALS (TWO VARIANTS)
- PROCEDE DE COUPE DE MATERIAUX NON METALLIQUES FRAGILES (DEUX VARIANTES)

- (71) KONDRATENKO, Vladimir Stepanovich, ul. Veshnyakovskaya, 12-1-41, Moscow, 111402, RU
- (72) KONDRATENKO, Vladimir Stepanovich, Moscow, 111402, RU
- (74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

C03B 37/014 → (51) C03C 13/04

C03B 37/018 → (51) C03C 13/04

(51) **C03C 13/04** (11) **1 422 202 A1**
C03B 37/014 C03B 37/018

- (25) En (26) En
(21) 02360324.4 (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

- (54) • Herstellungsmethode für optische Fasern
- Method of fabricating an optical fiber
- Procédé de fabrication des fibres optiques

- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Leppert, Hans-Detlef, 41189 Mönchengladbach, DE
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **C03C 15/00** (11) **1 422 203 A1**
H01L 21/308 H05B 33/02
H05B 33/10

- (25) Ja (26) En
(21) 02762954.2 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/008868 02.09.2002
(87) WO 2003/018501 2003/10 06.03.2003

- (30) 31.08.2001 JP 2001265039
- (54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSFLUID FÜR FEINVERARBEITUNG VON MEHRKOMPONENTIGEM GLASSUBSTRAT
- SURFACE TREATING FLUID FOR FINE PROCESSING OF MULTI-MINUS; COMPONENT GLASS SUBSTRATE
- FLUIDE DE TRAITEMENT DE SURFACE DESTINE AU TRAITEMENT FIN DE SUBSTRAT DE VERRE A PLUSIEURS COMPOSANTS
- (71) Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 6-3, Awajimachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0047, JP
- (72) KIKUYAMA, Hirohisa, STELLA CHEMIFA KABUSHIKI K., Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075, JP
MIYASHITA, Masayuki, STELLA CHEMIFA KABUSHIKI K., Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075, JP
YABUNE, Tatsuhiro, STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075, JP
OHMI, Tadahiyo, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
-
- C03C 17/06** → (51) H01Q 1/12
- (51) **C03C 27/06** (11) **1 422 204 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02743812.6 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/006760 03.07.2002
(87) WO 2003/004430 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 JP 2001204547
- (54) • GLASSCHEIBE
• GLASS PANEL
• PANNEAU DE VERRE
- (71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
THE UNIVERSITY OF SYDNEY, Parramatta Road, Sydney, New South Wales 2006, AU
- (72) MINAAI, Tetsuo, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
COLLINS, Richard Edward, Sydney, New South Wales 2006, AU
NG, Nelson, Sydney, New South Wales 2006, AU
- (74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE
-
- C04B 14/22** → (51) C04B 28/02
-
- C04B 22/08** → (51) C04B 22/14
- (51) **C04B 22/14** (11) **1 422 205 A1**
C04B 22/08 C04B 40/00
C04B 28/02
// C04B103:10
(25) De (26) De
(21) 02025871.1 (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
- (54) • Erstarrungs- und Erhärtungsbeschleuniger für hydraulische Bindemittel sowie Verfahren zu dessen Herstellung
- Setting and hardening accelerator for hydraulic binders and process for its production
- Accélérateur de prise et de durcissement pour liants hydrauliques et procédé de sa préparation
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) Sommer, Marcel, 8422 Pfungen, CH
Mäder, Urs, 8500 Frauenfeld, CH
- Wombacher, Franz, 8917 Oberlunkhofen, CH
Lindlar, Benedikt, 78464 Konstanz, DE
- (74) Isler, Jörg, c/o SIKA Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH
-
- (51) **C04B 28/02** (11) **1 422 206 A1**
C04B 14/22 C04B 41/53
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292924.2 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 25.11.2002 FR 0214722
- (54) • Hydraulisches Bindemittel zur Herstellung von Sichtbeton
- Hydraulic binder for manufacture of decorative concrete surfaces
- Liant hydraulique notamment destiné à la fabrication de bétons décoratifs
- (71) Esportec- Espaces Sports Technologies, Parc Aéronautique, 27, avenue Georges Guynemer, 31770 Colomiers, FR
- (72) Audiger, Baptiste, 31400 Toulouse, FR
Baudracco, Joseph, 31320 Vigoulet-Auzil, FR
Escadeillas, Gilles, 31280 Aigrefeuille, FR
Salmon, Roland, 31500 Toulouse, FR
- (74) Puiroux, Guy, Cabinet Guiu & Bruder 68, rue d'Hauteville, 75010 Paris, FR
-
- C04B 28/02** → (51) C04B 22/14
-
- C04B 35/00** → (51) H01B 3/12
-
- C04B 35/05** → (51) C04B 35/47
-
- C04B 35/20** → (51) C04B 35/47
- (51) **C04B 35/46** (11) **1 422 207 A1**
H01B 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 02700647.7 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/001509 20.02.2002
(87) WO 2003/016236 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 JP 2001241657
- (54) • MIKROWELLENDIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- MICROWAVE DIELECTRIC COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- COMPOSITION DIELECTRIQUE HYPERFREQUENCE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI
- (71) Ohsato, Hitoshi, Hirahari-Jutaku 13-28, 2845-Banchi 272, Aza-Kuroishi, Oaza-Hirahari, Tenpaku-cho, Tenpaku-ku, Nagoya-city, Aichi 468-0021, JP
Daiken Chemical Co., Ltd, 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-city, Osaka 536-0011, JP
- (72) OHSATO, Hitoshi, Tenpaku-cho, Nagoya-city, Aichi 468-0021, JP
HARADA, Akio, c/o Daiken Chemical Co. Ltd., Osaka-city, Osaka 536-0011, JP
OKAWA, Takashi, c/o Daiken Chemical Co. Ltd., Osaka-city, Osaka 536-0011, JP
OKABE, Hiroki, c/o Daiken Chemical Co. Ltd., Osaka-city, Osaka 536-0011, JP
- (74) Schickedanz, Willi, Dr. Dipl.-Ing., et al, Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE
-
- (51) **C04B 35/46** (11) **1 422 208 A1**
C04B 35/50 H01B 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 02745848.8 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/006823 04.07.2002
(87) WO 2003/016237 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 JP 2001241708
- (54) • MIKROWELLENDIELEKTRISCHE VERBUNDZUSAMMENSETZUNG
- MICROWAVE DIELECTRIC COMPOSITE COMPOSITION & PERIOD;
- COMPOSITION COMPOSITE DE MATERIAU DIELECTRIQUE HYPERFREQUENCE
- (71) Ohsato, Hitoshi, Hirahari-Jutaku 13-28, 2845-Banchi 272, Aza-Kuroishi, Oaza-Hirahari, Tenpaku-cho, Tenpaku-ku, Nagoya-city, Aichi 468-0021, JP
Daiken Chemical Co., Ltd, 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-city, Osaka 536-0011, JP
- (72) OHSATO, Hitoshi Hirahari-Jutaku 13-28 2845-Banchi 272, Tenpaku-ku Nagoya-city Aichi 468-0021, JP
HARADA, Akio Daiken Chemical Co., Ltd., Osaka-city Osaka 536-0011, JP
OKAWA, Takashi Daiken Chemical Co., Ltd., Osaka-city Osaka 536-0011, JP
OKABE, Hiroki Daiken Chemical Co., Ltd., Osaka-city Osaka 536-0011, JP
- (74) Schickedanz, Willi, Dr. Dipl.-Ing., et al, Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE
-
- (51) **C04B 35/47** (11) **1 422 209 A2**
C04B 35/05 C04B 35/20
H01G 4/12
(25) En (26) En
(21) 03256146.6 (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) 22.11.2002 US 301981
- (54) • Verfahren zur Herstellung von verlustarmen abstimmbaren Keramikverbundwerkstoffen mit verbesserter Durchschlagfestigkeit
- Method for producing low-loss tunable ceramic composites with improved breakdown strengths
- Procédé de fabrication d'une composite céramique accordable à faibles pertes avec une résistance au claquage amélioré
- (71) Paratek Microwave, Inc., 6935-N Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045, US
- (72) Chiu, Luna H., Abingdon, Maryland 21009, US
Sengupta, Louise, Ellicott City 21042, Maryland, US
Zhang, Xubai, Ellicott City 21043, Maryland, US
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- C04B 35/50** → (51) C04B 35/46
- (51) **C04B 35/64** (11) **1 422 210 A1**
B65D 81/34
(25) De (26) De
(21) 02025674.9 (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
- (54) • Verdichtung keramischer Werkstoffe mit Hilfe von elektromagnetischen Zentimeterwellen sowie Gefäss zur Durchführung des Verfahrens

- *Densification of ceramic materials by micro-waves and container for the execution of the process*
 - *Densification des matériaux céramiques par microondes et récipient pour mise en oeuvre du procédé*
- (71) Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Postfach 13 38, D-79704 Bad Säckingen, DE
- (72) Stephan, Marc Dr., 79539 Lörrach, DE
Vollmann, Markus Dr., 79713 Bad Säckingen, DE
Thiel, Norbert Dr., 79713 Bad Säckingen, DE
- (74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler Seltling Werner Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C04B 37/00 → (51) H01L 21/68

C04B 40/00 → (51) C04B 22/14

C04B 41/53 → (51) C04B 28/02

C07B 39/00 → (51) C07C 211/29

C07B 55/00 → (51) C07C 51/363

C07B 57/00 → (51) G01N 30/48

C07C 1/207 → (51) A61K 7/06

C07C 13/28 → (51) A61K 7/06

- (51) **C07C 17/278** (11) **1 422 211 A1**
C07C 19/16
- (25) En (26) En
- (21) 03024144.2 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.11.2002 US 301181
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Dijodhalogenalkanen*
• *Process for manufacturing diiodoperfluoroalkanes*
• *Procédé de fabrication des diiodoperfluoroalkanes*
- (71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Dindi, Hasan, Wilmington Delaware 19808, US
Hagedorn, John Joseph, Newark Delaware 19711, US
Hung, Ming-Hong, Wilmington Delaware 19803, US
- (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C07C 19/16 → (51) C07C 17/278

C07C 29/76 → (51) G01N 30/48

C07C 33/18 → (51) G01N 30/48

C07C 37/82 → (51) G01N 30/48

C07C 39/14 → (51) G01N 30/48

C07C 45/26 → (51) C07C 49/173

C07C 45/45 → (51) C07C 49/173

- (51) **C07C 45/54** (11) **1 422 212 A1**
C07C 49/597
- (25) De (26) De
- (21) 03025073.2 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 25.11.2002 DE 10254853
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Cyclopentenonen*
• *Process for preparing cyclopentenone*
• *Procédé de preparation de cyclopenténone*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) Liang, Shelue, Dr., 67071 Ludwigshafen, DE
Fischer, Rolf-Hartmuth, Dr., 69121 Heidelberg, DE
Huber-Dirr, Sylvia, Dr., 64673 Zwingenberg, DE
Haunert, Andrea, Dr., 68163 Mannheim, DE

C07C 45/65 → (51) C07C 49/173

- (51) **C07C 49/173** (11) **1 422 213 A1**
C07C 45/26 C07C 45/45
C07C 45/65 C07D 319/12
C12P 7/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 02767862.2 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008624 27.08.2002
- (87) WO 2003/018523 2003/10 06.03.2003
- (30) 27.08.2001 JP 2001255847
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER HALOGENPROPANDIOLDERIVATE*
• *PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE HALOPROPANEDIOL DERIVATIVE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DERIVE D'HALOPROPANEDIOL OPTIQUEMENT ACTIF*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) TAOKA, Naoaki KANEKA CORPORATION Takasago Plant, Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP
NISHIYAMA, Tozo KANEKA CORPORATION Takasago Plant, Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP
KISAKI, Noriyuki KANEKA CORPORATION Takasago Plant, Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP
YASOHARA, Yoshihiko KANEKA CORPORATION Takasago, Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07C 49/597 → (51) C07C 45/54

- (51) **C07C 51/265** (11) **1 422 214 A1**
C07C 51/43 C07C 51/47
C07C 63/26 B04B 3/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 02767859.8 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008606 27.08.2002
- (87) WO 2003/020680 2003/11 13.03.2003
- (30) 29.08.2001 JP 2001259353
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AROMATISCHEN DICARBONSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING AROMATIC DICARBOXYLIC ACID*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE DICARBOXYLIQUE AROMATIQUE*

- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) ISOGAI, Takayuki Mitsubishi Chemical Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
NUMATA, Motoki c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07C 51/363** (11) **1 422 215 A1**
C07C 57/58 C07C 53/19
C07C 67/08 C07C 69/675
C07C 69/732 C07B 55/00
C07C 309/70

(25) Ja (26) En

(21) 02755871.7 (22) 08.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008098 08.08.2002

(87) WO 2003/014056 2003/08 20.02.2003

(30) 08.08.2001 JP 2001240672

10.07.2002 JP 2002201976

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCH AKTIVEN 2-SUBSTITUIERTEN CARBONSÄURE*
• *PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE 2-SUBSTITUTED CARBOXYLIC ACID*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ACIDE CARBOXYLIQUE 2-SUBSTITUE OPTIQUEMENT ACTIF*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) YAMASHITA, Koki, Osaka-shi, Osaka 550-0024, JP
TAKEDA, Toshihiro, Takasago-shi, Hyogo 676-0078, JP
KINOSHITA, Koichi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0057, JP
UEDA, Yasuyoshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1227, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07C 51/377 → (51) C07D 303/40

C07C 51/43 → (51) C07C 51/265

C07C 51/47 → (51) C07C 51/265

C07C 53/19 → (51) C07C 51/363

C07C 57/58 → (51) C07C 51/363

C07C 63/26 → (51) C07C 51/265

C07C 67/08 → (51) C07C 51/363

C07C 69/675 → (51) C07C 51/363

C07C 69/732 → (51) C07C 51/363

C07C 209/00 → (51) C07C 211/29

C07C 209/88 → (51) G01N 30/48

C07C 211/27 → (51) G01N 30/48

- (51) **C07C 211/29** (11) **1 422 216 A1**
C07C 209/00 C07C 251/30
C07C 249/02 C07B 39/00
C09K 3/00 C11D 7/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 02760710.0 (22) 22.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008477 22.08.2002
- (87) WO 2003/020685 2003/11 13.03.2003
- (30) 28.08.2001 JP 2001257833
- (54) • *FLUORVERBINDUNG UND DIESE VERBIN-
DUNG ENTHALTENDES FLUORIERUNGS-
MITTEL*
• *FLUORINE COMPOUND AND FLUORINAT-
ING AGENT COMPRISING THE COMPOUND*
• *COMPOSE FLUORE ET AGENT DE FLUO-
RATION CONTENANT CE COMPOSE*
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo
100-0005, JP
- (72) HIDAKA, Toshio, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
FUSHIMI, Norio, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
YOSHIMURA, Takafum, Mitsubishi Gas Chemical Co
Inc, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
KAWAI, Takeshi, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE
-
- (51) **C07C 217/52** (11) **1 422 217 A2**
C07D 295/096 C07D 207/04
C07D 333/56 C07D 207/24
C07D 295/185 C07D 277/04
A61K 31/13 A61K 31/40
A61K 31/41 A61K 31/535
- (25) En (26) En
- (21) 04002165.1 (22) 01.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- LT LV SI
- (30) 01.04.1998 US 80347 P
05.02.1999 US 118954 P
- (54) • *Aminocyclohexylverbindungen und deren Ver-
wendung*
• *Aminocyclohexyl ether compounds and uses
thereof*
• *Composés aminocyclohexyle ether et leur utili-
sation*
- (71) Cardiome Pharma Corp., 3650 Westbrook Mall,
Vancouver, British Columbia V6S 2L2, CA
- (72) Bain, Allen I., Vancouver British Columbia V6K 3Y2,
CA
Beatch, Gregory, N., Vancouver British Columbia
V6S 1E9, CA
Longley, Cindy J., Vancouver British Columbia V6R
1V6, CA
Plouvier, Bertrand M. C., Vancouver British
Columbia V6R 2G4, CA
Sheng, Tao, Vancouver British Columbia V3R 3K9,
CA
Walker, Michael J. A., Vancouver British Columbia
V6M 3G3, CA
Wall, Richard A., Vancouver British Columbia V6L
1R7, CA
Yong, Sandro L., Vancouver British Columbia V5N
2T9, CA
Zhu, Jiquin, Vancouver British Columbia V6P 4W5,
CA
Zolotoy, Alexander B., Richmond British Columbia
V6Y 1K2, CA
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336
München, DE
- (62) 99911550.4 / 1 087 934
- C07C 249/02** → (51) C07C 211/29
- C07C 251/30** → (51) C07C 211/29
- C07C 309/18** → (51) A61K 6/00
- C07C 309/70** → (51) C07C 51/363
- C07D 207/04** → (51) C07C 217/52
- C07D 207/24** → (51) C07C 217/52
- (51) **C07D 207/38** (11) **1 422 218 A1**
C07D 403/04 C07D 405/04
C07D 405/06 C07D 413/04
C07D 401/04 C07D 413/06
C07D 407/06 C07D 417/06
C07D 409/06 C07D 403/06
C07D 409/14 C07D 311/56
C07D 307/46 A61K 31/4025
A61K 31/4245 A61K 31/4427
A61K 31/4709 A61K 31/506
- (25) Ja (26) En
- (21) 02749384.0 (22) 08.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008108 08.08.2002
- (87) WO 2003/016275 2003/09 27.02.2003
- (30) 10.08.2001 JP 2001245071
05.12.2001 JP 2001370860
28.06.2002 JP 2002191483
- (54) • *ANTIVIRALES MITTEL*
• *ANTIVIRAL AGENT*
• *AGENT ANTIVIRAL*
- (71) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) KIYAMA, Ryuichi, c/o Shionogi & Co., Ltd, Osaka-
shi, Osaka 553-0002, JP
KANDA, Yasuhiko, c/o Shionogi & Co., Ltd, Osaka-
shi, Osaka 553-0002, JP
TADA, Yukio, c/o Shionogi & Co., Ltd, Osaka-shi,
Osaka 553-0002, JP
FUJISHITA, Toshio, c/o Shionogi & Co., Ltd, Osaka-
shi, Osaka 553-0002, JP
KAWASUJI, Takashi, c/o Shionogi & Co., Ltd,
Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
TAKECHI, Shozo, c/o Shionogi & Co., Ltd, Osaka-
shi, Osaka 553-0002, JP
FUJI, Masahiro, c/o Shionogi & Co., Ltd, Osaka-shi,
Osaka 553-0002, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- C07D 207/40** → (51) G03C 1/61
- C07D 207/44** → (51) G03C 1/61
- C07D 209/48** → (51) G03C 1/61
- (51) **C07D 211/58** (11) **1 422 219 A1**
C07D 401/06 C07D 401/14
C07D 405/14 C07D 401/12
A61K 31/4545 A61K 31/4439
A61K 31/4468 A61P 11/06
A61P 37/08 A61P 29/00
A61P 9/10 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02762881.7 (22) 28.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008650 28.08.2002
- (87) WO 2003/020703 2003/11 13.03.2003
- (30) 30.08.2001 US 941684
26.10.2001 US 983928
28.03.2002 US 107180
10.07.2002 US 191534
- (54) • *CYCLISCHE AMINVERBINDUNG*
• *CYCLIC AMINE COMPOUND*
• *COMPOSE D'AMINE CYCLIQUE*
- (71) Kowa Co., Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku,
Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
- (72) KODAMA, Tatsuhiko, SETAGAYA-KU, Tokyo
154-0002, JP
TAMURA, Masahiro, Machida-shi, Tokyo
194-0003, JP
ODA, Toshiaki, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo
189-0014, JP
YAMAZAKI, Yukiyo, HIGASHIMURAYAMA-SHI,
Tokyo 189-0014, JP
NISHIKAWA, Masahiro, HIGASHIMURAYAMA-SHI,
Tokyo 189-0022, JP
TAKEMURA, Shunji, HACHIOJI-SHI, Tokyo
192-0045, JP
DOI, Takeshi, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo
189-0022, JP
KYOTANI, Yoshinori, HIGASHIYAMATO-SHI, Tokyo
207-0021, JP
OHKUCHI, Masao, TOKOROZAWA-SHI, Saitama
359-0041, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz,
Patentanwälte, Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- C07D 213/06** → (51) C07D 213/73
- (51) **C07D 213/61** (11) **1 422 220 A1**
(25) En (26) En
(21) 02356235.8 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-Aminomethyl-
pyridin-Derivaten*
• *Process for the preparation of 2-aminomethyl-
pyridine derivative*
• *Procédé pour la préparation des dérivés de
2-aminométhylpyridine*
- (71) Bayer CropScience SA, 55, avenue René Cassin,
CP 106, 69266 Lyon Cedex 09, FR
- (72) Vangelisti, Manuel, 69002 Lyon, FR
Amin, Mehul, Harrogate, N. Yorks HG2 9QQ, GB
Pannell, Robert William, Haverhill, Suffolk CB9 8BY,
GB
- (74) Mériageault, Shona, et al, Bayer CropScience SA
Département Propriété Industrielle B.P. 9163,
69263 Lyon Cedex 09, FR

(51) **C07D 213/61** (11) **1 422 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 02356236.6 (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

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-Aminomethylpyridin-Derivaten*
• *Novel process for the preparation of 2-aminomethylpyridine derivative*
• *Procédé pour la préparation des dérivés de 2-aminométhylpyridine*
- (71) Bayer CropScience SA, 55, avenue René Cassin, CP 106, 69266 Lyon Cedex 09, FR
(72) Vangelisti, Manuel, 69002 Lyon, FR
(74) Mériageault, Shona, Bayer CropScience SA, Service Brevets et Licences, BP 9163, 69009 Lyon, FR

(51) **C07D 213/73** (11) **1 422 222 A2**
C07D 213/06 C07D 213/84
(25) En (26) En
(21) 03027035.9 (22) 31.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(30) 01.08.1997 US 54473 P
01.08.1997 US 55086 P

- (54) • *Supernucleophile 4- (di)alkylamino -Pyridin-Katalysatoren und Verfahren zur deren Herstellung*
• *Supernucleophilic 4-substituted-pyridine catalysts and processes useful for preparing same*
• *Catalyseurs supernucleophiles dérivés de la 4- (di)alkylamino pyridine et procédé pour leur préparation*
- (71) REILLY INDUSTRIES, INC., 300 North Meridian Street, Suite 1500, Indianapolis, Indiana 46204, US
(72) Hopper, Charles R, Plainfield IN 46168, US
Murugan, Ramiah, Indianapolis IN 46236, US
Huckstep, Marc, L, Danville IN 46122, US
Balasubramanian, Madurai, Indianapolis, IN 46224, US
Calvin, Joel, R, Carmel IN 46032, US
Scriven, Eric, F., Greenwood IN 46142, US
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
(62) 98938244.5 / 1 012 141

C07D 213/84 → (51) C07D 213/73

C07D 221/14 → (51) G03C 1/61

(51) **C07D 229/00** (11) **1 422 223 A1**
C08G 18/79
(25) De (26) De
(21) 03026029.3 (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) 25.11.2002 DE 10254878
(54) • *Herstellung uretdiongruppenhaltiger Polysocyanate mit Cycloalkylphosphinen als Katalysatoren*
• *Preparation of polyisocyanates containing uretdione groups with cycloalkylphosphines as catalysts*
• *Préparation de polyisocyanates contenant des groupes uretdione en présence d'un catalyseur cycloalkylphosphine*
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Richter, Frank Dr., 51373 Leverkusen, DE
Halpaap, Reinhard Dr., 51519 Odenthal, DE

Laas, Hans-Josef Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE
Hecking, Andreas, 40764 Langenfeld, DE

C07D 277/04 → (51) C07C 217/52

- (51) **C07D 285/01** (11) **1 422 224 A1**
C07D 417/12 C07D 417/14
A61K 7/00 A61K 7/48
A61K 31/41 A61K 31/4439
A61K 31/4709 A61K 31/5377
A61P 1/04 A61P 3/00
A61P 17/00 A61P 19/02
A61P 35/00 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 02772819.5 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/008649 28.08.2002
(87) WO 2003/020711 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 JP 2001258066
(54) • *DITHIAZOLVERBINDUNGEN, MATRIX-METALLOPROTEASE-INHIBITOREN UND ZUBEREITUNGEN FÜR DIE ÄUSSERLICHE ANWENDUNG AUF DER HAUT*
• *DITHIAZOLE COMPOUNDS, MATRIX METALLOPROTEASE INHIBITORS AND EXTERNAL PREPARATIONS FOR THE SKIN*
• *COMPOSES DITHIAZOLE, INHIBITEURS DE METALLOPROTEASE MATRICIELLE ET PREPARATIONS A USAGE EXTERNE POUR LA PEAU*
- (71) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) HIRUMA, Takuya, Shiseido Res. Ctr.(Shin-Yokohama), Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
KOBAYASHI, Koji, Shiseido Res. Ctr.(Shin-Yokohama), Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
INOMATA, Shinji, Shiseido Res. Ctr.(Shin-Yokohama), Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
(74) Gudat, Axel, Dr., Patentanwälte, Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07D 293/12** (11) **1 422 225 A1**
C07H 19/02 C07F 15/00
A61P 29/00 A61P 35/00
(25) Zh (26) En
(21) 02742662.6 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CN 2002/000412 10.06.2002
(87) WO 2003/095436 2003/47 20.11.2003
(30) 08.06.2001 CN 01118666
(54) • *BENZOISOSELENAZOLDERIVATE MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDER, ANTIVIRALER UND ANTITHROMBOTISCHER WIRKUNG UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *BENZOISOSELENAZOLE DERIVATIVES WITH ANTI-INFLAMMATION, ANTIVIRUS AND ANTI-THROMBOSIS ACTIVITY AND THEIR USE*
• *DERIVES DE BENZOISOSELENAZOLE AYANT UNE ACTIVITE ANTI-INFLAMMATOIRE, ANTIVIRALE ET ANTI-THROMBOSE ET LEUR UTILISATION*
- (71) Peking University, NO. 38, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 10083, CN
(72) ZENG, Huihui, Xuanwu District, Beijing 100052, CN
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

C07D 295/096 → (51) C07C 217/52

C07D 295/185 → (51) C07C 217/52

C07D 303/38 → (51) C07D 303/40

- (51) **C07D 303/40** (11) **1 422 226 A1**
C07D 303/46 C07D 303/38
C07C 51/377
(25) En (26) En
(21) 03027054.0 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 JP 2002340758
(54) • *Optisch aktive fluorhaltige Verbindungen und deren Herstellung*
• *Optically active fluorine-containing compounds and processes for their production*
• *Composés fluorés optiquement actifs et leur préparation*
- (71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi-ken 746-8501, JP
(72) Miyata, Takuya, Shunan-shi Yamaguchi-ken, JP
Naka, Toshio, Shunan-shi Yamaguchi-ken, JP
Kagawa, Takumi, Shunan-shi Yamaguchi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C07D 303/46 → (51) C07D 303/40

C07D 307/46 → (51) C07D 207/38

C07D 311/56 → (51) C07D 207/38

C07D 319/12 → (51) C07C 49/173

C07D 333/56 → (51) C07C 217/52

C07D 401/04 → (51) C07D 207/38

C07D 401/06 → (51) C07D 211/58

(51) **C07D 401/12** (11) **1 422 227 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02746150.8 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/007793 31.07.2002
(87) WO 2003/014109 2003/08 20.02.2003
(30) 02.08.2001 JP 2001234650
27.03.2002 JP 2002088577
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIDINVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING PYRIDINE COMPOUND*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSE DE PYRIDINE*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) TOHYAMA, Yoshitomo, Ashiya-shi, Hyogo 659-0015, JP
KOMORI, Takashi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
SANEMITSU, Yuzuru, Koube-shi, Hyogo 655-0032, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 422 228 A1**
C07D 417/12 A61K 31/55
A61K 31/18 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 02762752.0 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008045 07.08.2002
(87) WO 2003/014110 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 JP 2001240718
(54) • *BENZAZEPINDERIVAT, VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG UND VERWEN-
DUNG*
• *BENZAZEPINE DERIVATIVE&COMMA;
PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME&COMMA; AND USE*
• *DERIVE DE BENZAZEPINE, SON PROCEDE
DE PREPARATION ET D'UTILISATION*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045,
JP
(72) SHIRAIISHI, Mitsuru, Amagasaki-shi, Hyogo
661-0002, JP
BABA, Masanori, Kagoshima-shi, Kagoshima
891-0103, JP
SETO, Masaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833, JP
ARAMAKI, Yoshio, Itami-shi, Hyogo 664-0858, JP
KANZAKI, Naoyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0867,
JP
MIYAMOTO, Naoki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
IIZAWA, Yuji, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
(74) Lewin, John Harvey, Takeda Patent Office, 11-12
Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB
- C07D 401/12** → (51) C07D 211/58
- C07D 401/14** → (51) C07D 211/58
- C07D 403/04** → (51) C07D 207/38
- C07D 403/06** → (51) C07D 207/38
- C07D 405/04** → (51) C07D 207/38
- C07D 405/06** → (51) C07D 207/38
- C07D 405/14** → (51) C07D 211/58
- C07D 407/06** → (51) C07D 207/38
- C07D 409/06** → (51) C07D 207/38
- C07D 409/14** → (51) C07D 207/38
- C07D 413/04** → (51) C07D 207/38
- C07D 413/06** → (51) C07D 207/38
- C07D 417/06** → (51) C07D 207/38
- C07D 417/12** → (51) C07D 285/01
- C07D 417/12** → (51) C07D 401/12
- C07D 417/14** → (51) C07D 285/01
- (51) **C07D 487/22** (11) **1 422 229 A1**
A61K 31/555 A61P 7/06
A61P 7/08 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 02755687.7 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/007734 30.07.2002
(87) WO 2003/011866 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 JP 2001229341

- (54) • *PORPHYRIN-METALL-KOMPLEXE UND
DIESE ENTHALTENDE SAUERSTOFFINFU-
SIONEN*
• *PORPHYRIN-METAL COMPLEXES AND
OXYGEN INFUSIONS CONTAINING THE
SAME*
• *COMPLEXES DE PORPHYRINE-METAL ET
INFUSIONS D'OXYGENE CONTENANT CES
COMPLEXES*
(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-
shi, Saitama 332-0012, JP
(72) TSUCHIDA, Eishun, Nerima-ku, Tokyo 177-0053,
JP
KOMATSU, Teruyuki, Tachikawa-shi, Tokyo
190-0023, JP
MATSUKAWA, Yasuko, Nakano-ku, Tokyo
165-0027, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European
Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street,
London EC4V 4EL, GB

C07D 487/22 → (51) A61K 31/409

- (51) **C07D 489/12** (11) **1 422 230 A1**
A61K 31/485 A61P 25/04
(25) En (26) En
(21) 02258083.1 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Buprenorphinesterderivate, Verfahren zu ihrer
Herstellung, und langwirksame analgetische
Arzneimittel*
• *Novel ester derivatives of buprenorphine and
their preparation processes, and long acting
analgesic pharmaceutical compositions*
• *Dérivés estérifiés de buprenorphine, procédé
pour leur préparation, et médicaments analgé-
siques à action prolongée*
(71) Chi Mei Foundation Medical Center, No. 901,
Chung Hwa Road, Yung Kang City, Tainan, TW
(72) Wang, Jhi-Joung, Yung Kang City, Tainan, TW
(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30
Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C07F 5/04 → (51) H01M 10/40

- (51) **C07F 7/16** (11) **1 422 231 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257355.2 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 JP 2002338840
(54) • *Herstellung von Organohalosilanen*
• *Preparation of organohalosilanes*
• *Procédé de préparation d'organohalogénosila-
nes*
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Furuya, Masaaki, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ishizaka, Hajime, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Aramata, M., Silicon-Electr. Materials Res. Center,
Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07F 9/117 → (51) A61K 31/66

- (51) **C07F 9/40** (11) **1 422 232 A1**
(26) En
(21) 02748879.0 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000345 11.07.2002
(87) WO 2003/014132 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 ES 200101841
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DI
TERT.-BUTYL-CIS-1-PROPENYLPHOSPHO-
NAT*
• *METHOD OF OBTAINING CIS-1-PROPENYL-
PHOSPHONATE OF DITERBUTYL*
• *PROCEDE D'OBTENTION DU CIS-1-PROPE-
NYLPHOSPHONATE DE DITERBUTYLE*
(71) ERCROS Industrial S.A., 593, Avenida Diagonal,
08014 Barcelona, ES
(72) ASENSIO DOMINGUEZ, Ramón, E-28300 Aranjuez,
ES
DE LA CRUZ ESCUDERO, Angel, E-28300 Aranjuez,
ES
DIAZ TEJO, Luis Angel, E-28300 Aranjuez, ES
ALONSO MARTINEZ, Quirino, E-28300 Aranjuez, ES
(74) De Verdonces Llargués, Enrique, Oficina Sugranes
Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES
- C07F 9/50** → (51) A61K 6/00
- C07F 15/00** → (51) C07D 293/12
- C07F 17/00** → (51) C08F 10/00
- C07H 19/02** → (51) C07D 293/12

- (51) **C07H 21/00** (11) **1 422 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025940.4 (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
(54) • *Chemisches Kopieren von Verbindungsinfor-
mationen in verzweigte DNA-Strukturen*
• *Chemical copying of connectivity information in
branched DNA structures*
• *Copier chimiquement des informations de
connexion en structures d'ADN branchées*
(71) Von Kiedrowski, Günter, Steilstrasse 6c, 44797
Bochum-Stiepel, DE
Ruhr-Universität Bochum, Universitätsstrasse 150,
44780 Bochum, DE
(72) Kiedrowski, Günter von, 44797 Bochum-Stiepel,
DE
Eckardt, Lars Henning, 44799 Bochum, DE
Naumann, Kai, 44803 Bochum, DE
Pankau, Wolf Matthias, 44801 Bochum, DE
Rein, Michael, 51427 Bergisch Gladbach, DE
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte
von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE

C07J 1/00 → (51) C07J 3/00

- (51) **C07J 3/00** (11) **1 422 234 A2**
C07J 1/00 A61K 31/565
(25) En (26) En
(21) 04003521.4 (22) 23.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 23.03.1999 US 126056 P
16.06.1999 US 140028 P
08.10.1999 US 414905
08.11.1999 US 164048 P

- (54) • *Immunomodulierende Steroide, Insbesondere Die Hemihydrat Von 16.alpha.-bromoepiandrosteronen*
- *Immunomodulatory steroids, in particular the hemihydrate of 16.alpha.-bromoepiandrosterone*
- *Steroïdes avec activité d'immunomodulation, surtout le hemihydrat du 16.alpha.-bromoepiandrosterone*

- (71) Hollis-Eden Pharmaceuticals Inc., Suite 400, 4435 Eastgate Mall, San Diego, CA 92121, US
- (72) Ahlem, Clarence Nathaniel, San Diego CA 92122, US
Frincke, James Martin, San Diego CA 92192, US
De Carvalho, Luis Daniel, dos Anjos, Paio Pires 2840 102 Seixtal, PT
Heggie, William, Cabanas 2950 656 Palmela, PT
Reading, Christopher L., San Diego CA 92112-3511, US
Thadikonda, krupakar Paul, Gaithersburg MD 20879, US
Vernon, Russel Neil, Oak Hills CA 92345, US
Prendergast, Patrick, T., County Kildare, IE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (62) 00918365.8 / 1 163 256

(51) **C07J 5/00** (11) **1 422 235 A1**
C07J 71/00 C07J 75/00
(25) Es (26) En
(21) 02751191.4 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000372 24.07.2002
(87) WO 2003/010181 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 ES 200101754

- (54) • *STEREOSELEKTIVES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6ALPHA-UOR-PREGNANEN UND ZWISCHENPRODUKTEN*
- *STEREOSELECTIVE METHOD OF PRODUCING 6ALPHA-FLUOROPREGNANES AND INTERMEDIARIES*
- *PROCEDE STEREOSELECTIF DE PRODUCTION DE 6ALPHA-FLUORPREGNANES ET D'INTERMEDIAIRES*

- (71) Ragactives, S.L., Parque Tecnológico de Boecillo, Parcelas 2 y 3, 47151 Boecillo, Valladolid, ES
- (72) MURILLO GARRIDO, Jose Vicente, E-47151 Boecillo, Valladolid, ES
SILVA GUIASOLA, Luis Octavio, E-47151 Boecillo, Valladolid, ES
MARTIN JUAREZ, Jorge, E-47151 Boecillo, Valladolid, ES
- (74) Maldonado Jordan, Julia, Zuazo, Gauger, Maldonado & Asociados Raimundo Fernandez Villaverde, 45-1A exterior, 28003 Madrid, ES

C07J 71/00 → (51) C07J 5/00

C07J 75/00 → (51) C07J 5/00

(51) **C07K 5/06** (11) **1 422 236 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292865.7 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren für die Synthese von Perindopril und seiner pharmazeutisch annehmbaren Salzen*
- *Method for synthesis of perindopril and its pharmaceutically acceptable salts*

- *Procédé de synthèse du perindopril et de ses sels pharmaceutiquement acceptables*
- (71) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR
 - (72) Dubuffet, Thierry, 76190 Autretot, FR
Langlois, Pascal, 76210 Saint Jean de la Neuville, FR

C07K 14/01 → (51) A61K 38/16

C07K 14/025 → (51) C12N 15/33

(51) **C07K 14/155** (11) **1 422 237 A2**
C07K 14/16 C12P 21/02
(25) En (26) En
(21) 03026521.9 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 EP 02025618
17.01.2003 EP 03000988

- (54) • *Verfahren zur rekombinanten Herstellung von Antifusogenikpeptide*
 - *Methods for the recombinant production of antifusogenic peptides*
 - *Procédé de production recombinante de peptides antifusogéniques*
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
 - (72) Kaczmarek, Alexandra, 82377 Penzberg, DE
Kopetzki, Erhard, 82377 Penzberg, DE
Schantz, Christian, 85402 Thalhausen, DE
Seeber, Stefan, 82377 Penzberg, DE
 - (74) Schreiner, Siegfried, Dr., et al, Roche Diagnostics GmbH, Patent Department (TR-E), P.O. Box 1152, 82372 Penzberg, DE

C07K 14/16 → (51) C07K 14/155

(51) **C07K 14/44** (11) **1 422 238 A2**
C12N 15/30 C12N 15/63
A61K 39/008 A61K 48/00
G01N 33/569 C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 04000341.0 (22) 12.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 12.02.1997 US 798841
27.08.1997 US 920609

- (54) • *Leishmania Antigene für Verwendung in der Therapie und Diagnose von Leishmaniose*
 - *Leishmania antigens for use in the therapy and diagnosis of leishmaniasis*
 - *Antigènes de Leishmania, utilisables en thérapie et diagnostique de leishmaniose*
- (71) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US
 - (72) Campos-Neto, Antonio, Bainbridge Island, WA 98110, US
Webb, John, Everett, WA 98208, US
Dillon, Davin C., Redmond, WA 98053, US
Reed, Steven G., Bellevue, WA 98005, US
Skeiky, Yasir A., Seattle, WA 98107, US
 - (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
 - (62) 98907489.3 / 0 981 624

(51) **C07K 14/52** (11) **1 422 239 A2**
A61K 38/19

(25) En (26) En
(21) 03022784.7 (22) 23.10.1996
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL
(30) 24.10.1995 US 6051 P

- (54) • *Aktivierung von haematopoietischen Stammzellen durch Anwendung einer Chemokine*

- *Mobilization of hematopoietic stem cells using a chemokine*
 - *Mobilization des cellules germinales haematopoiétiques par utilisation d'une chemokine*
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939, US
Human Genome Sciences, Inc., 9110 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
 - (72) White, John, Coatesville pa 19320, US
Pelus, Louis, Richboro PA 18954, US
Li, Haodong, Gaithersburg MD 20878, US
Kreider, Brent L., Germantown MD 20874, US
 - (74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
 - (62) 96936873.7 / 0 871 664

(51) **C07K 14/665** (11) **1 422 240 A2**
A61K 38/33 A61P 25/04
(25) It (26) En
(21) 03077844.3 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.09.2002 IT MI20022022

- (54) • *Analoge des Nociceptins*
 - *Analogs of nociceptin*
 - *Analogues de la nociceptine*
- (71) ITALFARMACO S.p.A., Viale Fulvio Testi, 330, 20126 Milano, IT
 - (72) Guerrini, Remo, 44100 Ferrara, IT
Calo', Girolamo, 44100 Ferrara, IT
Salvadori, Severo, 44100 Ferrara, IT
Regoli, Domenico, 44100 Ferrara, IT
 - (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati SRL Galleria San Babila 4/c, 20122 Milano, IT

(51) **C07K 14/705** (11) **1 422 241 A1**
C07K 16/28 A61K 38/17
A61K 39/395 C12N 5/10
G01N 33/53 A61P 37/06
A61P 37/08

(25) En (26) En
(21) 02025851.3 (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

- (54) • *Verwendung der löslichen Formen des CD83 und dafür kodierender Nukleinsäuren zur Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten*
 - *Use of soluble forms of CD83 and nucleic acids encoding them for the treatment or prevention of diseases*
 - *Utilisation des formes solubles des CD83 et acides nucléiques les codant dans le traitement et la prevention des maladies*
- (71) Steinkasserer, Alexander, Brucknerweg 49, 91054 Buckenhof, DE
 - (72) Steinkasserer, Alexander, 91054 Buckenhof, DE
Lechmann, Matthias, 96049 Bamberg, DE
Zinser, Elizabeth, 91054 Buckenhof, DE
 - (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C07K 14/705** (11) **1 422 241 A1**
C07K 16/28 A61K 38/17
A61K 39/395 C12N 5/10
G01N 33/53 A61P 37/06
A61P 37/08

(25) En (26) En
(21) 02025851.3 (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

- (54) • *Verwendung der löslichen Formen des CD83 und dafür kodierender Nukleinsäuren zur Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten*
- *Use of soluble forms of CD83 and nucleic acids encoding them for the treatment or prevention of diseases*
- *Utilisation des formes solubles des CD83 et acides nucléiques les codant dans le traitement et la prevention des maladies*

- (71) Steinkasserer, Alexander, Brucknerweg 49, 91054 Buckenhof, DE
- (72) Steinkasserer, Alexander, 91054 Buckenhof, DE
Lechmann, Matthias, 96049 Bamberg, DE
Zinser, Elizabeth, 91054 Buckenhof, DE
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C07K 14/78** (11) **1 422 242 A1**
A61K 38/39 A61L 27/22

(25) En (26) En
(21) 03257349.5 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Aktivierung von haematopoietischen Stammzellen durch Anwendung einer Chemokine*

- (30) 22.11.2002 US 428438 P
29.01.2003 CA 2417634
01.04.2003 JP 2003098691
27.08.2003 AU 2003236491
- (54) • *Kunststoff und elastische Proteincopolymere*
• *Plastic and elastic protein copolymers*
• *Plastique et copolymères des protéin elastique*
- (71) Emory University, 1784 North Decatur Road, North Decatur Building, Suite 130, Atlanta, Georgia 30322, US
- (72) Chaikof, Elliot Lorne, Atlanta, GA 30350, US
Nagapudi, Karthik, Woddbridge, NJ 07095, US
- (74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- C07K 16/08** → (51) C12N 15/33
-
- C07K 16/10** → (51) A61K 39/42
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **1 422 243 A1**
C12N 15/13 C12P 21/08
A61K 39/395 A61P 35/00
C12N 1/15 C12N 1/19
C12N 1/21 C12N 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02743765.6 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/006591 28.06.2002
(87) WO 2003/002608 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 JP 2001196176
(54) • *HUMANISIERTER ANTIKÖRPER GEGEN FIBROBLAST GROWTH FACTOR 8 UND FRAGMENT DES ANTIKÖRPER*
• *HUMANIZED ANTIBODY AGAINST FIBROBLAST GROWTH FACTOR&MINUS;8 AND FRAGMENT OF THE ANTIBODY*
• *ANTICORPS HUMANISE CONTRE LE FACTEUR-8 DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES ET FRAGMENT DE CET ANTIKORPS*
- (71) Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) SHITARA, Kenya, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
NAKAMURA, K, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
HIROTA, Maiko, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
SHIMADA, Naoki, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C07K 16/18** → (51) C12Q 1/68
-
- C07K 16/28** → (51) C07K 14/705
-
- (51) **C08B 3/06** (11) **1 422 244 A1**
C08J 5/18 D01F 2/28
- (25) En (26) En
(21) 04000877.3 (22) 07.09.1998
(84) DE FR GB IT
(30) 17.03.1998 JP 6650198
(54) • *Film enthaltend ein Zellulose-Triacetat und Methode zur Herstellung desselben*
• *Film comprising a cellulose triacetate and method of producing the same*
• *Acéate de cellulose et solution la contenant*
- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) Nakanishi, Yukiko, Akashi-shi Hyogo 673-0003, JP
Taniguchi, Hiroki, Himeji-shi Hyogo 671-1224, JP
Ueda, Katakko, Himeji-shi Hyogo 671-1254, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 98116870.1 / 0 943 626
-
- (51) **C08C 19/44** (11) **1 422 245 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004060.2 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 23.03.2000 US 533746
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von gekoppelten Polymeren*
• *Method for preparing coupled polymer*
• *Procédé de préparation de polymères couplés*
- (71) Firestone Polymers, LLC, 381 West Wilbeth, Akron, Ohio 44301, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 01918900.0 / 1 274 736
-
- C08F 4/642** → (51) C08F 10/00
-
- (51) **C08F 8/00** (11) **1 422 246 A2**
C08G 81/02
- (25) De (26) De
(21) 03026650.6 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 25.11.2002 DE 10254924
- (54) • *Polyisobutenylether und -thioether*
• *Polyisobutenyl ethers and thioethers*
• *Ethers et thioethers polyisobutényliques*
- (71) BASF AG, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Lange, Arno, 67098 Bad Dürkheim, DE
Mach, Helmut, 69115 Heidelberg, DE
Rath, Hans Peter, 67269 Grünstadt, DE
Mijolovic, Darijo, 68309 Mannheim, DE
- (74) Reitsstötter - Kinzbach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **C08F 8/00** (11) **1 422 247 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078623.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.11.2002 GB 0227003
- (54) • *Vernetzungsverzögerer für vernetzbare Polyolefine*
• *Crosslinking retarders for crosslinkable polyolefins*
• *Retardeurs de durcissement pour polyoléfines durcissables*
- (71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme), rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE
- (72) Belforte, Antonio, 1120 Brussels, BE
Rouyer, Virgile, 1120 Brussels, BE
- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
- (51) **C08F 8/32** (11) **1 422 248 A1**
C09D 17/00 C09D 5/02
D21H 19/22
- (25) En (26) En
(21) 03447092.2 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 04.10.2002 EP 02079406
- (54) • *Plastikpigmente aus wässrigen Dispersionen von Styrol-Maleinimide-Partikeln*
• *A plastic pigment comprising an aqueous dispersion of styrene maleimine acid anhydride particles*
• *Pigments plastiques à base de dispersions aqueuses de particules de styrène et de maléimides*
- (71) Raisio Chemicals Ltd., Raisionkaari 60, 21200 Raisio, FI
- (72) Friederichs, Joseph Petronella, 6019 CC Wessem, NL
Abbelee Van Den, Henk Jan Frans, BE-3290 Schaffen-Diest, BE
- (74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 7, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **1 422 249 A1**
C08F 4/642 C07F 17/00
- (25) En (26) En
(21) 02079921.9 (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
- (54) • *Neues Metallocenkatalysatorsystem*
• *New metallocene catalyst system*
• *Nouveau catalyseur du type metallocène*
- (71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Senefte (Feluy), BE
- (72) Razavi, Abbas, 7000 Mons, BE
-
- (51) **C08F 10/06** (11) **1 422 250 A1**
(25) En (26) En
(21) 02079922.7 (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
- (54) • *Verzweigtes Polypropylen*
• *Branched polypropylene*
• *Polypropylène ramifié*
- (71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Senefte (Feluy), BE
- (72) Razavi, Abbas, 7000 Mons, BE
-
- (51) **C08F 36/06** (11) **1 422 251 A2**
H01L 23/29
- (25) En (26) En
(21) 03026696.9 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.11.2002 US 302574
- (54) • *Ungesättigte Verbindungen enthaltend Silyl-, Elektronendonor- und Elektronenakzeptorfunktionalität*
• *Unsaturated compounds containing silane, electron donor and electron acceptor functionality*
• *Composés insaturés contenant une fonction silane, une fonction électrodonneur et une fonction électroaccepteur*

- (71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
- (72) Musa, Osama M., Hillsborough New Jersey 08844, US
- (74) Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **C08F 210/02** (11) **1 422 252 A1**
C08J 3/03 A23B 7/16
// (C08F210/02, 222:04, 220:12)

(25) De (26) De

(21) 03025074.0 (22) 03.11.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 20.11.2002 DE 10254280
- (54) • *Ethylenterpolymerwachse, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *Ethylene terpolymer waxes, process for their preparation and their use*
• *Cires de terpolymères d'éthylène, procédé de fabrication et utilisation*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Fechtenkötter, Andreas Dr., 67063 Ludwigshafen, DE
Zeit, Katrin Dr., 68239 Mannheim, DE
Ehle, Michael Dr., 67071 Ludwigshafen, DE
Deckers, Andreas Dr., 55234 Flornborn, DE
Kasel, Wolfgang Dr., 69226 Nussloch, DE

C08F 279/02 → (51) C08L 51/04

- (51) **C08F 297/02** (11) **1 422 253 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02760701.9 (22) 22.08.2002
- (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 2002/008463 22.08.2002
- (87) WO 2003/018656 2003/10 06.03.2003
- (30) 22.08.2001 JP 2001252158
- (54) • *BLOCKCOPOLYMER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND FORMKÖRPER*
• *BLOCK COPOLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND MOLDED OBJECT*
• *COPOLYMER SEQUENCE, PROCEDE DE FABRICATION, ET ARTICLE MOULE*
- (71) Zeon Corporation, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
- (72) SONE, Atsushi Research & Development Center, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08G 18/62 → (51) C09D 5/03

C08G 18/79 → (51) C07D 229/00

C08G 59/42 → (51) G03F 7/038

- (51) **C08G 59/68** (11) **1 422 254 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257136.6 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.11.2002 JP 2002328308
- (54) • *Photopolymerisierbare Initiatorkombination und photopolymerisierbare Zusammensetzung*
• *Photocationic polymerization initiator and photocationally polymerizable composition*

- *Combinaison d'initiateurs photopolymérisables et composition photopolymérisable*
- (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) Suzuki, Takeshi, Tokuyama Dental Corporation, Tokyo, JP
Kazama, Hideki, Tokuyama Dental Corporation, Tokyo, JP
- (74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C08G 63/02** (11) **1 422 255 A1**
C08J 5/18 C08L 67/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02720619.2 (22) 26.04.2002
- (84) DE FR GB NL
- (86) JP 2002/004199 26.04.2002
- (87) WO 2002/100918 2002/51 19.12.2002
- (30) 07.06.2001 JP 2001172473
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLPOLYESTER VOM HAUPTKETTENTYP, FLÜSSIGKRISTALLINE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGKRISTALLFOLIEN, OPTISCHEN FOLIEN UND ANZEIGEN*
• *MAIN CHAIN TYPE LIQUID CRYSTAL POLYESTER LIQUID CRYSTALLINE COMPOSITION METHOD FOR PRODUCING LIQUID CRYSTAL FILM OPTICAL FILM AND DISPLAY*
• *POLYESTER A CRISTAUX LIQUIDES DE TYPE A CHAINE PRINCIPALE, COMPOSITION A CRISTAUX LIQUIDES, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM A CRISTAUX LIQUIDES, FILM OPTIQUE ET AFFICHAGE*
- (71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
- (72) SATOH, Yasushi, c/o NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
KAMINADE, Tadairo, NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
MAZAKI, Hitoshi, c/o NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C08G 63/60** (11) **1 422 256 A1**
C08G 69/44 C08J 5/00
C08L 67/00 C08L 77/12
D01F 6/84
- (25) Ja (26) En
(21) 02738655.6 (22) 11.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/005782 11.06.2002
- (87) WO 2002/102874 2002/52 27.12.2002
- (30) 15.06.2001 JP 2001181647
- (54) • *THERMOTROPES FLÜSSIGKRISTALLPOLYMER*
• *THERMOTROPIC LIQUID-CRYSTAL POLYMER*
• *POLYMERE THERMOTROPE A CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo, 4-8, Koraihashi 2-chome, 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

- KATO, Hiroyuki, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0114, JP
- ASAHARA, Motoki, Sanda-shi, Hyogo 669-1532, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 65/00 → (51) H01M 10/40

C08G 69/44 → (51) A23B 4/22

C08G 69/44 → (51) C08G 63/60

C08G 81/02 → (51) C08F 8/00

C08J 3/03 → (51) C08F 210/02

- (51) **C08J 3/12** (11) **1 422 257 A1**
B01J 20/26
- (25) Ja (26) En
(21) 02745828.0 (22) 04.07.2002
- (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 2002/006793 04.07.2002
- (87) WO 2003/004550 2003/03 16.01.2003
- (30) 06.07.2001 JP 2001206548
- (54) • *WASSER ABSORBIERENDES HARZPULVER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DESSELBEN*
• *WATER ABSORBING RESIN POWDER PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF*
• *POUDRE DE RESINE HYDRO-ABSORBANTE ; PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION DE CETTE POUDRE DE RESINE*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) KAJIKAWA, Katsuhiko, Himeji-shi, Hyogo 671-1224, JP
NISHIOKA, Toru, Himeji-shi, Hyogo 671-1145, JP
FUJIMARU, Hirotsuna, Himeji-shi, Hyogo 671-1125, JP
ISHIZAKI, Kunihiko, Suita-shi, Osaka 565-0875, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **C08J 3/12** (11) **1 422 258 A1**
C08J 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 02758781.5 (22) 01.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/007845 01.08.2002
- (87) WO 2003/014197 2003/08 20.02.2003
- (30) 02.08.2001 JP 2001234947

- (54) • *FEINES POLYTETRAFLUORETHYLENPULVER, DAR-AUS HERGESTELLTER POLYTETRAFLUORETHYLEN-FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYTETRAFLUROETHYLENE FINE POWDER, POLYTETRAFLUROETHYLENE FORMED ARTICLE PREPARED FROM THE SAME AND METHOD FOR PREPARATION OF THE SAME*
• *POUDRE FINE DE POLYTETRAFLUROETHYLENE, ARTICLE EN POLYTETRAFLUROETHYLENE OBTENU A PARTIR DE CETTE POUDRE ET PREPARATION DE LADITE POUDRE*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (72) SHIMIZU, Tetsuo Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
ASANO, Michio Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
ONO, Makoto Yodogawa-seisakusho, DAIKIN IND. LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
NANBA, Yoshinori Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
KASAI, Shunji Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
YANO, Shinichi Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
YOSHIMOTO, Hiroyuki Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C08J 3/12** (11) **1 422 259 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025767.9 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 DE 10254600
(54) • *Verfahren zur Herstellung von thermoplastischen, nicht klebenden Polyurethanen*
• *Process for production of thermoplastic non-sticky polyurethanes*
• *Procédé de production des polyurethanes thermoplastiques et non collants*
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Kaufhold, Wolfgang, Dr., 51061 Köln, DE
Gestermann, Eva, Dr., 51063 Köln, DE
Röhrig, Wolfgang, 51467 Bergisch Gladbach, DE
-
- C08J 3/12** → (51) C01B 13/02
-
- C08J 5/00** → (51) C08G 63/60
-
- C08J 5/18** → (51) B29C 55/00
-
- C08J 5/18** → (51) C08B 3/06
-
- C08J 5/18** → (51) C08G 63/02
-
- C08J 7/00** → (51) B29D 30/00
-
- C08J 7/00** → (51) C08J 3/12
-
- C08J 7/04** → (51) C01G 1/00
-
- C08J 9/00** → (51) C09D 7/12
-
- C08J 11/12** → (51) B29B 17/00
-
- C08K 3/00** → (51) C09D 133/06
-
- C08K 3/04** → (51) C09D 7/12
-
- C08K 3/22** → (51) C08K 9/10
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **1 422 260 A2**
// (C08K5/00, 5:5419, 5:02)
(25) En (26) En
(21) 03257157.2 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 JP 2002335129
(54) • *Vernetzbare Fluoropolyetherkautschuk-Zusammensetzungen und Gummigegegenstände*
• *Curable fluoropolyether rubber compositions and rubber articles*
• *Compositions caoutchouteuses de fluoropolyéthers réticulables et articles caoutchouteux*
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Osawa, Yasuhisa Silicone-Elec. Mat. Res. Ctr, Matsuida-machi Usui-gun Gunma-ken, JP
Kishita, Hirofumi Silicone-Elec. Mat. Res. Ctr, Matsuida-machi Usui-gun Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C08K 5/00** → (51) C09D 133/06
-
- (51) **C08K 5/098** (11) **1 422 261 A2**
C08K 5/3472
(25) En (26) En
(21) 03026171.3 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 JP 2002335684
(54) • *Flammungeschützte wärmehärtende Harzzusammensetzung*
• *Flame-retardant thermosetting resin composition*
• *Composition de résine ignifugée thermodurcissable*
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) Mayama, Norikazu, Eiwa Chemical Industry Co., Ltd., Handa-city Aichi, JP
Yoshikawa, Akihiro Eiwa Chemical Industry Co., Ltd., Handa-city Aichi, JP
Kato, Katsushige, Eiwa Chemical Industry Co., Ltd., Handa-city Aichi, JP
Kiryama, Hiroyuki Eiwa Chemical Industry Co. Ltd., Handa-city Aichi, JP
Ishii, Kenji, Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08K 5/3447** → (51) C09B 57/12
-
- C08K 5/3472** → (51) C08K 5/098
-
- C08K 9/08** → (51) E01C 13/06
-
- (51) **C08K 9/10** (11) **1 422 262 A2**
C08K 3/22
(25) En (26) En
(21) 03026621.7 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 JP 2002335729
(54) • *Flammhemmender Ethylenharz-Verbundstoff und flammfester elektrischer Draht oder flammhemmendes elektrisches Kabel*
• *Flame retardant ethylene family resin composite and flame retardant electric wire or cable*
• *Composite en résine éthylène ignifuge et fil ou câble électrique ignifuge*
- (71) FUJIKURA LTD., 1-5-1, Kiba, Koto-ku Tokyo, JP
(72) Toshimitsu, Jun, Tokyo, JP
Suzuki, Jun, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C08L 23/06** → (51) C08L 23/08
-
- (51) **C08L 23/08** (11) **1 422 263 A1**
C08L 23/06 (26) En
(25) En (26) En
(21) 03026328.9 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 JP 2002334876
(54) • *Harzmischung*
• *Resin composition*
• *Composition de résine*
- (71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 1-88, Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0076, JP
(72) Sougawa, Masashi, Nakayama Plant of Eishin, Yokohama-shi Kanagawa 226-0011, JP
Onishi, Hideshi, The Nippon Synthetic Chem., Kurashiki-shi Okayama 712-8052, JP
(74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
-
- C08L 23/30** → (51) C08L 101/00
-
- (51) **C08L 27/06** (11) **1 422 264 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02743850.6 (22) 05.07.2002
(84) BE DE FR GB NL
(86) JP 2002/006875 05.07.2002
(87) WO 2003/006546 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 JP 2001209638
(54) • *VERARBEITBARKEITSVERBESSERER UND DIESEN ENTHALTENDE VINYLCHLORID-HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESSABILITY IMPROVER AND VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
• *AGENT AMELIORANT L'APTITUDE AU TRAITEMENT ET COMPOSITION DE RESINE DE CHLORURE DE VINYLE CONTENANT CET AGENT*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) SATO, Mitsutaka, Sanseiso, 31-17, Kobeshi-shi, Hyogo 655-0872, JP
SUNAGAWA, Takenobu, Toyonaka-shi, Osaka 561-0872, JP
KADOKURA, Mamoru, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C08L 33/12** → (51) C08L 51/04
-
- (51) **C08L 51/04** (11) **1 422 265 A1**
C08L 55/02 (26) En
C08L 33/12 C08F 279/02
(25) En (26) En
(21) 03257192.9 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 15.11.2002 JP 2002331684
(54) • *Weissfärbende lasermarkierende thermoplastische Harzzusammensetzung*
• *White coloring laser-marking thermoplastic resin composition*
• *Composition de résine thermoplastique de marquage-à-laser donnant une couleur blanche*
- (71) Techno Polymer Co., Ltd., 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Kawakami, Kazuyoshi, Techno Polymer Co. Ltd., Tokyo, JP
Sumimoto, Norifumi, Techno Polymer Co. Ltd., Tokyo, JP
Mawatari, Masaaki, Techno Polymer Co. Ltd., Tokyo, JP
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08L 55/02 → (51) C08L 51/04

C08L 63/00 → (51) C08L 101/00

C08L 67/00 → (51) C08G 63/02

C08L 67/00 → (51) C08G 63/60

C08L 71/00 → (51) H01M 10/40

C08L 77/12 → (51) A23B 4/22

C08L 77/12 → (51) C08G 63/60

C08L 79/00 → (51) G02B 6/12

(51) **C08L 101/00** (11) **1 422 266 A1**
C08L 23/30 C08L 63/00
(25) Ja (26) En
(21) 02730721.4 (22) 27.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/005115 27.05.2002
(87) WO 2002/100951 2002/51 19.12.2002
(30) 31.05.2001 JP 2001164855
06.07.2001 JP 2001205678

(54) • HITZEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG
• THERMOSETTING RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE THERMODURCISSABLE

(71) Nippon Petrochemicals Company, Limited, 3-1, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8530, JP

(72) TAKASHIMA, Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0051, JP
FUJIMURA, Kouji, Kisarazu-shi, Chiba 292-0815, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08L 101/00 → (51) C01G 1/00

(51) **C09B 57/12** (11) **1 422 267 A1**
C08K 5/3447
(25) En (26) En
(21) 02025928.9 (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

(54) • Farbstoffe auf Basis von Naphthalin-1,4,5,8-Tetracarbonsäuredianhydrid
• New dyes based on 1,4,5,8-naphthalene tetracarboxylic dianhydride
• Colorants à base de dianhydride d'acide 1,4,5,8-naphthalénetétracarboxylique

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) Graciet, Jean-Christophe, F-68330 Huningue, FR

(51) **C09C 1/00** (11) **1 422 268 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025281.1 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 JP 2002338344
(54) • Perlglanzpigmente mit hoher Brillanz und starkem Chroma
• Iridescent pigment having high brilliance and high chroma
• Pigments iridescents avec une haute brillance et haute saturation des couleurs

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

(72) Tamio, Noguchi, Dr., 971-8184 Iwaki-shi Fukushima-ken, JP
Sasaki, Fumiko, Iwaki-machi, Iwaki-shi Fukushima, JP

C09C 3/10 → (51) E01C 13/06

C09D 1/00 → (51) C01G 1/00

C09D 4/00 → (51) A61K 6/00

C09D 5/02 → (51) C08F 8/32

(51) **C09D 5/03** (11) **1 422 269 A1**
C08G 18/62

(25) En (26) En
(21) 03103977.9 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 US 300216

(54) • Verbesserte Pulverlacke von Fluorocarbonpolymeren
• Improved fluorocarbon polymer coating powders
• Revêtements en poudre de polymère fluorocarboné améliorés

(71) Spraylat Corporation, 143 Sparks Avenue, Pelham, New York 10803, US

(72) Kim, Young Jun, Denton 76210, US

(74) Weber, Dieter, Dr. Dipl.-Chem., Weber, Seiffert, Lieke, Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

C09D 5/20 → (51) C09D 7/12

C09D 5/24 → (51) C09D 7/12

(51) **C09D 7/00** (11) **1 422 270 A1**
C09D 11/06 C09D 11/10
D06P 1/52

(25) En (26) En
(21) 03021488.6 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 US 302141

(54) • Farbverdickungszusammensetzung und Produktionsmethode
• Paint thickener composition and method of making the same
• Composition de peinture dépilatoire et procédé de fabrication

(71) CHT R. Beitlich Corporation, 5046 Old Pineville Road, Charlotte, North Carolina 28217, US

(72) Kernels, Bobby R., Gaffney South Carolina 29340, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **C09D 7/12** (11) **1 422 271 A1**
C09D 5/20 C09D 175/04
B64G 1/54 G03C 1/38
G03C 1/85 C09D 133/06
G03G 5/02 C08J 9/00
C08K 3/04 C09D 5/24
H01B 1/24 H05K 9/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 03104279.9 (22) 19.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 FR 0214435

(54) • Materialien zum Schutz gegen elektrostatische Effekte und Verwendungen derselben
• Materials for electrostatic protection and their uses
• Matériaux de protection électrostatique et leurs utilisations

(71) Cryospace l'air liquide aérospatiale, Route de Verneuil, 78133 Les Mureaux Cédex, FR

(72) Cargnello, Remo, 78130, Les Mureaux, FR
Borromee, Alain, 78150, Le Chesnay, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **C09D 11/00** (11) **1 422 272 A1**
(25) De (26) De
(21) 03026202.6 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 DE 10254486

(54) • Tintenbasis für pigmentierte Tinten und hieraus hergestellte Tinten sowie deren Verwendung
• Ink base for pigmented inks, inks produced therefrom and their use
• Base d'encre pour encres pigmentées, encres produites à partir d'elle et leur emploi

(71) J.S. Staedtler GmbH & Co KG, Moosackerstrasse 3, 90427 Nürnberg, DE

(72) Müller, Anke, 95473 Creussen, DE
Geis, Manuela, 90461 Nürnberg, DE
Engel, Stefan, Dr., 90607 Nürnberg, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 422 273 A1**
B41M 3/14
(25) En (26) En
(21) 03078436.7 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 US 300171

(54) • Stabile IR-Farbmittelzusammensetzungen zur unsichtbaren Markierung
• Stable IR dye compositions for invisible marking
• Compositions stables de colorants infrarouges pour marquage invisible

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Williams, Kevin W. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Wang, Ruizheng c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Chen, Huijuan D. 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) **C09D 11/00** (11) **1 422 274 A1**
C09D 11/02
(25) En (26) En
(21) 03078523.2 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 US 300542
(54) • *Anzeigenelement, das auf der Rückseite bedruckt wird*
• *Display element with a backprint*
• *Élément d'affichage imprimé sur la face arrière*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Williams, Kevin W., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Chen, Huijuan D., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Wang, Ruizheng, 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) **C09D 11/00** (11) **1 422 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003222.9 (22) 05.02.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 27.02.1998 US 32612
(54) • *Schnelltrocknende Tintenstrahl-Tintenzusammensetzung*
• *Fast drying jet ink composition*
• *Composition d'encre de projection à séchage rapide*

(71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191-673, US
(72) Zhu, Linfang, Naperville, Illinois 60565-3210, US
Folkers, John P., Arlington Heights, Illinois 60005-3125, US
Chamerlik, Mark A., Elk Grove Heights, Illinois 60007-3436, US
Freeze, Renita J., Palatine, Illinois 60067-2904, US
(74) McGowan, Nigel George, Siemens Shared Services Limited Siemens House Oldbury, Bracknell Berkshire RG12 8FZ, GB
(62) 99904964.6 / 1 058 715

C09D 11/00 → (51) B41J 2/21

C09D 11/00 → (51) B41M 5/00

C09D 11/00 → (51) B41M 7/00

C09D 11/00 → (51) G03C 1/83

C09D 11/02 → (51) C09D 11/00

C09D 11/02 → (51) G03C 1/83

C09D 11/06 → (51) C09D 7/00

C09D 11/10 → (51) C09D 7/00

C09D 17/00 → (51) C08F 8/32

C09D 127/12 → (51) C09K 3/00

(51) **C09D 133/06** (11) **1 422 276 A1**
C08K 3/00 C08K 5/00
(25) En (26) En
(21) 03256984.0 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 US 428420 P

(54) • *Wässrige Beschichtungszusammensetzung auf Basis von Emulsionsacrylpolymeren*
• *Acrylic based aqueous coating composition*
• *Composition aqueuse de revêtement à base de polymères acryliques en émulsion*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Bridgewater, Brian Michael, Lawrenceville New Jersey 08648, US
Deetz, Martin John, Maple Glen Pennsylvania 19002, US
Evens, Ralph Craig, Blue Bell Pennsylvania 19422, US
Gebhard, Matthew Stewart, New Britain Pennsylvania 18901, US
Puschak, Caren Ann, Norristown Pennsylvania 19403, 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

C09D 133/06 → (51) C09D 7/12

C09D 175/04 → (51) C09D 7/12

C09D 201/00 → (51) C09K 3/00

(51) **C09G 1/02** (11) **1 422 277 A1**
C09K 3/14
(25) En (26) En
(21) 03026847.8 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 JP 2002339402
(54) • *Hochkonzentrierte Kieselsäureaufschlämmung*
• *High concentration silica slurry*
• *Pâté de silice à haute concentration*
(71) Nippon Aerosil Co., Ltd., 3-1 Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0913, JP
(72) Morii, Toshio, Nippon Aerosil Co., Ltd., Yokkaichi-shi Mie-ken, JP
Brandl, Paul, Nippon Aerosil Co., Ltd., Yokkaichi-shi Mie-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 422 278 A1**
A61L 15/26
(25) En (26) En
(21) 03026061.6 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 JP 2002336645
(54) • *Druckempfindliche Klebefolie für medizinische Zwecke und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Pressure-sensitive adhesive sheet for medical use and process for producing the same*
• *Feuille adhésive sensible à la pression à usage médical et son procédé de préparation*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Yamamoto, Yuko, Nitto Denko Corpor., Osaka, JP
Furumori, Kenji, Nitto Denko Corpor., Osaka, JP
Yoshikawa, Toshiyuki, Nitto Denko Corpor., Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C09J 201/10** (11) **1 422 279 A1**
H01L 21/58 H01L 23/495
(25) En (26) En
(21) 03026695.1 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 US 301924
(54) • *Halbleitergehäuse und funktionelle Silangruppen enthaltende Klebstoffe zur Befestigung von Halbleitern*
• *Semiconductor package with a die attach adhesive having silane functionality*
• *Boîtier de semi-conducteurs et adhésif à groupes de silane fonctionnels pour la fixation de puces*
(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniquest Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
(72) Musa, Osama M., Hillsborough New Jersey 08844, US
(74) Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **C09K 3/00** (11) **1 422 280 A1**
C09D 127/12 C09D 201/00
(25) Ja (26) En
(21) 02755720.6 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007804 31.07.2002
(87) WO 2003/011998 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 JP 2001232358
10.08.2001 JP 2001244326
(54) • *FLECKENSCHUTZMITTEL, SIE ENTHALTENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE*
• *STAINPROOFING AGENTS&COMMA; COATING COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND COATED ARTICLES*
• *AGENTS RESISTANT AUX TACHES, COMPOSITIONS DE REVETEMENT CONTENANT CEUX-CI ET ARTICLES REVETUS*
(71) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) TAKAHASHI, Hideyuki Asahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP
UCHINO, Bunji c/o Asahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C09K 3/00 → (51) C07C 211/29

C09K 3/00 → (51) H01M 14/00

C09K 3/14 → (51) C09G 1/02

C09K 9/02 → (51) G03C 1/73

(51) **C09K 11/06** (11) **1 422 281 A1**
H05B 33/14 H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 02405997.4 (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
(54) • *Organisches elektrolumineszentes Bauteil*
• *Organic electroluminescent element*
• *Dispositif organique électroluminescent*

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Chisholm Greig, Glasgow G776XW, GB
Wilson, Sharon Kathleen, 1019 XG amsterdam, NL

(51) **C09K 11/06** (11) **1 422 282 A1**
H05B 33/12
(25) Ja (26) En
(21) 02760709.2 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/008476 22.08.2002
(87) WO 2003/020846 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 JP 2001260608
(54) • **CHANGIERENDE MASSE UND DAMIT HER-
GESTELLTE CHANGIERENDE MEMBRANEN**
• **COLOR&MINUS;CHANGING MATERIAL
COMPOSITION AND COLOR&MINUS;
CHANGING MEMBRANES MADE BY USING
THE SAME**
• **COMPOSITION DE PRODUIT CHANGEANT
DE COULEUR ET MEMBRANES CHAN-
GEANT DE COULEUR FORMEES AVEC CE
MATERIAU**

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) HACHIYA, Satoshi, Sodegaura-shi, Chiba
299-0205, JP
EIDA, Mitsuru, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
FUKUDA, Masahiko, Sodegaura-shi, Chiba
299-0205, JP
KUMA, Hitoshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

C09K 11/78 → (51) H01J 61/44

C09K 11/80 → (51) H01J 61/44

C09K 11/81 → (51) H01J 61/44

C09K 17/18 → (51) E01C 13/06

C09K 17/40 → (51) E01C 13/06

(51) **C09K 19/38** (11) **1 422 283 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023357.1 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.11.2002 EP 02024321

(54) • **Druckbares Flüssigkristallmaterial**
• **Printable liquid crystal material**
• **Matériau à cristaux liquides imprimable**

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

(72) Hammond-Smith, Robert, Dr., Dammerham
Hampshire SP6 3HA, GB
Patrick, John, Wareham Poole Dorset BH20 4DH,
GB
Riddle, Rodney, Dr., Parkstone Poole Dorset BH12
3AG, GB

(51) **C10L 1/00** (11) **1 422 284 A2**
C10L 1/22 C10M 171/00
C10M 133/22

(25) En (26) En
(21) 03256979.0 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 US 428412 P

(54) • **Methode zum Markieren von Kohlenwasser-
stoffen mit Anthrachinonimininen**
• **Method for marking hydrocarbons with
anthraquinone imines**
• **Méthode pour marquer des hydrocarbures
avec des imines d'anthraquinone**

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania
19106-2399, US

(72) Ho, Kim Sang, Richboro Pennsylvania 18954, US
Stephens, Randall Wayne, Perkasio Pennsylvania
18944, US

(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK)
Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City
Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS,
GB

(51) **C10L 1/02** (11) **1 422 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078610.7 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 IT MI20022481

(54) • **Anwendung von sauerstoffhaltigen Verbindun-
gen als Gasöl bei Dieselmotoren**
• **Use of an oxygenated product as a substitute
of gas oil in diesel engines**
• **Utilisation d'un composé oxygéné comme
substitut du gazole pour moteurs diesel**

(71) Eni S.P.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, 00144 Rome,
IT

(72) SNAMPROGETTI S.p.A., Viale De Gasperi, 16,
20097 San Donato Milanese (Milano), IT

(74) SanFilippo, Domenico, 20067 Paullo, IT

Patrini, Renata, 20147 Milan, IT
Marchionna, Mario, 20131 Milan, IT

(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C10L 1/22 → (51) C10L 1/00

C10M 133/22 → (51) C10L 1/00

C10M 135/18 → (51) C10M 171/00

C10M 135/20 → (51) C10M 171/00

C10M 135/36 → (51) C10M 171/00

C10M 137/02 → (51) C10M 171/00

C10M 137/10 → (51) C10M 171/00

(51) **C10M 141/00** (11) **1 422 286 A1**
C10M 163/00
// (C10M163/00, 133:56, 159:24), (C10M141/00,
133:56, 159:24, 129:76, 137:10), (C10N30/06,
40:25)

(25) En (26) En
(21) 03255573.2 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 US 301374

(54) • **Schmierölzusammensetzungen mit verbesser-
ter Kraftstoffeinsparung**
• **Oil compositions for improved fuel economy**
• **Compositions d'huiles lubrifiantes permettant
d'améliorer les économies de carburant**

(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger
Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA
94583-2324, US

(72) Boffa, Alexander B., Richmond California 94805,
US

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

C10M 163/00 → (51) C10M 141/00

(51) **C10M 171/00** (11) **1 422 287 A1**
C10M 135/18 C10M 135/20
C10M 135/36 C10M 137/02
C10M 137/10
// (C10N10/04, 40:04)

(25) Ja (26) En
(21) 02746088.0 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007207 16.07.2002

(87) WO 2003/020858 2003/11 13.03.2003

(30) 30.08.2001 JP 2001262497

(54) • **SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR
AUTOMATIKGETRIEBE**
• **LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR
AUTOMATIC TRANSMISSION**
• **COMPOSITION D'HUILE DE GRAISSAGE
CON UE POUR UNE TRANSMISSION AUTO-
MATICUE**

(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP

(72) ARIMOTO, Naozumi, Nippon Oil Corporation,
Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP

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

C10M 171/00 → (51) C10L 1/00

C11D 3/22 → (51) C11D 17/00

C11D 7/28 → (51) C07C 211/29

C11D 10/04 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/00** (11) **1 422 288 A1**
C11D 3/22 A61K 7/50
A61K 7/02 C11D 10/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 03292518.2 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 FR 0214598

(54) • **Flüssige Reinigungsmittel auf Basis von Seifen
und synthetischen Tensiden; Ihre Verwendung
zur Reinigung von menschlichen Keratinate-
rialien**
• **Liquid cleaning composition containing soaps
and synthetic surfactants; its use for cleaning
human keratinous materials**
• **Composition liquide de nettoyage à base de
savons et de tensio-actifs synthétiques;utilisa-
tions pour le nettoyage des matières kérati-
niques humaines**

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Ribery, Delphine, 92300 Levallois Perret, FR
Bissey, Beugras, Laure, 92300 Levallois-Perret, FR

(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

C12C 3/00 → (51) A23L 2/00

(51) **C12G 1/032** (11) **1 422 289 A1**
(25) It (26) En
(21) 03026469.1 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 IT to20021012

- (54) • Eine Behelfssprenkel- und Umwälzanlage für Behälter für die Weinherstellung
• An auxiliary sprinkling and recirculation device for wine-making tanks
• Un dispositif auxiliaire d'arrosage et de recirculation pour conteneurs pour la préparation de vin

(71) GIMAR TECNO S.r.l., S.S.31, KM.32,5, 15040

OCCIMIANO (ALESSANDRIA), IT

(72) Francia, Marco, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT

(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

C12M 1/02 → (51) B01D 21/02

(51) **C12M 1/40** (11) **1 422 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026533.4 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 JP 2002335940

29.10.2003 JP 2003368259

- (54) • Apparatur für die Oligosaccharidsynthese
• Apparatus for oligosaccharide synthesis
• Appareil pour la synthèse d'oligosaccharides

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) Deguchi, Kisaburo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP

(74) Hirata, Genzuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP

Ito, Masahito, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP

Nakagawa, Hiroaki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0005, JP

Nishimura, Shinichiro, Sapporo-shi Hokkaido 060-0009, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C12N 1/02** (11) **1 422 291 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02743837.3 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/006822 04.07.2002

(87) WO 2003/012073 2003/07 13.02.2003

(30) 27.07.2001 JP 2001227137

- (54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON STREPTOCOCCUS SOBRINUS UND SELEKTIONSMEDIUM
• METHOD OF ISOLATING STREPTOCOCCUS SOBRINUS AND SELECTION MEDIUM
• TECHNIQUE D'ISOLATION DE STREPTOCOCCUS SOBRINUS ET MILIEU DE SELECTION

(71) Nihon University, 8-24, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP

(72) HIRASAWA, Masatomu, c/o Nihon University, Tokyo 102-0074, JP

TAKADA, Kazuko, c/o Nihon University, Tokyo 102-0074, JP

(74) Grill, Matthias, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C12N 1/14** (11) **1 422 292 A1**
(25) En
(21) A61K 35/84 (22) 22.07.2002
// C12N1:14, C12R1:645

(21) 02752960.1 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) CN 2002/000508 22.07.2002

(87) WO 2003/025155 2003/13 27.03.2003

(30) 17.08.2001 CN 01126498

- (54) • FERMENTATIONSPRODUKT VON CRYPTOPORUS VOLVATUS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAFÜR
• FERMENTATION PRODUCT OF CRYPTOPORUS VOLVATUS AND ITS PREPARATION METHOD AND USE
• PRODUIT DE FERMENTATION DE CRYPTOPORUS VOLVATUS ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION ET UTILISATION

(71) Hangzhou Tsbio Science & Technology Co., Ltd., P.O. Box 3368, Zhejiang University (Huajiachi Branch), No. 268, Kaixuan Road, Hangzhou, Zhejiang 310029, CN

(72) GUO, Xijun, Hangzhou, Zhejiang 310029, CN

(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

C12N 1/15 → (51) C07K 16/18**C12N 1/19** → (51) C07K 16/18**C12N 1/21** → (51) C07K 16/18**C12N 5/00** → (51) C07K 16/18**C12N 5/10** → (51) C07K 14/705

(51) **C12N 9/48** (11) **1 422 293 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026169.7 (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) 25.11.2002 EP 02026367

- (54) • Kristallstruktur der Dipeptidylpeptidase iV
• Crystal structure of dipeptidyl peptidase iV
• Structure cristalline de dipeptidylpeptidase iV

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

(72) Hennig, Michael, 79576 Weil am Rhein, DE

(74) Loeffler, Bernd Michael, 79206 Oberrimsingen, DE Thoma, Ralf, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

C12N 15/13 → (51) C07K 16/18**C12N 15/30** → (51) C07K 14/44

(51) **C12N 15/33** (11) **1 422 294 A1**
(25) En (26) En
(21) C07K 14/025 C12N 15/81
C07K 16/08 A61K 39/12
(21) 04075256.0 (22) 18.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(30) 22.03.1995 US 408669
22.03.1995 US 409122

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer HPV18 L1 Expressionsvektor und HPV18 L1,L2 Antikörper
• Method of making an HPV18 L1 Expression Vector and HPV18 L1,L2 antibodies
• Méthode de production du vecteur d'expression de HPV18 L1 Expression Vector et anticorps contre les L1,L2

(71) MERCK & CO. INC., P.O. Box 2000, Rahway New Jersey 07065-0900, US

(72) Hofmann, Kathryn J., Rahway N.J. 07065-0900, US

Jansen, Kathryn U., Rahway N.J. 07065-0900, US

Neeper, Michael P., Rahway N.J. 07065-0900, US

Joyce, Joseph G., Rahway N.J. 07065-0900, US

George, Hugh A., Rahway N.J. 07065-0900, US

(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(62) 96909743.5 / 0 817 851

C12N 15/63 → (51) C07K 14/44**C12N 15/81** → (51) C12N 15/33

(51) **C12N 15/90** (11) **1 422 295 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256936.0 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 JP 2002339259

- (54) • Verfahren zur Modifizierung von Chromosomen
• Method for modifying chromosomes
• Méthode pour la modification des chromosomes

(71) Director General of Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) Harashima, Satoshi, Takatsuki-shi Osaka 569-1044, JP

Sugiyama, Minetaka, Minoo-shi Osaka 562-0031, JP

Kaneko, Yoshinobu, Ibaraki-shi Osaka 567-0036, JP

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

C12P 7/18 → (51) C07C 49/173**C12P 19/30** → (51) C12M 1/40**C12P 19/44** → (51) A01N 43/16**C12P 21/02** → (51) C07K 14/155**C12P 21/08** → (51) C07K 16/18**C12Q 1/14** → (51) C12N 1/02**C12Q 1/34** → (51) G01N 33/50

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 422 296 A2**
(25) Es (26) En
(21) 02743270.7 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) ES 2002/000308 24.06.2002

(87) WO 2003/001176 2003/01 03.01.2003

(88) 04.03.2004

(30) 26.06.2001 ES 200101476

- (54) • GEDAP-VERFAHREN (GENOTYPISIERUNG AUF GRUNDLAGE DIAGNOSTISCHER AMPLIFIKATIONSPRODUKTE) ZUM NACH-

WEIS UND/ODER ZUR VERHINDERUNG
VON GENOTYPISIERUNGSFEHLERN VON
AMPLIFIKATIONSPRODUKTEN EINES POLY-
MORPHEN LOCUS

- GEDAP METHOD (GENOTYPING BASED ON
DIAGNOSTIC AMPLIFICATION PRODUCTS)
FOR DETECTING AND/OR PREVENTING
GENOTYPING ERRORS FROM AMPLIFICA-
TION PRODUCTS OF A POLYMORPHIC
LOCUS
- METHODE DE GENOTYPAGE BASE SUR
DES PRODUITS D'AMPLIFICATION DE DIA-
GNOSTIC (GEDAP) SERVANT A LA DETEC-
TION ET/OU LA PREVENTION D'ERREURS
DE GENOTYPAGE A PARTIR DES PRO-
DUITS D'AMPLIFICATION D'UN LOCUS
POLYMORPHIQUE

- (71) UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA,
CITT - Edificio CACTUS, Campus Sur, 15782
Santiago de Compostela, ES
- (72) ZAPATA BABIO, José Carlos, Univ. S.de
Compostela, 15782 Santiago de Compostela, ES
RODRIGUEZ LOPEZ, Santiago, Univ. S. de
Compostela, 15782 Santiago de Compostela, ES
- (74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co.,
Goya, 11, 28001 Madrid, ES

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 422 297 A1**
C07K 16/18 G01N 33/53
- (25) Ja (26) En
- (21) 02751829.9 (22) 02.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/007918 02.08.2002
- (87) WO 2003/014395 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 JP 2001239857
- (54) • METHODE ZUM TESTEN VON BRONCHIA-
LEM ASTHMA
• METHOD OF TESTING FOR BRONCHIAL
ASTHMA
• METHODE DE TESTER SUR ASTHME
BRONCHIQUE
- (71) Genox Research, Inc., 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-
shi, Ibaraki 300-2635, JP
- (72) OHTANI, Noriko, Pharmaceutical Research
Laboratory, Gunma 370-1295, JP
MATSUI, Keiko, Tokumajyutaku 433, 1594, Nagano
381-0041, JP
YOSHIDA, Nei, c/o Medicinal Genomix Inc.,
Yokohama-shi Kanagawa 230-0046, JP
SUGITA, Yuji c/o Yamanouchi Pharmaceutical
Co.Ltd., Ibaraki 305-8585, JP
HAMASAKI, Yuhei, c/o Department of Pediatrics,
Saga-shi, Saga 849-8501, JP
IZUHARA, Kenji, Dept. of Biomolecular Sciences,
Saga 849-8501, JP
- (74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20,
rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/44

- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 422 298 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026316.4 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 09.07.1999 US 143072 P
- (54) • HIV-1 Detektion mittels Nukleinsäureamplifizie-
rung
• Detection of hiv-1 by nucleic acid amplification
• Détection de l'HIV-1 par amplification des aci-
des nucléiques
- (71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center
Drive, San Diego, CA 92121-4362, US

- (72) Bee, Garry G., Vista, CA 92038, US
Yang, Yeasing Y., San Diego, CA 92130, US
Kolk, Dan P., Ramona, CA 92065, US
Giachetti, Cristina, Solana Beach, CA 92075, US
Mcdonough, Sherrol H., San Diego, CA 92122, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE
- (62) 00947134.3 / 1 187 939

- (51) **C21B 3/08** (11) **1 422 299 A1**
(25) De (26) De
(21) 02026157.4 (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

- (54) • Spritzkopf für eine Granulierungsanlage
• Spraying head for granulation device
• Tête de pulvérisation pour appareil de granula-
tion
- (71) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122
Luxembourg, LU
- (72) Leyser, Patrick, 3919 Mondercange, LU
Cortina, Christian, 3937 Mondercange, LU
Kerschenmeyer, Guy, 8381 Kleinbettingen, LU
- (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger
S.A. 234, route d'Arion, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **C21B 13/10** (11) **1 422 300 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02736125.2 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/005997 17.06.2002
- (87) WO 2003/020988 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 JP 2001263944
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
METALLISCHEM EISEN
• PRODUCTION METHOD OF METAL IRON
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FER
METALLIQUE
- (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26,
Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-8585, JP
- (72) KIKUCHI, S., c/o Kobe Corporate Research Labs,
Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
TOKUDA, K., c/o Kobe Corporate Research Labs,
Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
KOBAYASHI, I., c/o Kobe Corporate Research Labs,
Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

C21C 7/04 → (51) C22B 9/20

C22B 7/00 → (51) C22C 1/08

- (51) **C22B 9/20** (11) **1 422 301 A1**
C22C 38/10 C21C 7/04
(25) En (26) En
(21) 03026532.6 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.11.2002 JP 2002335248
07.02.2003 JP 2003031453
- (54) • Maraging-Stahl und Verfahren zu dessen Her-
stellung
• Maraging steel and method of producing the
same
• Acier maraging et son procédé d'élaboration
- (71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Mishima, Setsuo, Matsue-shi Shimane 690-0021,
JP
Takao, Hidemi, Matsue-shi Shimane 690-0021, JP
Hara, Kenichiro, Yonago-shi Tottori 689-3521, JP
Fujita, Etsuo, Yasugi-shi Shimane 692-0014, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

C22B 19/30 → (51) C22C 1/08

- (51) **C22C 1/08** (11) **1 422 302 A1**
B22F 3/11
(25) En (26) En
(21) 03026197.8 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.11.2002 JP 2002335622
- (54) • Schaummittel zur Herstellung eines Metall-
schaumes
• Foaming agent for manufacturing a foamed
metal
• Agent moussant pour produire une mousse
métallique
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishikawa, Ryoichi, Wako-shi Saitama, JP
Shibata, Katsuhiko, Wako-shi Saitama, JP
Nakamura, Takashi, Sendai-shi Miyagi, JP
- (74) Dey, Michael, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann &
Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München,
DE

(51) **C22C 1/08** (11) **1 422 303 A1**
B22F 3/00 C22B 7/00

- (25) De (26) De
(21) 03028014.3 (22) 30.03.2000
(84) AT DE FR GB IT
(30) 23.06.1999 DE 19928686
(54) • Verfahren zur Herstellung von Metallschaum-
körpern auf Basis von Zink
• Method of producing metal foam bodies of
Zn-alloys
• Procédé de fabrication des articles d'une
mousse métallique en Zn
- (71) Grillo-Werke AG, Weseler Strasse 1, D-47169
Duisburg, DE
- (72) Melzer, Armin, 46535 Dinslaken, DE
Spriestersbach, Jochen, 47058 Duisburg, DE
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- (62) 00920630.1 / 1 189 715

C22C 14/00 → (51) C22F 1/18

- (51) **C22C 29/04** (11) **1 422 304 A2**
(25) En (26) En
(21) 03445108.8 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.11.2002 SE 0203408
- (54) • Ti(C,N)-(Ti,Nb,W)(C,N)-CO Legierung für
Frässhneideinsätze
• Ti(C,N)-(Ti,Nb,W)(C,N)-Co alloy for milling cut-
ting tool applications
• Alliage Ti(C,N)-(Ti,Nb,W)(C,N)-CO pour pla-
quettes de coupe à fraise
- (71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Weini, Gerold, 12552 Alvsjö, SE
Rolander, Ulf, 112 64 Stockholm, SE
Zwinkels, Marco, 172 37 Sundbyberg, SE

(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

(51) **C22C 29/04** (11) **1 422 305 A2**

(25) En (26) En

(21) 03445109.6 (22) 10.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 SE 0203409

- (54) • *Ti(C,N)-(Ti,Nb,W)(C,N)-CO Legierung für Drehwerkzeuge in spanabhebender Fertigung*
- *Ti (C,N)-(Ti, Nb, W)(C,N)-Co alloy for finishing and semifinishing turning cutting tool applications*
- *Alliage Ti(C,N)-(Ti,Nb,W)(C,N)-CO pour outils de coupe pour finition en tournage*

(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE

(72) Rolander, Ulf, 125 52 Älvsjö, SE

Zwinkels, Marco, 112 64 Stockholm, SE

Weinl, Gedold, 172 37 Sundbyberg, SE

(74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

(51) **C22C 29/04** (11) **1 422 306 A2**

(25) En (26) En

(21) 03445110.4 (22) 10.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 SE 0203407

- (54) • *Ti(C,N)-(Ti,Nb,W)(C,N)-CO Legierung für Drehwerkzeuge zur Feinstbearbeitung in spanabhebender Fertigung*
- *Ti(C,N)-(Ti,Nb,W)(C,N)-Co alloy for super-finishing turning cutting tool applications*
- *Ti(C,N)-(Ti,Nb,W)(C,N)-CO pour outils de coupe pour superfinition en tournage*

(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE

(72) Zwinkels, Marco, 17237 Sundbyberg, SE

Weinl, Gerold, 12552 Älvsjö, SE

Rolander, Ulf, 11264 Stockholm, SE

(74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

C22C 38/10 → (51) C22B 9/20

(51) **C22F 1/18** (11) **1 422 307 A1**

C22C 14/00 B21J 5/00

(25) En (26) En

(21) 03257124.2 (22) 12.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 12.11.2002 US 293165

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Artikels aus Alpha-Beta-Titanlegierung durch Schmieden*
- *Method for fabricating an article of an alpha-beta titanium alloy by forging*
- *Procédé pour fabriquer un article en alliage de titane du type alpha-bêta par forgeage*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Woodfield, Andrew Philip, Madeira, Ohio 45243, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C23C 4/02 → (51) B32B 15/00

(51) **C23C 4/10** (11) **1 422 308 A1**

(25) De (26) De

(21) 03405765.3 (22) 24.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 EP 02406010

- (54) • *Spritzpulver für die Herstellung einer bei hohen Temperaturen beständigen Wärmedämmschicht mittels einem thermischen Spritzverfahren*
- *Spray powder for manufacturing by thermal spraying of a thermal barrier coating being stable at high temperatures*
- *Poudre de pulvérisation pour la fabrication par pulvérisation thermique d'un revêtement de barrière thermique résistant à haute température*

(71) Sulzer Markets and Technology AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(72) Damani, Rajiv J. Dr., 8404 Winterthur, CH

Honegger, Kaspar, Dr., 8360 Wallenwil, CH

(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(51) **C23C 4/12** (11) **1 422 309 A1**

B22D 23/00

(25) De (26) De

(21) 02026100.4 (22) 22.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verwendung einer Sprühkompaktierungsanlage zur Erzeugung einer Schicht und Schichtsystem hergestellt mittels einer Sprühkompaktierungsanlage und Schichtsystem*
- *Use of an apparatus for spray compacting for the production of a layer and layer system*
- *Utilisation d'un appareil pour la compaction par pulvérisation pour la production d'une couche et d'un système de couches*

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Goldschmidt, Dirk, Dr., 47445 Moers, DE

(51) **C23C 4/12** (11) **1 422 310 A2**

B05B 7/22

(25) En (26) En

(21) 03256135.9 (22) 29.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 30.09.2002 US 261478

- (54) • *Reinigungsvorrichtung für eine Anode*
 - *Anode cleaning tool*
 - *Dispositif de nettoyage d'une anode*
- (71) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford Connecticut 06101, US
- (72) Moravsky, Robert J., Plantsville, CT 06479, US
- Vandermyr, Stephen G., Wallingford, CT 06492, US
- Marszal, Dean N., Southington, CT 06489, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **C23C 14/06** (11) **1 422 311 A2**

C23C 30/00

(25) En (26) En

(21) 03026508.6 (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) 19.11.2002 JP 2002334434

25.11.2002 JP 2002340796

21.10.2003 JP 2003360269

(54) • *Hartstoffschicht und damit beschichtetes Werkzeug*

- *Hard film and hard film coated tool*
- *Couche dure et outil revêtu d'une telle couche dure*

(71) HITACHI TOOL ENGINEERING LTD., 1-13, Toyo-4-chome Koto-ku, Tokyo, JP

(72) Ishikawa, Takeshi, Hitachi Tool Engineering, Ltd., Narita-shi Chiba-ken, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C23C 14/08** (11) **1 422 312 A1**

C23C 14/34 H01B 5/14

(25) Ja (26) En

(21) 02741432.5 (22) 08.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/006888 08.07.2002

(87) WO 2003/014409 2003/08 20.02.2003

(30) 02.08.2001 JP 2001235022

27.09.2001 JP 2001296089

27.09.2001 JP 2001297159

- (54) • *SPUTTERTARGET, TRANSPARENTER LEITFÄHIGER FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SPUTTERING TARGET&COMMA; TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM&COMMA; AND THEIR MANUFACTURING METHOD*
- *CIBLE DE PULVERISATION, FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) INOUE, Kazuyoshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP

MATSUZAKI, Shigeo, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C23C 14/24 → (51) C23C 14/28

(51) **C23C 14/28** (11) **1 422 313 A1**

C23C 14/24

(25) De (26) De

(21) 02024901.7 (22) 05.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufdampfen eines Beschichtungsmaterials im Vakuum mit kontinuierlicher Materialnachführung*
 - *Apparatus and method for vacuum vapor deposition of a coating material with continued material replenishment*
 - *Dispositif et méthode de depot en phase vapeur sous vide d'un matériau de revêtement avec remplissage de matériau automatique*
- (71) Theva Dünnschichttechnik GmbH, Rote-Kreuz-Strasse 8, 85737 Ismaning, DE

(72) Kinder, Helmut Dr.Prof., 85354 Freising, DE

(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

C23C 14/34 → (51) C23C 14/08

C23C 14/34 → (51) G11B 7/26

(51) **C23C 14/56** (11) **1 422 314 A1**
C23C 16/44 H01L 21/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 03292742.8 (22) 04.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 FR 0214571

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung von Prozesskammern und Vakuumlinsen*
• *Dispositive and process to clean process chambers and vacuum lines*
• *Dispositif et procédé de nettoyage des chambres de procédés et lignes de vide*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Kambara, Hisanori, 74350 Villy-le-Pelloux, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **C23C 16/02** (11) **1 422 315 A1**
C23C 16/40 C23C 28/00

(25) En (26) En
(21) 03078649.5 (22) 20.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 IT MI20022482

(54) • *Metallisches Material, welches mit einer auf Siliziumoxiden basierenden Schutzschicht überzogen ist*
• *Metallic material equipped with a protective layer realised through silicon oxides*
• *Matériau métallique revêtu avec une couche de protection réalisée par des oxydes de silicium*

(71) Silverstar S.r.l., Via Roma 26, 35015 Galliera Veneta (Padova), IT
(72) Tessarolo, Alessandro, 35015 Galliera Veneta (Padova), IT
(74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C23C 16/30 → (51) H01L 31/042

C23C 16/40 → (51) C23C 16/02

(51) **C23C 16/44** (11) **1 422 316 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02702843.0 (22) 08.03.2002

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

(86) JP 2002/002200 08.03.2002
(87) WO 2003/004722 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 JP 2001204674

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON REAKTIONSBEHÄLTER UND FILMABSCHIEDUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR CLEANING REACTION CONTAINER AND FILM DEPOSITION SYSTEM*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE DE CUVE DE REACTION ET SYSTEME DE DEPOT DE FILM*

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) HASEBE, Kazuhide, c/o Tokyo Electron Tohoku Ltd., Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192, JP
(74) NOZU, Daisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

CHOI, Dong-Kyun, c/o Tokyo Electron Tohoku Limited, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192, JP

(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

C23C 16/44 → (51) C23C 14/56

C23C 16/44 → (51) H01L 21/205

(51) **C23C 16/455** (11) **1 422 317 A1**
H01L 21/285

(25) Ja (26) En
(21) 02751825.7 (22) 01.08.2002

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

(86) JP 2002/007856 01.08.2002
(87) WO 2003/012165 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 JP 2001233947
12.03.2002 JP 2002067490
21.06.2002 JP 2002182010

(54) • *GASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND GASBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *GAS TREATING DEVICE AND GAS TREATING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU GAZ ET PROCEDE DE TRAITEMENT AU GAZ*

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) KASAI, Shigeru, c/o Tokyo Electron AT Limited, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192, JP
YAMAMOTO, Norihiko, c/o Tokyo Electron AT Limited, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192, JP
TANAKA, Masayuki, c/o Tokyo Electron AT Limited, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192, JP
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

C23C 16/52 → (51) H01L 21/205

(51) **C23C 18/16** (11) **1 422 318 A1**
(25) De (26) De
(21) 02102609.1 (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

(54) • *Behälter für chemische Metallisierung*
• *Container for chemical metallisation*
• *Réceptif pour la métallisation par voie chimique*

(71) FRANZ Oberflächentechnik GmbH & Co KG, Daimlerweg 5, 82538 Geretsried, DE
(72) Franz, Wolf-Dieter, 82538, Geretsried, DE
(74) Szyanka, Dirk, Dr., et al, König-Szyanka-von Renesse Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

C23C 18/18 → (51) H01M 4/08

C23C 18/28 → (51) H01M 4/08

C23C 18/32 → (51) H01M 4/08

C23C 28/00 → (51) C23C 16/02

C23C 30/00 → (51) C23C 14/06

(51) **C25B 1/24** (11) **1 422 319 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026445.1 (22) 19.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 JP 2002336406

(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Fluorgas*

• *Fluorine gas generator*
• *Générateur de fluor gazeux*

(71) Toyo Tanso Kabushiki Kaisya, 7-12, Takeshima 5-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
(72) Tojo, Tetsuro, Nishiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka555-0011, JP
Yoshimoto, Osamu, Nishiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka555-0011, JP
Hiraiwa, Jiro, Nishiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka555-0011, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C25D 3/38** (11) **1 422 320 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257256.2 (22) 18.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 US 428161 P
20.12.2002 US 435920 P

(54) • *Kupfer-Elektroplattierungsbad*
• *Copper electroplating bath*
• *Bain d' électroplacage de cuivre*

(71) Shipley Company, L.L.C., 455 Forest Street, Boston, MA 01752, US
(72) Mikkola, Robert D., Grafton Massachusetts 01536, US
Wang, Deyan, Hudson Massachusetts 01749, US
Wu, Chunyi, Westford Massachusetts 01886, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C25D 15/02 → (51) B32B 15/00

(51) **C30B 15/14** (11) **1 422 321 A1**
G02B 1/02 C30B 29/12

(25) En (26) En
(21) 03257312.3 (22) 19.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 JP 2002334625

(54) • *Rohes Calciumfluorid-Einkristall*
• *As-grown single crystal of calcium fluoride*
• *Fluouere de Calcium monocristallin brut*

(71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi, JP
(72) Nawata, Teruhiko, Shunan-shi Yamaguchi, JP
Kuramoto, Nobuyuki, Shunan-shi Yamaguchi, JP
Yanagi, Hiroyuki, Shunan-shi Yamaguchi, JP
Fukuda, Tsuguo, Shunan-shi Yamaguchi, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C30B 15/14 → (51) C30B 29/12

(51) **C30B 29/12** (11) **1 422 322 A1**
G02B 1/02 C30B 15/14

(25) En (26) En
(21) 03257313.1 (22) 19.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 JP 2002334624
03.02.2003 JP 2003025532
17.06.2003 JP 2003171605

(54) • *Rohes Einkristall eines Erdalkalimetallfluorids*
• *As-grown single crystal of alkaline earth metal fluoride*

- *Fluorure de metal alcalino terreaux monocristallin brut*
- (71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi, JP
- (72) Nawata, Teruhiko, Shunan-shi Yamaguchi, JP
Kuramoto, Nobuyuki, Shunan-shi Yamaguchi, JP
Yanagi, Hiroyuki, Shunan-shi Yamaguchi, JP
Fukuda, Tsuguo, Sendai-shi Miyagi, JP
- (74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C30B 29/12 → (51) C30B 15/14

D01F 2/28 → (51) C08B 3/06

D01F 6/84 → (51) C08G 63/60

- (51) **D01H 1/16** (11) **1 422 323 A2**
D01H 1/32
- (25) De (26) De
- (21) 03022756.5 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.11.2002 CH 19472002
- (54) • *Modulare Luftspinnmaschine*
• *Modular air vortex spinning machine*
• *Métiers à filer à vortex d'air modulaire*
- (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) Wüst, Olivier, 8472 Seuzach, CH
Stalder, Herbert, Dr., 8483 Kohlbrunn, CH

D01H 1/32 → (51) D01H 1/16

- (51) **D01H 4/08** (11) **1 422 324 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03025549.1 (22) 08.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.11.2002 DE 10254271
- (54) • *Offenend-Spinnvorrichtung mit Spinnrotor und einem koaxial bezüglich des Spinnrotors gelagerten Spinnneinsatz*
• *Open-end spinning machine with a spinning rotor and a spinning insert supported coaxially in relation to the spinning rotor*
• *Métier à filer à bout libre avec un rotor de filage et une pièce de filage rapportée et supportée coaxialement par rapport au rotor de filage*
- (71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) Weide, Thomas, 41189 Mönchengladbach, DE
Winzen, Lothar, 41812 Erkelenz, DE
- (74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., et al, Saurer GmbH & Co. KG, Postfach 10 04 35, 41004 Mönchengladbach, DE

- (51) **D01H 4/10** (11) **1 422 325 A2**
D01H 4/40
- (25) De (26) De
- (21) 03026400.6 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.11.2002 DE 10254272
- (54) • *Offenend-Spinnvorrichtung und Spinnrotor sowie Verfahren zur Garnherstellung*
• *Open-end spinning machine with a spinning rotor and method for manufacturing a yarn*

- *Métier à filer à bout libre comprenant un rotor de filature et procédé de filage*
- (71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) Weide, Thomas, 41189 Mönchengladbach, DE
Winzen, Lothar, 41812 Erkelenz, DE
- (74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., Saurer GmbH & Co. KG, Postfach 10 04 35, 41004 Mönchengladbach, DE

D01H 4/40 → (51) D01H 4/10

- (51) **D01H 9/18** (11) **1 422 326 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03025252.2 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 06.11.2002 DE 10251631
- (54) • *Transportsystem für Vorgarnspulen*
• *Transport system for roving-bobbins*
• *Système de transport pour bobines de mèche*
- (71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) Mack, Karl-Heinz, 73235 Weilheim, DE

D02H 3/00 → (51) B65H 69/00

- (51) **D03D 39/22** (11) **1 422 327 A2**
D03D 49/04 D03D 49/20
D03D 49/60
- (25) En (26) En
- (21) 03026806.4 (22) 20.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.11.2002 JP 2002337498
- (54) • *Verfahren zum Steuern eines Webstuhls für Polgewebe*
• *Method of controlling pile fabric loom*
• *Procédé de commande de métier pour tissus à poils*
- (71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (72) Nakada, Akihiko, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP
Yamamoto, Akihiko, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP
Matsumoto, Masato, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP
Ishita, Tomokazu, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **D03D 47/36** (11) **1 422 328 A1**
B65H 51/22 B65H 57/02
- (25) De (26) De
- (21) 03405764.6 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 22.11.2002 EP 02406014
- (54) • *Fadentragvorrichtung, sowie eine Textilmaschine, insbesondere eine Webmaschine mit einer solchen Fadentragvorrichtung*
• *Thread-carrier apparatus for a textile machine, particularly a weaving machine provided with such a thread-carrier apparatus*
• *Dispositif de support de fil pour une machine textile, notamment une machine à tisser pourvu de tel dispositif de support de fil*
- (71) Sultex AG, Joweid Zentrum, 8630 Rütli, CH

- (72) Kläui, Erich, 8472 Seuzach, CH
Scorl, Hans-Dieter, 8630 Rütli, CH
- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

D03D 49/04 → (51) D03D 39/22

D03D 49/20 → (51) D03D 39/22

D03D 49/60 → (51) D03D 39/22

- (51) **D04B 35/16** (11) **1 422 329 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03425468.0 (22) 15.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 25.11.2002 IT bs20020108
- (54) • *Vorrichtung zur Feststellung von Fadenlieferung an Stricknadeln in Strick- und Strumpfstrickmaschinen*
• *Device for detecting the presence of yarn fed to needles on knitting and hosiery machines*
• *Dispositif pour la détection de fils alimentés aux aiguilles de métiers à tricoter, notamment ceux de bas*
- (71) Sangiacomo S.p.A., Via Bormioli 60/62, 25135 Brescia, IT
- (72) Sangiacomo, Fulvio, 25135 Brescia, IT
- (74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

- (51) **D04B 35/32** (11) **1 422 330 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03026348.7 (22) 18.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 25.11.2002 DE 10255382
- (54) • *Textilmaschine mit wenigstens einer Entstaubungsvorrichtung*
• *Textile machine comprising at least one dust removal device*
• *Machine textile comprenant au moins un dispositif enlevant la poussière*
- (71) SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Emil-Mayer-Strasse 10, D-72461 Albstadt, DE
- (72) Mayer, Marcus, Dipl.-Ing., 72469 Messstetten, DE
Pschellock, Waldemar, 72461 Albstadt, DE
- (74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys., Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

D04H 1/54 → (51) A61F 13/15

D04H 3/14 → (51) A61F 13/15

D04H 5/06 → (51) A61F 13/15

- (51) **D05B 7/00** (11) **1 422 331 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03024503.9 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.11.2002 IT MI20022442
- (54) • *Kettelmaschine geeignet zum Schliessen des Kettenstichs um Nahtlockerung zu verhindern*
• *Linking machine capable of locking the linking chain-stitch so as to prevent unraveling*
• *Remailleuse apte à fermer la couture point de chaînette pour éviter que la couture se défasse*

- (71) Exacta S.R.L., Via Treviglio, 34, 24053 Brignano Gera d'Adda (Prov. of Bergamo), IT
- (72) Peloggio, Alessandro, 24053 Brignano Gera D'Adda (Bergamo), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **D06B 23/10** (11) **1 422 332 A2**
D06B 23/26
(25) De (26) De
(21) 03022796.1 (22) 11.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 DE 10254587
(54) • *Laborfoulard sowie Vefahren zur Ermittlung des Farbausfalls einer mittels einer Färbeflotte gefärbten Warenbahn*
• *Laboratory padding machine and method for determining the result of dyeing a fabric in a dye bath*
• *Foulard de laboratoire et procédé pour déterminer le résultat de teinture d'un tissu dans un bain de teinture*
(71) Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
(72) Krebs, Stefan, 47799 Krefeld, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Dr. Dipl.-Phys., Dres. Fitzner, Münch & Kluin Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

D06B 23/26 → (51) D06B 23/10

(51) **D06F 37/10** (11) **1 422 333 A1**
D06F 39/14
(25) It (26) En
(21) 02425715.6 (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
(54) • *Trommelöffnungssystem für mantelbeschiekbare Waschmaschine und/oder Wäschetrockner*
• *Drum opening system for top-loading washing machines and/or dryers*
• *Système d'ouverture du tambour pour machines à laver ou à sécher à chargement par le haut*
(71) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT
(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (Milano), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

D06F 39/14 → (51) D06F 37/10

(51) **D06F 95/00** (11) **1 422 334 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078928.3 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (30) 01.10.1999 US 157082 P
01.10.1999 US 157399 P
22.10.1999 PCT/US99/24938
22.10.1999 PCT/US99/24937
25.08.2000 US 648219
(54) • *Verfahren zum Waschen von empfindlicher Wäsche in einer Waschmaschine*
• *Methods for laundering delicate garments in a washing machine*
• *Procédé pour laver des vêtements délicats dans une machine à laver*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Schroeder, John Gregory, Mason, OH 45040, US

Tollens, Fernando Ray, Cincinnati, OH 45140, US
Wahl, Errol Hoffman, Cincinnati, OH 45242, US
Wernicke, Todd Michael, Cincinnati, Ohio 45208, US
Siklosi, Michael Peter, Cincinnati, OH 45243, US
Maerten, Ingrid Rose-Marie, 1933 Sterrebeek, BE
Barnabas, Freddy Arthur, West Chester, OH 45069, US

- Creedon, Michael Timothy, Cincinnati, OH 45247, US
Curry, John Downing, Oxford, OH 45056, US
Doty, Jack Austin, Cincinnati, OH 45218, US
Hortel, Thomas Charles, Cincinnati, OH 45242, US
Matsushita, Natsuko, Hyogo 669-2731, JP
Nicks, Yana, Cincinnati, OH 45240, US
Okamoto, Mitsuyo, Hyogo 662-0934, JP
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, Procter & Gamble Services Company NV, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE
(62) 00967188.4 / 1 222 331

D06P 1/52 → (51) C09D 7/00

(51) **D07B 1/02** (11) **1 422 335 A2**
H02K 3/50 H02K 3/44
(25) En (26) En
(21) 03025783.6 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.11.2002 JP 2002328313
(54) • *Bindedraht für Motoren von Elektrofahrzeugen*
• *Binding cord for motor for electric vehicle*
• *Fil de ligature pour moteurs de véhicules électriques*
(71) G0SEN CO., LTD., 1-17, Uchiawaji 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038, JP
(72) Niwa, Shu, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-0038, JP
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **D21B 1/04** (11) **1 422 336 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256749.7 (22) 25.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 25.10.2002 US 280439
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines fließfähigen und dosierbaren Partikelmaterials aus verdichteten Cellulosefasern*
• *Process for making a flowable and meterable particulate material comprising densified cellulose fibers*
• *Procédé de formation d'un matériau particulaire fibreux pressé dosable et pouvant s'écouler*
(71) Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US
(72) Dezutter, Ramon C., Milton Washington 98354, US
Hansen, Michael R., Seattle Washington 981550, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **D21F 1/02** (11) **1 422 337 A1**
(25) De (26) De
(21) 03102715.4 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 27.09.2002 DE 10245154

- (54) • *Stoffauflauf mit Dosierschwert*
• *Headbox with dosing device*
• *Caisse de tête avec dispositif de dosage*
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Lehleiter, Klaus, 89555 Steinheim, DE
Fenkli, Konstantin, 89192 Rammingen, DE

(51) **D21F 1/32** (11) **1 422 338 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026378.4 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 DE 10254059
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen einer Materialbahn*
• *Apparatus and process for cleaning a web of material*
• *Appareil et procédé pour nettoyer un matériau en bande*
(71) Robo Paper B.V., Industrial Zone Weertveld, P.O. Box 123, 6230 AC Meerssen, NL
(72) Robberts, Mathieu Josef Maria, 6231 KL Meerssen, NL
(74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

(51) **D21F 2/00** (11) **1 422 339 A1**
D21F 3/04 D21G 9/00
(25) De (26) De
(21) 03102415.1 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 22.10.2002 DE 10249040
(54) • *Anordnung zur Übergabe einer Faserstoffbahn*
• *Arrangement for transferring a fibrous web*
• *Arrangement de transfert d'une bande fibreuse*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Grabscheid, Joachim, Dr., 89547 Gerstetten, DE
Rühl, Thomas, 73249 Wernau, DE
Satzger, Oswald, 89537 Giengen, DE
Kleiser, Georg, Dr., 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
Lidar, Per-Ola, 64010 Högsjö, SE
Augscheller, Thomas, 89429 Bachhagel, DE

D21F 3/04 → (51) D21F 2/00

(51) **D21F 9/00** (11) **1 422 340 A1**
D21F 11/04
(25) De (26) De
(21) 03104294.8 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 DE 10254301
(54) • *Verfahren und Siebpartie einer Maschine zur Herstellung einer mehrlagigen Faserstoffbahn*
• *Process and wire section of a machine for producing a multilayer fibrous web*
• *Procédé et partie toile d'une machine pour la fabrication d'une bande fibreuse multi-couches*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Lehner-Dittenberger, Stefan, 3150, Wilhelmsburg, AT
Dr. Bubik, Alfred, 88212, Ravensburg, DE

D21F 11/04 → (51) D21F 9/00

D21G 1/00	→ (51)	D21G 9/00
(51) D21G 1/02	(11) 1 422 341 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 04075178.6	(22) 25.07.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(30) 28.07.1999 US 362430		
28.07.1999 US 363328		
(54) • Beschichtete Rolle z.B. zum Kalandrieren sowie Verfahren zum Herstellen der Rolle		
• Covered roll e.g. for calendaring and method of forming the same		
• Rouleau recouvert par exemple pour calandrier et procédé pour fabriquer le rouleau		
(71) Advanced Materials Corporation, 10 Industrial Highway, Lester, Pennsylvania 19113-20004, US		
(72) Rodal, Jose J.A., Davidson North Carolina 28036, US		
Shieh, Yang T., Wallingford Pennsylvania 19086, US		
Valeer, Erik, Redwood City California 94062, US		
(74) Shaw, Laurence, Laurence Shaw & Associates, 10th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB		
(62) 00306338.5 / 1 072 725		
D21G 9/00	(11) 1 422 342 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 04003041.3	(22) 07.05.1998	
(84) AT DE DK ES FI FR GB SE		
(30) 07.05.1997 US 45871 P		
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Berechnung und Steuerung der linearen Lastverteilung in einem Mehrspalt-Kalender und Mehrspalt-Kalender		
• Method and arrangement for computing and regulation of the distribution of linear load in a multi-nip calendar and a multi-nip calendar		
• Procédé et disposition permettant de calculer et de réguler la distribution de charge linéaire dans une calandre à multiples pinces et calandre à multiples pinces		
(71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI		
(72) Mäenpää, Tapio, 00970 Helsinki, FI		
Leinonen, Erkki, 04400 Järvenpää, FI		
Kivioja, Pekka, 40950 Muurame, FI		
Ehrola, Juha, 40800 Vaajakoski, FI		
Hirsalmi, Iikka, 04400 Järvenpää, FI		
Linnonmaa, Pekka, 02140 Espoo, FI		
Koivukunnas, Pekka, 04430 Järvenpää, FI		
Viljanmaa, Mika, 02110 Espoo, FI		
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE		
(62) 98920558.8 / 1 017 905		

D21G 9/00 → (51) D21F 2/00

D21H 19/22 → (51) C08F 8/32

(51) E01B 29/24	(11) 1 422 343 A2
(25) De	(26) De
(21) 03450242.7	(22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 25.11.2002 DE 20218233 U	
(54) • Vorrichtung zur Montage von Schienenklemmen	
• Device for installing rail clips	
• Dispositif pour le montage d'attaches de rails	

(71) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE
(72) Hertelendi, Josef, 83395 Freilassing, DE
Wildroither, Otto, 83395 Freilassing, DE

(51) **E01C 13/02** (11) **1 422 344 A1**
(25) De (26) De

(21) 02026072.5 (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
(54) • Schichtaufbau und Verfahren zu dessen Herstellung
• Floor covering and method for production of a floor covering
• Revêtement de sol et méthode de fabrication du revêtement de sol

(71) Seyrl, Günter, Ruprechtshofen 20, 4491 Niederneukirchen, AT

(72) Seyrl, Günter, 4491 Niederneukirchen, AT

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **E01C 13/06** (11) **1 422 345 A1**
E01C 13/08 C09K 17/18
C09K 17/40 C08K 9/08
C09C 3/10

(25) En (26) En
(21) 02078648.9 (22) 06.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(54) • Beschichtete Sandkörner
• Coated sand grains
• Grains de Sable revêtus

(71) PV-Sand A/S, Aagade 103, Pjedsted, 7000 Fredericia, DK

(72) Jensen, Victor, 7400 Herning, DK

(74) Elmeros, Claus, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

E01C 13/08 → (51) E01C 13/06

E01C 19/17 → (51) E01C 19/21

(51) **E01C 19/21** (11) **1 422 346 A1**
E01C 19/17

(25) Fr (26) Fr
(21) 03292876.4 (22) 19.11.2003

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

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 FR 0214760
04.08.2003 FR 0309616

(54) • Vorrichtung zum Spritzen von Bindemittel und Streuen von Aggregat am Heck einer Strassenbearbeitungsvorrichtung
• Device for spreading liquid binder and aggregate from the back of a road working apparatus
• Dispositif d'épandage de liant liquide et de gravillons à l'arrière d'un engin de travaux routiers

(71) Famaro, 17, rue Timbaud, 42420 Lorette, FR

(72) Marconnet, Guy, 42800 Saint Martin La Plaine, FR

(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) E01C 23/06	(11) 1 422 347 A2
(25) It	(26) En
(21) 03026589.6	(22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 IT AN20020055

(54) • Vorrichtung zum Verschiessen von Schlaglöchern, Rissen und/oder Öffnungen in Strassendecken

• Apparatus for closing potholes, cracks and/or openings of the road surface

• Dispositif pour obturer des nids de poule, des fissures et/ou des ouvertures dans les revêtements routiers

(71) OFFICINE ASSALONI S.r.l., Via Panigale 32/B, 40042 Lizzano in Belvedere (Bologna), IT

(72) Farinelli, Mario, Osimo, Ancona, IT

Magnani, Luca, Pioppe di Salvaro-Grizzana Morandi (BO), IT

(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **E01F 7/04** (11) **1 422 348 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425710.7 (22) 19.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(54) • Verfahren zum Herstellen der Knoten von Schutznetzen, insbesondere Steinschlagnetzen und dergleichen, durch das Verfahren hergestellte Knoten und Verbindung für Schutznetzknöten

• Method for performing knots of retaining nets such as rocks retaining nets and the like, knot obtained by the method and junction for a knot of a retaining net

• Méthode pour former les noeuds de filets de retenue tels que filets d'éboulis et similaires, noeuds obtenus par la méthode et jonction pour noeud de filet de retenue

(71) Sincron S.r.l., Via Cartesio, 2, 20124 Milano, IT

(72) Russo, Vitaliano, 20135 Milano, IT

(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **E01F 13/02** (11) **1 422 349 A1**
B29D 28/00 B29C 65/02
// B29K23:00

(25) En (26) En
(21) 03026599.5 (22) 19.11.2003

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

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 IT MI20022474

(54) • Individualisierungselemente, Hervorhebungselemente, Reflexionselemente, Beschriftungen, Zeichen und dergleichen aufweisendes folienartiges Element insbesondere zur Verwendung an Baustellen zur Abgrenzung von Räumen

• Sheet-like element with customizing elements, highlighting elements, reflective elements, lettering, characters and the like particularly for building-yard use and for delimiting spaces

• Element en forme de feuille avec des éléments ayant une fonction de personnalisation, d'accentuation et de réflexion, et avec des inscriptions, des caractères et similaires notamment pour des chantiers et pour délimiter des espaces

(71) Sincron S.r.l., Via Cartesio, 2, 20124 Milano, IT

(72) Russo, Vitaliano, 20135 Milano, IT

(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(71) Tenax S.p.A., Via dell'Industria, 3, 23897 Vigano (Lecco), IT
(72) Beretta, Mario, 23896 Sirtori (Prov. of Lecco), IT Molteni, Paolo, 20050 Villa Raverio (Prov. of Milano), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E02B 5/00** (11) **1 422 350 A1**
B63B 5/24
(25) En (26) En
(21) 02026338.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verkehrssystem und -methode*
• *Traffic system and method*
• *Système et méthode de circulation*
(71) Tseng, Hong Li, 269 South Beverly Drive No.339, Beverly Hills, CA 90212, US
(72) Tseng, Hong Li, Beverly Hills, CA 90212, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

E03B 7/07 → (51) E03F 5/02

(51) **E03C 1/10** (11) **1 422 351 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025802.4 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 DE 20218121 U
(54) • *Systemtrenner*
• *Backflow preventer*
• *Dispositif anti-retour*
(71) Vollmer, Rudolf, Fr.-Hölderlin-Strasse 23, 74821 Mosbach, DE
(72) Vollmer, Rudolf, 74821 Mosbach, DE

E03C 1/266 → (51) A47K 10/46

(51) **E03C 1/33** (11) **1 422 352 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026435.2 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 DE 10254052
(54) • *Becken, insbesondere Waschbecken aus Glas*
• *Basin, in particular wash-basin made of glass*
• *Bassin, en particulier lavabo en verre*
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) IE GB
(72) Kuboth, Manfred, 82049 Pullach-Isartal, DE
Rössler, Dirk, 31073 Grünenplan, DE
(74) Zwirner, Gottfried, Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **E03F 5/02** (11) **1 422 353 A1**
E03B 7/07 G01F 15/18
(25) En (26) En
(21) 03257356.0 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 GB 0227334
(54) • *Inspektionsschacht und Verfahren*
• *Boundary box and method*
• *Chambre d'inspection et procédé*
(71) Atlantic Plastics Limited, Brackla Industrial Estate, Bridgend, Mid Glamorgan CF31 2AX, GB
(72) Graham, Stephen John, Chelmsford Essex CM3 4XN, GB
(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **E03F 5/04** (11) **1 422 354 A1**
(25) De (26) De
(21) 03024786.0 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.11.2002 DE 10252038
(54) • *Geruchverschluss*
• *Odour seal*
• *Siphon*
(71) Rös, Helmut, Mathias-Claudius-Weg 6, 53797 Lohmar, DE
(72) Rös, Helmut, 53797 Lohmar, DE
(74) Müller, Thomas Michael, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann, Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

E04B 1/343 → (51) E04H 3/16

E04B 1/41 → (51) A62B 1/04

(51) **E04B 5/32** (11) **1 422 355 A1**
E04G 11/08 E04G 11/36
(25) De (26) De
(21) 03025904.8 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 CH 19582002
(54) • *Abschalungplatte sowie Schalung und Verfahren zu ihrer Herstellung und Befestigung*
• *Shuttering plate and formwork and methods of making and installing same*
• *Plaque de coffrage et coffrage et procédés de fabrication et d'installation relatifs*
(71) Ankaba AG, Zürichstrasse 28, 8306 Brüttisellen, CH
(72) Portmann, Stefan, 8122 Binz, CH
Krüger, Harald, 6331 Hünenberg, CH
(74) Lauer, Joachim, Stapferstrasse 5 Postfach 2651, 8033 Zürich, CH

(51) **E04C 2/52** (11) **1 422 356 A1**
F24D 3/16
(25) De (26) De
(21) 02026013.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Fertigbauteil mit Dämmmaterial und in Beton eingebetteten Heizleitungen sowie zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Prefabricated insulated panel with heating pipes embedded in concrete and method of manufacturing*
• *Panneau de construction préfabriqué avec de l'isolant et des tubes de chauffage noyés dans le béton et méthode de fabrication*
(71) Schwörer Haus KG, Hans-Schwörer-Str. 8, 72531 Hohenstein, DE
(72) Schwörer, Hans, 72531 Hohenstein/Oberstetten, DE

(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **E04F 13/08** (11) **1 422 357 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257291.9 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 EP 02079926
(54) • *Fassadenbekleidungssystem*
• *Facade cladding system*
• *Système de revêtement pour façades*
(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., P.O. Box 5072 Piekstraat 2, 3008 AB Rotterdam, NL
(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) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E04G 11/08 → (51) E04B 5/32

E04G 11/36 → (51) E04B 5/32

E04G 21/32 → (51) A62B 1/04

(51) **E04H 3/16** (11) **1 422 358 A2**
E04B 1/343
(25) De (26) De
(21) 03026479.0 (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) 20.11.2002 DE 20217971 U
(54) • *Formkörper zum Verschieben der Dachelemente einer Schwimmbadüberdachung*
• *Shaped body for the sliding of the roof elements of a swimming pool covering*
• *Pièce profilée pour le coulisement des éléments de toitures d'une couverture de piscine*
(71) Ehmke, Manfred, Alte Molkerei 2, 04860 Torgau, DE
(72) Ehmke, Manfred, 04860 Torgau, DE
(74) Weissfloh, Ingo, Ilberg - Weissfloh Patentanwälte Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

(51) **E04H 4/10** (11) **1 422 359 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300177.7 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 FR 0213575
(54) • *Abdeckvorrichtung für Becken, wie Schwimmbecken oder dergleichen*
• *Covering device for a pool such as a swimming pool or the like*
• *Dispositif de recouvrement de bassin tel que piscine ou similaire*
(71) Walter SAS, CD 58 Rue de l'Industrie, 67170 Brumath, FR
(72) Quost, Daniel, 69380 Chasselay, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Blegier-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

E04H 15/36 → (51) E04H 15/48

(51) **E04H 15/48** (11) **1 422 360 A1**
E04H 15/36
(25) En (26) En
(21) 03257288.5 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 GB 0227001

(54) • *Verbindung*
• *A joint*
• *Joint*

(71) FOX INTERNATIONAL GROUP LIMITED, 56-58
Fowler Road, Hainault Industrial Estate, Hainault,
Essex IG6 3UT, GB
(72) Fox, Clifford Royston, Danbury, Essex CM3 4PG, GB
Cottis, Maxwell Stewart, Braintree, Essex CM7
9FD, GB
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead & Co. 37
Great James Street, London WC1N 3HB, GB

(51) **E04H 15/64** (11) **1 422 361 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026626.6 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 DE 20217990 U

(54) • *Halteprofil*
• *Retaining profile*
• *Profilé de fixation*

(71) Reiter, Hubert, Grossbergham 7, 83119 Obing, DE
Obermeier, Jürgen, Winklweg 6, 83254 Breitbrunn,
DE
Temme, Dirk, Otterkring 6A, 83253 Rimsting, DE
Linke, Dieter, Waldenburger Strasse 7, 83024
Rosenheim, DE
(72) Linke, Dieter, 83024 Rosenheim, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **E04H 17/16** (11) **1 422 362 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026584.7 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 AT 7832002 U

(54) • *Vorrichtung zum Befestigen von Zaungittermat-
ten an Zaunsäulen*
• *Device for connecting fencing wire mesh to
fence posts*
• *Dispositif de fixation de treillis de clôture à des
poteaux de clôtures*

(71) H+S Zauntechnik Ges.m.b.H., Gustinus-Ambrosi-
Strasse 1-3, 8074 Raaba, AT
(72) Lucchesi-Palli, Michael, Dipl.-Ing., 8481 Weinburg,
AT
(74) Holzer, Walter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schütz
und Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, 1010
Wien, AT

E05B 7/00 → (51) E05C 5/00

(51) **E05B 13/10** (11) **1 422 363 A2**
(25) It (26) En
(21) 03425732.9 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 IT bo20020739

(54) • *Mittels eines Schlüssels verriegelbarer Tür-
bzw. Fenstergriff*
• *A key lock handle for doors and windows*
• *Poignée verrouillable par clé pour une porte
ou une fenêtre*
(71) GSG International S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054
Budrio (Bologna), IT
(72) Lambertini, Marco, 40068 San Lazzaro Di Savena
(Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,
18, 40126 Bologna, IT

E05B 15/10 → (51) E05B 63/06

E05B 15/10 → (51) E05C 5/00

(51) **E05B 17/14** (11) **1 422 364 A2**
(25) It (26) En
(21) 03425748.5 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 IT RM20020187 U

(54) • *Schutzvorrichtung für ein Schloss*
• *Device for the protection of locks*
• *Dispositif de protection d'une serrure*

(71) Fontana, Fabio, Via Enrico Stevenson, 11, 00162
Roma, IT
Fontana, Massimo, Via Enrico Stevenson, 11,
00162 Roma, IT
(72) Fontana, Fabio, 00162 Roma, IT
Fontana, Massimo, 00162 Roma, IT

E05B 17/20 → (51) E05C 7/04

(51) **E05B 19/00** (11) **1 422 365 A2**
B25G 3/00 H02B 1/30
(25) De (26) De
(21) 03023072.6 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 DE 20216931 U

(54) • *Schaltstrahlschlüssel*
• *Key for switchgear cabinet*
• *Clé pour armoire électrique*

(71) Schünke & Bockmühl GmbH, Johannespfad 12,
57223 Kreuztal-Kredenbach, DE
(72) Schünke, Hermann, 57271 Hilchenbach, DE
(74) Lippert, Stachow, Schmidt & Partner,
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch
Gladbach, DE

(51) **E05B 49/00** (11) **1 422 366 A2**
E05B 65/19 E05F 15/20
B60D 1/00
(25) De (26) De
(21) 03025883.4 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.11.2002 DE 10254708

(54) • *Verfahren zum fernbetätigten Öffnen bzw.
Schliessen einer heckseitigen Klappe eines
Kraftfahrzeuges und Vorrichtung dazu*
• *Method for remote controlled opening or clo-
sure of a motor vehicle tailgate, and a corre-
sponding device*
• *Procédé pour l'ouverture ou la fermeture télé-
commandée d'un hayon arrière d'un véhicule
automobile, et dispositif pour ce procédé*

(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE

(72) Diehl, Peter G., 64521 Gross-Gerau, DE
Kanning, Torsten, 65346 Eltville, DE

(51) **E05B 63/06** (11) **1 422 367 A2**
E05B 15/10 E05C 1/14
(25) En (26) En
(21) 03078589.3 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 US 303031

(54) • *Verschiebbarer und einstellbarer Riegel für ein
Schloss*
• *An adjustable sliding bolt for a lock*
• *Pêne coulissant réglable pour une serrure*
(71) SOUTHCO, INC., P.O. Box 116, 210 N. Brinton Lake
Rd, Concordville, PA 19331-0116, US

(72) Magnusson, Claes, Wimbledon London SW20 0HT,
GB
(74) Schlossman, Ulf, Albihs Göteborg AB P.O. Box
142, 401 22 Göteborg, SE

E05B 65/19 → (51) E05B 49/00

E05C 1/06 → (51) E05C 7/04

E05C 1/14 → (51) E05B 63/06

(51) **E05C 5/00** (11) **1 422 368 A1**
E05B 7/00 E05C 19/00
E05B 15/10
(25) NI (26) En
(21) 02079927.6 (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

(54) • *Schloss*
• *Lock*
• *Serrure*
(71) Rosengrens Benelux B.V., Mercuriusstraat 60,
7006 RM Doetinchem, NL
(72) Has, Peter Victor, 7481AE Haaksbergen, NL
Nijsen, Andreas Jacobus Louis, 7521AT Enschede,
NL
(74) Schumann, Bernard Herman Johan, et al,
Schumann Patent Consultancy B.V., Kerkedennen
43, 7621 EB Borne, NL

(51) **E05C 7/04** (11) **1 422 369 A2**
E05B 17/20 E05C 1/06
E05C 9/00
(25) De (26) De
(21) 03020950.6 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 DE 20218256 U

(54) • *Beschlaganordnung für zweiflügelige, setzholz-
freie Fenster, Türen oder dergleichen*
• *Fitting assembly for a double-wing door, win-
dow or similar without central mullion*
• *Ensemble de ferrure pour porte, fenêtre ou
autre à deux vantaux sans meneau central*
(71) MAYER & CO., Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg,
AT
(72) Kofler, Gerhard Erich, 5023 Salzburg, AT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

E05C 7/04 → (51) E05C 9/06

E05C 9/00 → (51) E05C 7/04

(51) **E05C 9/06** (11) **1 422 370 A2**
E05C 7/04 E05D 15/52
(25) De (26) De
(21) 03024213.5 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 DE 20217911 U
(54) • *Beschlagsystem für zweiflügelige, setzholzfreie Fenster, Türen oder dergleichen*
• *Fitting assembly for a double-wing door, window or similar without central mullion*
• *Ensemble de ferrure pour porte, fenêtre ou autre à deux vantaux sans meneau central*

(71) MAYER & CO., Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
(72) Greisberger, Klaus, 5020 Salzburg, AT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

E05C 19/00 → (51) E05C 5/00

E05D 1/02 → (51) B65D 47/08

(51) **E05D 7/04** (11) **1 422 371 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023085.8 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 DE 20217852 U
(54) • *Band für Türen, Fenster oder dergleichen*
• *Hinge for doors, windows or similar*
• *Charnière pour portes, fenêtres ou similaires*

(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE
(72) Niessen, Rainer, 47799 Krefeld, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Dr. Dipl.-Phys., Dres. Fitzner, Münch & Kluin Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **E05D 15/52** (11) **1 422 372 A1**
(25) De (26) De
(21) 03103463.0 (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) 21.11.2002 DE 10254537
(54) • *Fenster oder Tür*
• *Window or door*
• *Fenêtre ou porte*

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Hakenes, Andreas, 48165, Münster, DE
Wulfert, André, 48317, Drensteinfurt, DE
Renz, Dieter, 49479, Ibbenbüren, DE
Artmeier, Ulrich, 48157, Münster, DE
Grabow, Frank, 48155, Münster, DE

E05D 15/52 → (51) E05C 9/06

E05F 11/06 → (51) E05F 15/12

(51) **E05F 15/12** (11) **1 422 373 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026192.9 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 DE 20218151 U
(54) • *Torantrieb*

• *Door drive*
• *Entraînement de portail*
(71) Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG., Remser Brook 11, 33428 Marienfeld, DE
(72) Hörmann, Michael, 33813 Oerlinghausen, DE
(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **E05F 15/12** (11) **1 422 374 A2**
E05F 11/06
(25) De (26) De
(21) 03103462.2 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 DE 10253754
(54) • *Betätigungsvorrichtung für ein Fenster, eine Fenstertür, eine Lüftungsklappe oder dergleichen*
• *Actuator for a window, a French window, a ventilation shutter or the like*
• *Dispositif de commande pour une fenêtre, une porte-fenêtre, un volet d'aération ou similaire*
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Vogel, Robert, 48167 Münster, DE

(51) **E05F 15/14** (11) **1 422 375 A1**
B60J 5/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03364034.3 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 FR 0214795
(54) • *Motorischer Stellantrieb einer Abschlussvorrichtung für eine Öffnung in einem Fahrzeug und entsprechende Tür und Fahrzeug*
• *Motor drive of a closure device, such as a sliding door, for an opening in a vehicle and corresponding door and vehicle*
• *Dispositif d'entraînement motorisé d'un dispositif d'obturation, tel qu'une porte coulissante, d'une baie ménagée dans un véhicule, portière et véhicule correspondants*

(71) WAGON AUTOMOTIVE SNC, Route de Poitiers, Zone Industrielle No. 2, BP 59, 79302 Bressuire Cédex, FR
(72) Moreau, Stephane, 49300 Le Puy Saint Bonnet, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

E05F 15/16 → (51) B60J 1/17

E05F 15/20 → (51) E05B 49/00

(51) **E06B 3/673** (11) **1 422 376 A1**
B05C 5/02
(25) De (26) De
(21) 03030045.3 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 08.01.1999 AT 1899
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Abstandhalters aus thermoplastischem Kunststoff für Isolierglasscheiben und zum Durchführen des Verfahrens verwendbare Düse*
• *Process and nozzle for applying a thermoplastic spacer to a glass pane for manufacturing insulating glazing units*
• *Procédé ainsi que buse d'application d'un joint d'écartement en matériau thermoplastique sur une vitre pour la fabrication de vitrages isolants*

(71) Lisec Maschinenbau GmbH, Peter-Lisec-Strasse 1, 3353 Seitenstetten, AT
(72) Lisec, Peter, 3363 Amstetten-Hausmending, AT
(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
(62) 99890363.7 / 1 018 590

(51) **E06B 9/304** (11) **1 422 377 A1**
E06B 9/32 E06B 9/76
(25) En (26) En
(21) 02258004.7 (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

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Abblendeinrichtung*
• *Apparatus and method for controlling blind*
• *Dispositif et méthode pour contrôler une jalousie*
(71) NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD., 19F-1, No. 236, Sec.2, Wuchuan W. Rd., Taichung, TW
(72) Nien, Ming, Changhua Hsien, TW
(74) Cheyne, John Robert Alexander M., Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

E06B 9/32 → (51) E06B 9/304

E06B 9/76 → (51) E06B 9/304

E06C 9/14 → (51) A62B 1/04

F01C 1/10 → (51) F01C 11/00

(51) **F01C 11/00** (11) **1 422 378 A1**
F01C 21/10 F01C 1/10
(25) En (26) En
(21) 04003555.2 (22) 30.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 31.07.1998 US 94920 P
(54) • *Gerotorverdichter und Gerotorexpansionsvorrichtung*
• *Gerotor compressor and gerotor expander*
• *Compresseur et expandeur du type Gerotor*
(71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM, 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843-3122, US
(72) Holtzapple, Mark T., Texas 77840, US
Rabroker, Andrew G., Texas 77840, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 02022310.3 / 1 270 899
99937633.8 / 1 101 024

F01C 21/00 → (51) F01C 11/00

F01C 21/10 → (51) F01C 11/00

(51) **F01D 5/00** (11) **1 422 379 A2**
B23P 6/00
(25) En (26) En
(21) 03256707.5 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.10.2002 US 278492
(54) • *Systeme und Verfahren zum automatisierten Abtasten und Bearbeiten zur Reparatur von Turbinenschaufeln*
• *Systems and methods for automated sensing and machining for repairing turbine blades*

- *Systèmes et procédés pour la détection et le traitement automatisé de réparation des aubes de turbine*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Wang, Weiping, Palo Alto California 94303, US
Lee, Martin Kin-Fei, Niskayuna New York 12309, US
Wei, Bin, Mechanicville New York 12118, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/00** (11) **1 422 380 A2**
B23P 6/00
(25) En (26) En
(21) 03257296.8 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 US 301723
- (54) • *Verfahren und System zur automatisierten Reparatur von beschädigten Turbinen- oder Verdichterschaukeln*
• *Method and system for automated repair design of damaged blades of a compressor or turbine*
• *Procédé et système pour la réparation automatisée des aubes endommagées de compresseur ou turbine*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Tanner, Joseph Steven, Tehachapi, CA 93561, US
Bailey, Mark James, Simpsonville South Carolina 29680, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/00** (11) **1 422 381 A2**
F01D 9/04 B23P 6/00
(25) En (26) En
(21) 03257297.6 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 US 300098
- (54) • *Reparaturmethode für einen Turbinenleitapparat und Turbinenleitapparat*
• *Method of repairing a turbine nozzle segment, and turbine nozzle segment*
• *Méthode de réparation pour un anneau de guidage de turbine et anneau de guidage de turbine*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Hagle, Michael Philip, Mason, Ohio 45040, US
Norton, Brian Alan, Cincinnati, Ohio 45241, US
Caddell, James Walter, Jr., Milford, Ohio 45150, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **1 422 382 A1**
F01D 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 02765372.4 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008721 29.08.2002
(87) WO 2003/018961 2003/10 06.03.2003

- (30) 31.08.2001 JP 2001264722
- (54) • *AXIALDURCHSTRÖMTE TURBINE*
• *AXIAL FLOW TURBINE*
• *TURBINE A FLUX AXIAL*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) TOMINAGA, Junichi, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0005, JP
KAWASAKI, Sakae, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0021, JP
TANUMA, Tadashi, Yokohama-Shi, Kanagawa 234-0056, JP
IMAI, Kenichi, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-0041, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **1 422 383 A2**
F01D 5/20 F01D 11/12
(25) En (26) En
(21) 03026043.4 (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) 20.11.2002 US 299711
- (54) • *Kühlung einer Gasturbinenschaukel*
• *Gas turbine blade cooling*
• *Refroidissement d'une aube de turbine à gaz*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Soechting, Friedrich, Mitsubishi Power Systems Inc, Suite 1600 Miami, Florida 33156, US
Tomita, Yasuoki Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago-shi Hyogo-ken, JP
Torii, Shunsuke Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago-shi Hyogo-ken, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F01D 5/18 → (51) F02C 7/00

F01D 5/20 → (51) F01D 5/18

F01D 5/26 → (51) F16F 15/00

F01D 5/28 → (51) B32B 15/00

F01D 9/02 → (51) F01D 5/14

F01D 9/04 → (51) F01D 5/00

F01D 11/12 → (51) F01D 5/18

(51) **F01D 17/16** (11) **1 422 384 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02755807.1 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- RO
(86) JP 2002/007943 02.08.2002
(87) WO 2003/014531 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 JP 2001235745
03.08.2001 JP 2001235766
03.08.2001 JP 2001235780
03.08.2001 JP 2001235788
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE IN EINEM TURBOLADER MIT VARIABLER GEOMETRIE; DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTE KOMPONENTE; ABGASFÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EINEN DIE KOMPONENTE VERWENDENDEN TURBOLADER MIT VARIABLER GEOMETRIE UND DIE ABGASFÜHRUNGS-*

- NORDNUNG ENTHALTENDER TURBOLADER MIT VARIABLER GEOMETRIE*
- *METHOD OF MANUFACTURING COMPONENT MEMBER IN VGS TYPE TURBO CHARGER&COMMA; COMPONENT MEMBER MANUFACTURED BY THE METHOD&COMMA; EXHAUST GUIDE ASSEMBLY OF VGS TYPE TURBO CHARGER USING THE COMPONENT MEMBER&COMMA; AND VGS TYPE TURBO CHARGER INCORPORATING THE EXHAUST GUIDE ASSEMBLY*
 - *PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENT CONSTITUTIF DE TURBOCOMPRESSEUR DU TYPE VGS, ELEMENT CONSTITUTIF FABRIQUE SELON LEDIT PROCEDE, ENSEMBLE DE GUIDAGE DE GAZ D'ECHAPPEMENT DE TURBOCOMPRESSEUR DANS LEQUEL LEDIT ELEMENT CONSTITUTIF EST UTILISE, ET TURBOCOMPRESSEUR DU TYPE VGS EQUIPE DUDIT ENSEMBLE DE GUI*
- (71) Akita Fine Blanking Co., Ltd., 168, Nakagawa, Shimada-shi, Shizuoka 427-0103, JP
- (72) OHISHI, Shinjiroh, Shimada-shi, Shizuoka 427-0017, JP
- (74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 17/16 → (51) F01D 25/24

F01D 25/06 → (51) F16F 15/00

(51) **F01D 25/24** (11) **1 422 385 A1**
F01D 17/16 F02B 39/00
B21D 19/08 B21D 22/20
(25) Ja (26) En
(21) 02755808.9 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- RO
(86) JP 2002/007944 02.08.2002
(87) WO 2003/014533 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 JP 2001235746
03.08.2001 JP 2001235754
03.08.2001 JP 2001235761
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TURBINENRAHMENS FÜR EINEN VGS-TURBOLADER; DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTER TURBINENRAHMEN; ABGASLEITUNGSANORDNUNG FÜR EINEN DEN TURBINENRAHMEN VERWENDENDEN VGS-TURBOLADER UND DIE ABGASLEITUNGSANORDNUNG ENTHALTENDER VGS-TURBOLADER*
• *METHOD OF MANUFACTURING TURBINE FRAME OF VGS TYPE TURBO CHARGER&COMMA; TURBINE FRAME MANUFACTURED BY THE METHOD&COMMA; EXHAUST GAS GUIDE ASSEMBLY OF VGS TYPE TURBO CHARGER USING THE TURBINE FRAME&COMMA; AND VGS TYPE TURBO CHARGER INCORPORATING THE EXHAUST GAS GUIDE ASSEMBLY*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CADRE DE TURBINE DE TURBOCOMPRESSEUR VGS, CADRE DE TURBINE FABRIQUE SELON LEDIT PROCEDE, ENSEMBLE DE GUIDAGE DE GAZ D'ECHAPPEMENT DE TURBOCOMPRESSEUR DE TYPE VGS DANS LEQUEL LEDIT CADRE DE TURBINE EST UTILISE, ET TURBOCOMPRESSEUR DE TYPE VGS EQUIPE DUDIT ENSEMBLE DE GUIDAGE*

- (71) Akita Fine Blanking Co., Ltd., 168, Nakagawa, Shimada-shi, Shizuoka 427-0103, JP
- (72) OHISHI, Shinjiro, Shimada-shi, Shizuoka 427-0017, JP
- (74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01L 1/053 → (51) F01L 1/344

F01L 1/08 → (51) F01L 13/00

F01L 1/18 → (51) F01L 13/00

- (51) **F01L 1/28** (11) **1 422 386 A1**
(26) En
- (21) 02752957.7 (22) 18.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CN 2002/000504 18.07.2002
- (87) WO 2003/008769 2003/05 30.01.2003
- (30) 18.07.2001 CN 01114591
- (54) • *FLEXIBLE STEUERVORRICHTUNG FÜR ZEITABSCHNITTSFAKTOR*
• *A FLEXIBLE CONTROL DEVICE FOR TIME-SECTION FACTOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE SOUPLE DE FACTEUR TEMPOREL*
- (71) Deng, Guofeng, No.10 (0R163), Qingyuan Road, Tianxin District, Changsha, Hunan 410004, CN
- (72) Deng, Guofeng, Changsha, Hunan 410004, CN
- (74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

- (51) **F01L 1/344** (11) **1 422 387 A1**
F01L 1/053
- (25) En (26) En
- (21) 03025698.6 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.11.2002 JP 2002330648
06.02.2003 JP 2003029290
- (54) • *Variable Ventilsteuervorrichtung einer Brennkraftmaschine*
• *Engine variable valve timing system*
• *Système variateur de phase de moteur*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima, JP
- (72) Asai, Akira, Mazda Motor Corporation, Aki-Gun Hiroshima, JP
Fukuma, Masaki, Mazda Motor Corporation, Aki-Gun Hiroshima, JP
Naito, Masahiro, Mazda Motor Corporation, Aki-Gun Hiroshima, JP
Shimizu, Kouichi, Mazda Motor Corporation, Aki-Gun Hiroshima, JP
Takahashi, Ikuma, Mazda Motor Corporation, Aki-Gun Hiroshima, JP
Tomizawa, Kazuhiro, Mazda Motor Corporation, Aki-Gun Hiroshima, JP
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **F01L 13/00** (11) **1 422 388 A2**
F01L 1/08 F01L 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 03256960.0 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 22.11.2002 US 302019
- (54) • *Variable Ventilsteuerungseinrichtung einer Brennkraftmaschine*
• *Variable valve drive for an internal combustion engine*
• *Commande de soupape variable pour moteur à combustion interne*
- (71) EATON CORPORATION, Eaton Center, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Preston, David M, Clarkston Michigan 48346, US
Haefner, Donald R, Troy, Michigan 48085, US
Scharnweber, David H, Clinton Township, Michigan 48038, US
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **F01M 13/04** (11) **1 422 389 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03103795.5 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 08.11.2002 DE 10251940
- (54) • *Zentrifugalölabscheider*
• *Centrifugal oil separator*
• *Séparateur d'huile centrifuge*
- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Hilpert, Torsten, 71729, Erdmannhausen, DE
Trautmann, Pius, 70499, Stuttgart, DE
- (74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentabteilung/VR-P, Mann+Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

F01N 3/00 → (51) F01N 3/08

- (51) **F01N 3/02** (11) **1 422 390 A1**
B01D 39/20 B01D 53/94
B01D 46/00 B28B 3/20
B01J 35/04 F01N 3/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 02760753.0 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/008591 27.08.2002
- (87) WO 2003/021089 2003/11 13.03.2003
- (30) 30.08.2001 JP 2001261897
19.08.2002 JP 2002238253
- (54) • *HOCHFESTE WABENSTRUKTUR, FORMVERFAHREN DAFÜR UND WABENSTRUKTURKONVERTER*
• *HIGH STRENGTH HONEYCOMB STRUCTURE&COMMA; METHOD OF MOLDING THE SAME&COMMA; AND HONEYCOMB STRUCTURE CONVERTER*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLES A HAUTE RESISTANCE, SON PROCEDE DE MOULAGE ET CONVERTISSEUR DE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
- (72) KONDO, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
ICHIKAWA, Yukihito, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F01N 3/035 → (51) F01N 3/20

F01N 3/04 → (51) F02C 7/143

- (51) **F01N 3/08** (11) **1 422 391 A2**
F01N 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 03104257.5 (22) 18.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.11.2002 US 65796
- (54) • *Verfahren und System zur Verbesserung der Effizienz einer Kohlenwasserstoff-Falle*
• *A method and system for improving the efficiency of a hydrocarbon trap*
• *Méthode et système pour améliorer l'efficacité d'un piège à hydrocarbures*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Adamczyk, Andrew A., 48124 Dearborn, US
Goralski, Christian, Thomas, 48197 Ypsilanti, US
Boone, William, P., 48125 Dearborn Heights, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F01N 3/08 → (51) B01D 53/94

F01N 3/08 → (51) F01N 3/20

- (51) **F01N 3/18** (11) **1 422 392 A1**
F01N 3/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 02762842.9 (22) 23.08.2002
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2002/008526 23.08.2002
- (87) WO 2003/021090 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 JP 2001264984

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG DER VERSCHLECHTERUNG EINER ABGASREINIGUNGSANLAGE*
• *DETERIORATED STATE EVALUATION DEVICE OF EXHAUST EMISSION CONTROL EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DESTINE A EVALUER L'ETAT DE DETERIORATION D'UN EQUIPEMENT DE CONTROLE DES GAZ D'ECHAPPEMENT*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) MIYAHARA, Yasuyuki, K.K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama351-0193, JP
SATO, Masahiro, K.K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
UENO, Masaki, K.K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
OHMORI, Kenichi, K.K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **1 422 393 A1**
F02D 41/40
- (25) De (26) De
- (21) 03026795.9 (22) 22.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.11.2002 DE 10254696
- (54) • *Verfahren zur Reduzierung der Emissionen von Ottomotoren*
• *Method for reducing emissions of spark ignition internal combustion engines*
• *Procédé pour la réduction des émissions des moteurs à allumage commandé*
- (71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE

- (72) Hubig, Stefan, 66646 Urexweiler, DE
Oswald, Helmut, 55234 Albig, DE
-
- (51) **F01N 3/20** (11) **1 422 394 A1**
F01N 3/08 F01N 3/22
F01N 3/32
- (25) De (26) De
(21) 03026796.7 (22) 22.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 23.11.2002 DE 10254727
- (54) • *Abgasreinigungsanlage einer Brennkraftmaschine mit einer Kühleinheit sowie Verfahren zum Betrieb einer Abgasreinigungsanlage*
• *Exhaust gas purification device for an internal combustion engine with a cooling unit and method of operation*
• *Dispositif de purification des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne comprenant une unité de refroidissement et procédé de son fonctionnement*
- (71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Hubig, Stefan, 66646 Urexweiler, DE
Oswald, Helmut, 55234 Albig, DE
-
- (51) **F01N 3/20** (11) **1 422 395 A2**
F01N 3/035
- (25) En (26) En
(21) 03104255.9 (22) 18.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 US 65797
- (54) • *Bimodales Harnstoff-SCR-Katalysatorsystem zur verbesserten NOx Umwandlung und erhöhter Lebensdauer*
• *A bimodal catalyst-Urea SCR system for enhanced NOx conversion and durability*
• *Système SCR catalytique de l'urée à conversion améliorée de NOx et à longévité améliorée*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Montreuil, Clifford, Norman, 48154, Livonia, US
Theis, Joseph, Robert, 48173, Rockwood, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB
-
- F01N 3/22** → (51) F01N 3/20
-
- F01N 3/24** → (51) F01N 3/18
-
- F01N 3/24** → (51) F02D 21/08
-
- (51) **F01N 3/28** (11) **1 422 396 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019938.4 (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) 20.11.2002 DE 10254036
15.01.2003 DE 10301233
- (54) • *Mehrbettkatalysator*
• *Multiple bed catalyst*
• *catalyseur à lits multiples*
- (71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG,
Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Wörner, Siegfried, 73734 Esslingen, DE
Wirth, Georg, 73230 Kirchheim/Teck, DE
- Sigel, Ulrich, 73207 Plochingen, DE
Alles, Markus, 66583 Spiesen, DE
- (74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermond + Pfuscher + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE
-
- (51) **F01N 3/28** (11) **1 422 397 A2**
(25) En (26) En
(21) 03292669.3 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 JP 2002335403
- (54) • *Abgasreinigungsvorrichtung*
• *Exhaust-gas purifying apparatus*
• *Dispositif de purification des gaz d'échappement*
- (71) Cataler Corporation, 7800, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka-ken, 437-1492, JP
(72) Sato, Masayasu c/o Cataler Corporation, Shizuoka-ken 437-1492, JP
Kato, Yasuo c/o Cataler Corporation, Shizuoka-ken 437-1492, JP
Kuroda, Kazuhiro c/o Cataler Corporation, Shizuoka-ken 437-1492, JP
- (74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR
-
- F01N 3/28** → (51) F01N 3/02
-
- F01N 3/32** → (51) F01N 3/20
-
- (51) **F01N 11/00** (11) **1 422 398 A1**
F02D 41/14
- (25) De (26) De
(21) 03025885.9 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 23.11.2002 DE 10254704
- (54) • *Verfahren zur Diagnose der Funktionsfähigkeit einer Abgas-Katalysatoreinheit*
• *Method of diagnosing the efficiency of an exhaust gas catalytic unit*
• *Procédé pour diagnostiquer le fonctionnement d'un convertisseur catalytique des gaz d'échappement*
- (71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Thyroff, Jürgen, 55296 Harxheim, DE
-
- (51) **F02B 37/12** (11) **1 422 399 A1**
F02B 39/00 B21K 3/04
B21H 7/16
- (25) Ja (26) En
(21) 02755805.5 (22) 02.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- RO
(86) JP 2002/007941 02.08.2002
(87) WO 2003/014547 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 JP 2001235662
03.08.2001 JP 2001235665
03.08.2001 JP 2001235704
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERSTELLBARER LEITSCHAUFELN UND VERSTELLBARE LEITSCHAUFEL IN TURBOLADER MIT VARIABLER GEOMETRIE*
• *VARIABLE BLADE MANUFACTURING METHOD AND VARIABLE BLADE IN VGS TYPE TURBO CHARGER*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE LAMES VARIABLES ET LAME VARIABLE DANS TURBOCOMPRESSEUR DU TYPE VGS*
- (71) Akita Fine Blanking Co., Ltd., 168, Nakagawa, Shimada-shi, Shizuoka 427-0103, JP
(72) OHISHI, Shinjiroh, Shimada-shi, Shizuoka 427-0017, JP
(74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- F02B 39/00** → (51) F01D 25/24
-
- F02B 39/00** → (51) F02B 37/12
-
- F02B 75/06** → (51) F02N 17/00
-
- F02B 77/00** → (51) F02D 9/02
-
- F02C 3/30** → (51) F02C 7/143
-
- (51) **F02C 6/12** (11) **1 422 401 A2**
F02C 7/24
- (25) De (26) De
(21) 03025934.5 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 DE 10254859
- (54) • *Sekundärluftlader*
• *Secondary air charger*
• *Turbocompresseur à air secondaire*
- (71) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Hummel, Karl Ernst, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Riedel, Peter, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE
- *PROCEDE DE FABRICATION DE LAMES VARIABLES ET LAME VARIABLE DANS TURBOCOMPRESSEUR DE TYPE VGS*
- (71) Akita Fine Blanking Co., Ltd., 168, Nakagawa, Shimada-shi, Shizuoka 427-0103, JP
(72) OHISHI, Shinjiroh, Shimada-shi, Shizuoka 427-0017, JP
(74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **F02B 37/12** (11) **1 422 400 A1**
F02B 39/00 B21K 3/04
B21H 7/16
- (25) Ja (26) En
(21) 02755806.3 (22) 02.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- RO
(86) JP 2002/007942 02.08.2002
(87) WO 2003/014548 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 JP 2001235667
03.08.2001 JP 2001235669
03.08.2001 JP 2001235720
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERSTELLBARER SCHAUFELN UND VERSTELLBARE SCHAUFEL IN VGS-TURBOLADER*
• *VARIABLE BLADE MANUFACTURING METHOD AND VARIABLE BLADE IN VGS TYPE TURBO CHARGER*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE LAMES VARIABLES ET LAME VARIABLE DANS TURBOCOMPRESSEUR DU TYPE VGS*
- (71) Akita Fine Blanking Co., Ltd., 168, Nakagawa, Shimada-shi, Shizuoka 427-0103, JP
(72) OHISHI, Shinjiroh, Shimada-shi, Shizuoka 427-0017, JP
(74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F02C 7/00** (11) **1 422 402 A1**
F01D 5/18 B23K 26/00
B23K 26/14
- (25) Ja (26) En
(21) 02770174.7 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008730 29.08.2002
(87) WO 2003/018976 2003/10 06.03.2003
(80) 29.08.2001 JP 2001260134
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHLIESSEN EINER ARBEITSBOHRUNG IN DER OBERSEITE EINER GASTURBINENSCHAUFEL*
• *METHOD OF CLOSING WORKING HOLE IN GAS TURBINE BLADE TOP*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FERMER UN ORIFICE DE TRAVAIL DANS LA PARTIE SUPERIEURE D'UNE AILETTE DE TURBINE A GAZ*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) MEGA, Masahiko, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, Takasago-shi, Hyogo 767-8686, JP
TAKAHASHI, Koji, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, Takasago-shi, Hyogo 76-8686, JP
UEMURA, Yoshitaka, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
YAMAGUCHI, Kengo, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
KANIKAWA, Masaya, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
TSUBATA, Shuho, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
FUJITA, Ken, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
TSUNATANI, Toshihiko, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
OHARA, Minoru, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F02C 7/045 → (51) F02C 7/143

- (51) **F02C 7/143** (11) **1 422 403 A1**
F02C 3/30 F02C 7/045
F01N 3/04
- (25) De (26) De
(21) 03104186.6 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 25.11.2002 DE 10254825
- (54) • *Wassersprühvorrichtung für Gasturbinen*
• *Fogging device for gas turbines*
• *Dispositif de vaporisation d'eau pour turbines à gaz*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Bolis, Giacomo, 8050 Zürich, CH
Fruttschi, Hans Ulrich, 5223 Riniken, CH

F02C 7/24 → (51) F02C 6/12

- (51) **F02D 9/02** (11) **1 422 404 A1**
F02D 9/10 F02D 33/00
F02B 77/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02760769.6 (22) 28.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008676 28.08.2002
(87) WO 2003/021098 2003/11 13.03.2003
(80) 31.08.2001 JP 2001264693

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER MOTORSaugRATE*
• *ENGINE SUCTION RATE CONTROLLER*
• *REGULATEUR DE REGIME D'ASPIRATION DE MOTEUR*
- (71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) IWAO, Suminari, Kakuda Development C. Keihin Corp., Kakuda-shi, Miyagi 981-1505, JP
AKIYAMA, H., Kakuda Development C. Keihin Corp., Kakuda-shi, Miyagi 981--1505, JP
HIRAKATA, Y., K.K. Honda Gijutsu Kentsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **F02D 9/10** (11) **1 422 405 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026940.1 (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) 25.11.2002 JP 2002340232
- (54) • *Drosselklappengehäuse und Lufteinlasssystem für eine Brennkraftmaschine*
• *Throttle body and air intake equipment for internal combustion engine*
• *Corps de papillon et collecteur d'admission pour un moteur à combustion interne*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Urushiwara, Noriyoshi Hitachi, Ltd. Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F02D 9/10 → (51) F02D 9/02

- (51) **F02D 11/10** (11) **1 422 406 A2**
(25) De (26) De
(21) 03019047.4 (22) 22.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.11.2002 DE 10254102
- (54) • *Stellantriebsvorrichtung*
• *Actuating drive mechanism*
• *Dispositif de réglage d'entraînement*
- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (72) Sovva, Elina, 47167 Duisburg, DE
Corbach, Peter, 44879 Bochum, DE
Hüsges, Hans-Jürgen, 47877 Willich, DE
- (74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE

- (51) **F02D 19/02** (11) **1 422 407 A1**
F02D 41/04 F02D 45/00

- (25) Ja (26) En
(21) 02770173.9 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008728 29.08.2002
(87) WO 2003/018981 2003/10 06.03.2003
(30) 29.08.2001 JP 2001259848
- (54) • *MOTOR, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MOTORABGASTEMPERATUR*

- *ENGINE&COMMA; ENGINE EXHAUST TEMPERATURE CONTROLLING DEVICE AND CONTROLLING METHOD*
• *MOTEUR, DISPOSITIF DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR ET PROCEDE DE REGULATION ASSOCIE*
- (71) Niigata Power Systems Co., Ltd., 9-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) ONO, Yoshiharu, Kanagawa 220-0001, JP
GOTO, Satoru, c/o Niigata Power Systems Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0028, JP
NISHI, Yoshifumi, c/o Niigata Power Systems Co.Ltd, Tokyo 104-0028, JP
NAKAYAMA, Sadao, c/o Niigata Power Systems Co.Ltd., Tokyo 104-0028, JP
- (74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F02D 19/10** (11) **1 422 408 A1**
F02M 21/02
- (25) Ja (26) En
(21) 02770172.1 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/008727 29.08.2002
(87) WO 2003/018982 2003/10 06.03.2003
(30) 29.08.2001 JP 2001259847
- (54) • *GASMOTOR MIT VORSTEUERÖLZÜNDUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR GASMOTOR MIT VORSTEUERÖLZÜNDUNG*
• *PILOT OIL IGNITION GAS ENGINE AND METHOD OF OPERATING PILOT OIL IGNITION GAS ENGINE*
• *MOTEUR A GAZ A ALLUMAGE PAR COMBUSTIBLE LIQUIDE PILOTE ET MODE DE FONCTIONNEMENT DE CE MOTEUR A GAZ A ALLUMAGE PAR COMBUSTIBLE LIQUIDE PILOTE*
- (71) Niigata Power Systems Co., Ltd., 9-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) GOTO, Satoru, c/o Niigata Power Systems Co. Ltd, Tokyo 104-0028, JP
NISHI, Yoshifumi, Niigata Engineering Co., Ltd., Ohta-shi, Gunma 373-8691, JP
- (74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (71) Niigata Power Systems Co., Ltd., 9-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) GOTO, Satoru, c/o Niigata Power Systems Co. Ltd, Tokyo 104-0028, JP
NISHI, Yoshifumi, Niigata Engineering Co., Ltd., Ohta-shi, Gunma 373-8691, JP
- (74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F02D 21/08** (11) **1 422 409 A1**
F01N 3/24 F02M 25/07
- (25) Ja (26) En
(21) 02762846.0 (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 2002/008537 26.08.2002
(87) WO 2003/018983 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 JP 2001256168
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD OF CONTROLLING OPERATION OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
- (72) YAMADA, Osamu c/o Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
NAKAZONO, Tohru c/o Yanmar Co., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP

MATSUBAYASHI, Syougo c/o Yanmar Co., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F02M 25/07** (11) **1 422 412 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026730.6 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

Despling, Hans-Peter, 89522 Heidenheim, DE
Jensen, Hans, 73237 Kirchheim, DE
Kachler, Günter, 74379 Ingersheim, DE
Schneider, Horst, 71336 Waiblingen, DE
Stehlig, Jürgen, 72666 Neckartailfingen, DE
Kelm, Joachim, 75177 Pforzheim, DE
Dieterle, Frank, 71254 Ditzingen, DE

F02D 33/00 → (51) F02D 9/02

(51) **F02D 41/02** (11) **1 422 410 A2**
F02D 41/34
(25) De (26) De
(21) 03015856.2 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 JP 2002340647
(54) • *Abgasrückführungsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Exhaust gas recirculation device of internal combustion engine*
• *Dispositif de recirculation des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*

(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusch + Bernhardt, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE
(62) 00915123.4 / 1 161 626

F02M 25/07 → (51) F02D 21/08

(51) **F02M 35/04** (11) **1 422 413 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022026.3 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s. société par actions simplifiée, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Kaechi, Riki, Yokohama-shi Kanagawa 235-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02M 35/104 → (51) F02M 35/10

F02M 37/18 → (51) F02M 59/44

(51) **F02M 59/44** (11) **1 422 416 A1**
F02N 11/08 F02N 7/10
F02M 37/18
(25) De (26) De
(21) 03012486.1 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hartmann, Dirk, 70469 Stuttgart, DE
Wagner, Jens, 70182 Stuttgart, DE
Sirur, Sujay, Malleshoharam, Bangalore-560003, IN

F02M 25/07 → (51) F02D 21/08

(51) **F02M 35/04** (11) **1 422 413 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022026.3 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.11.2002 DE 10254735
(54) • *Brennkraftmaschine, sowie Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine*
• *Combustion engine and method for operating a combustion engine*
• *Moteur à combustion et méthode pour opérer un moteur à combustion*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Haag, Gottlob, 71706 Markgroeningen, DE

F02D 41/04 → (51) F02D 19/02

F02D 41/06 → (51) F02N 17/08

F02D 41/14 → (51) F01N 11/00

F02D 41/20 → (51) H01L 41/04

F02D 41/34 → (51) F02D 41/02

F02D 41/40 → (51) F01N 3/20

F02D 45/00 → (51) F02D 19/02

F02G 1/057 → (51) F25B 9/00

F02K 9/64 → (51) B23P 15/00

F02M 61/04 → (51) F02M 61/18

(51) **F02M 61/12** (11) **1 422 417 A1**
F02M 61/20
(25) De (26) De
(21) 03026356.0 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

F02M 21/02 → (51) F02D 19/10

(51) **F02M 25/07** (11) **1 422 411 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026729.8 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 DE 10254134
03.04.2003 DE 10315346
(54) • *Ansaugsystem*
• *Air intake system*
• *Système d'admission d'air*
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Storz, Eberhard, 74366 Kirchheim, DE

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 DE 10254789
(54) • *Kraftstoffeinspritzventil für eine Brennkraftmaschine mit Dämpfungseigenschaften*
• *Fuel injection valve for an internal combustion engine with damping characteristics*
• *Injecteur der carburant pour moteur à combustion avec des caractéristiques d'amortissement*
(71) L'ORANGE GMBH, Porschestrasse 30, D-70435 Stuttgart, DE
(72) Slocinski, Holmer, 74906 Bad Rappenau/Bonfeld, DE
Walter, Norbert, 70565 Stuttgart, DE

F02M 25/07 → (51) F02D 19/10

(51) **F02M 35/10** (11) **1 422 414 A1**
F02M 35/104
(25) En (26) En
(21) 03026654.8 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 FR 0214544
(54) • *Zweitelliger Ansaugkrümmer*
• *Intake manifold in two parts*
• *Collecteur d'admission en deux parties*
(71) Mark IV Systemes Moteurs SA, 4, Place des Saisons, 92400 Courbevoie, FR
(72) Menin, Denis, 68125 Houssen, FR
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 61/12 → (51) F02M 61/18

(51) **F02M 61/18** (11) **1 422 418 A1**
F02M 61/20 F02M 61/04
F02M 61/12
(25) De (26) De
(21) 03011992.9 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 JP 2002340646
(54) • *Abgasrückführungsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Exhaust gas recirculation device of internal combustion engine*
• *Dispositif de recirculation des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s. société par actions simplifiée, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Kaechi, Riki, Yokohama-shi Kanagawa 235-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02M 35/10** (11) **1 422 415 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003211.2 (22) 02.03.2000
(84) DE ES FR GB
(30) 08.03.1999 DE 19909850
(54) • *Sauganlage für eine Brennkraftmaschine*
• *Intake device for an internal combustion engine*
• *Dispositif d'admission pour un moteur à combustion interne*
(71) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart, DE
Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse, 71287 Weissach, DE
(72) Brodesser, Kay, 71277 Rutesheim, DE

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 DE 10253721
(54) • *Kraftstoffeinspritzventil für Brennkraftmaschinen*
• *Fuel injector for an internal combustion engine*

• *Injecteur de combustible pour moteurs à combustion interne*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Stoecklein, Wolfgang, 70176 Stuttgart, DE
Rapp, Holger, 71282 Hemmingen, DE
Schmieder, Dietmar, 71706 Markgroeningen, DE

(51) **F02N 17/08** (11) **1 422 421 A2**
F02D 41/06
(25) En (26) En
(21) 02102629.9 (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

(51) **F04D 29/04** (11) **1 422 424 A2**
F04D 15/00
(25) De (26) De
(21) 03021880.4 (22) 27.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

F02M 61/20 → (51) F02M 61/12

F02M 61/20 → (51) F02M 61/18

(51) **F02M 69/32** (11) **1 422 419 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02760768.8 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abstellen und Wiederanlassen einer Brennkraftmaschine*
• *Method and system for controlledly shutting down and restarting an internal combustion engine*
• *Méthode et dispositif d'arrêt et de redémarrage d'un moteur à combustion interne*

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 DE 10254041
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Störungsfrüherkennung bei Kreiselpumpen*
• *Method and apparatus for the early detection of failures in a centrifugal pump*
• *Méthode et dispositif pour la détection anticipée de pannes dans une pompe centrifuge*
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) Hellmann, Heinz-Dieter, Prof. Dr., 67661 Kaiserslautern-Dansenberg, DE
Trautmann, Christian, D-69257 Wiesenbach, DE
Schäfer, Falk, 67657 Kaiserslautern, DE
Schill, Jürgen, 67273 Weisenheim/Berg, DE

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008675 28.08.2002
(87) WO 2003/021104 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001264692
(54) • *DICHTUNGSKONSTRUKTION FÜR UMGEBUNGSEINLASSVOLUMENSTEUERVORRICHTUNG*
• *SEAL STRUCTURE OF BYPASS INTAKE VOLUME CONTROL DEVICE*
• *STRUCTURE D'ETANCHEITE D'UN DISPOSITIF DE REGULATION DE VOLUME D'ADMISSION DE DERIVATION*

(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Kok, Daniel Benjamin, 6343 CA, Klimmen, NL
Eifert, Mark, 52070, Aachen, DE
Kees, Don Andreas Josephine, Essex SS15 4FG, GB
Spijker, Engbert, 6361, BR Nuth, NL
Surewaard, Erik, 4844, AT Terheijden, NL
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **F04D 29/38** (11) **1 422 425 A2**
F04D 29/66
(25) En (26) En
(21) 03016732.4 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

F02N 17/08 → (51) F02N 17/00

(71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) AKIYAMA, H., Kakuda Dev. Center of Heihin Corp., Kakuda-shi, Miyagi 981-1505, JP
SHIMOKAWA, Junichi, Kakuda Dev. Center Heihin Corp., Kakuda-shi, Miyagi 981-1505, JP
UEDA, Minoru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
HAYASHI, Akira, 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) **F03D 3/00** (11) **1 422 422 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256491.6 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 JP 2002340577
(54) • *Darrieus Windturbine*
• *Darrieus windmill*
• *Eolienne Darrieus*

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 KR 2002071993
(54) • *Axiallüfter*
• *Axial-flow fan*
• *Ventilateur axial*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Chin, Sim Won, Kyung-gi do 423-030, KR
Chung, Moon Kee, Seoul-si 150-082, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F02N 7/10 → (51) F02M 59/44

F02N 11/08 → (51) F02M 59/44

(51) **F02N 17/00** (11) **1 422 420 A1**
F02N 17/08 F02B 75/06
(25) En (26) En
(21) 02102630.7 (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

F04D 15/00 → (51) F04D 29/04

F04D 29/60 → (51) F04D 19/04

F04D 29/66 → (51) F04D 29/38

F15B 11/036 → (51) B23K 11/31

F15B 11/12 → (51) B23K 11/31

F15B 15/28 → (51) F16K 1/44

F15B 19/00 → (51) F16K 1/44

F16B 3/00 → (51) B29C 65/54

F16B 5/02 → (51) B60R 21/20

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Blockierungsmechanismus für die Kurbelwelle einer Brennkraftmaschine*
• *Locking mechanism for the crankshaft of an internal combustion engine*
• *Mécanisme de blocage pour le vilebrequin d'un moteur à combustion interne*

(51) **F04D 19/04** (11) **1 422 423 A1**
F04D 29/60
(25) De (26) De
(21) 03029746.9 (22) 27.03.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 26.05.1998 DE 19823270
15.01.1999 DE 19901340

(51) **F16B 5/07** (11) **1 422 426 A1**
B21D 39/02 B21D 5/16
(25) De (26) De
(21) 03025441.1 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(54) • *Einrichtung mit evakuierbarer Kammer*
• *Apparatus with evacuable chamber*
• *Appareil avec boîtier pouvant être mis à vide*
(71) Leybold Vakuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 DE 20218094 U
(54) • *Falzverbindung*
• *Hemmed joint*
• *Joint serti*
(71) W. Kreuzsch GmbH, Rheinstrasse 57, 42117 Wuppertal, DE
(72) Stankowiak, Gerhard, 45661 Recklinghausen, DE

(72) Kees, Don Andreas Josephine, Essex SS15 4FG, GB
Eifert, Mark, 52070, Aachen, DE
Kok, Daniel Benjamin, 6343 CA, Klimmen, NL
Spijker, Engbert, 6361, BR Nuth, NL
Surewaard, Erik, 4844 AT Terheijden, NL
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(72) Adamietz, Ralf, 42929 Wermelskirchen, DE
Beyer, Christian, Dr., 50765 Köln, DE
Schütz, Günter, 50679 Köln, DE
(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE
(62) 99917896.5 / 1 090 231

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

F16B 21/02 → (51) F16L 3/24

F16B 21/08 → (51) B60R 16/02

F16B 37/04 → (51) F16L 3/24

(51) **F16B 37/14** (11) **1 422 427 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256263.9 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 US 303564

(54) • *Mit einer Zierkappe versehene Radmutter oder
-bolzen und Verfahren zum Zusammensetzen
derselben*

• *Decorative capped wheel nut or bolt assembly
and method of assembly*

• *Ecrou ou boulon de roue avec chapeau déco-
ratif et sa méthode d'assemblage*

(71) Industrial and Automotive Fasteners, L.L.C., 3200
West Fourteen Mile Road, Royal Oak, Michigan
48073, US

(72) Wilson, Larry J., Michigan 48382, US

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

(51) **F16B 39/26** (11) **1 422 428 A1**
F16B 39/36

(25) Ja (26) En

(21) 02738761.2 (22) 19.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/006097 19.06.2002

(87) WO 2003/093691 2003/46 13.11.2003

(30) 01.05.2002 PCT/JP02/04374

(54) • *VERSCHLISSBARES BEFESTIGUNGSELE-
MENT*

• *LOCKING FASTENER*

• *FIXATION DE BLOCAGE*

(71) Yamada, Fusao, 3143-26, Irumagawa, Sayama-
shi, Saitama 350-1305, JP

(72) Yamada, Fusao, Sayama-shi, Saitama 350-1305,
JP

(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen
Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089
München, DE

F16B 39/36 → (51) F16B 39/26

(51) **F16C 11/06** (11) **1 422 429 A2**

(25) De (26) De

(21) 03025552.5 (22) 08.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 DE 10254768

(54) • *Gehäuseseitige Abdichtung für ein Kugelge-
lenk*

• *Sealing of a ball joint on the side of its housing*

• *Joint d'une articulation à rotule chez le côté du
carter*

(71) Sachsenring Fahrzeugtechnik GmbH,
Crimmitschauer Strasse 67, 08058 Zwickau, DE

(72) Strauch, Jürgen, Dipl. Ing., 08115 Lichtentanne,
DE

Wackes, Ulrich, Dipl.-Ing., 08115 Lichtentanne, DE

(74) Rumrich, Gabriele, Dipl.-Ing., Patentanwältin
Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

F16D 7/02 → (51) B65C 11/00

F16D 13/38 → (51) F16D 13/58

(51) **F16D 13/52** (11) **1 422 430 A1**
F16D 13/68

(25) De (26) De

(21) 03025881.8 (22) 12.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 DE 10254014

04.03.2003 DE 10309566

(54) • *Kfz-Getriebe mit Lamellenkupplung*

• *Motor vehicle transmission with multi-disc
clutch*

• *Transmission de véhicule avec embrayage à
multi-disques*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE

BorgWarner Inc., 3800 Automation Avenue, Suite
100, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) Gerathewohl, Rainer, 76149 Karlsruhe, DE

Becker, Volker, 38518 Gifhorn, DE

Steinberg, Ingo, Dr., 38547 Calberlah, DE

Schmidt, Andreas, Dr., 32602 Vlotho, DE

(74) Döring, Sven-Uwe, Volkswagen Aktiengesellschaft,
Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg, DE

(51) **F16D 13/58** (11) **1 422 431 A1**
B25B 27/00 F16D 13/38

(25) De (26) De

(21) 02026124.4 (22) 23.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Druckplattenbaugruppe, insbesondere für eine
Reibungskupplung*

• *Pressure plate assembly for automotive vehi-
cle*

• *Ensemble plateau de pression pour un
embrayage à friction d'une voiture automobile*

(71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424
Schweinfurt, DE

(72) Mensch, Waldemar, 96328 Küps, DE

Vogt, Sebastian, 97616 Bad Neustadt, DE

Orlamünder, Andreas, 97422 Schweinfurt, DE

F16D 13/64 → (51) F16D 69/04

F16D 13/68 → (51) F16D 13/52

(51) **F16D 27/10** (11) **1 422 432 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02758867.2 (22) 22.08.2002

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

(86) JP 2002/008468 22.08.2002

(87) WO 2003/019027 2003/10 06.03.2003

(30) 27.08.2001 JP 2001256507

(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*

• *POWER TRANSMISSION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUIS-
SANCE*

(71) Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1-1, Asahi-machi,
Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP

(72) SAITO, Yasunari, c/o TOYODA KOKI KABUSHIKI

KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP

SUZUKI, Kunihiko, TOYODA KOKI KABUSHIKI

KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP

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

(51) **F16D 48/06** (11) **1 422 433 A2**

(25) De (26) De

(21) 03026163.0 (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) 20.11.2002 DE 10254234

(54) • *Hydraulisches System*

• *Hydraulic system*

• *Système hydraulique*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,
Industriestrasse 3, 77813 Bühl, DE

(72) Wuhrer, Alexander, 69226 Nussloch, DE

Hausner, Markus, 76135 Karlsruhe, DE
Serebrennikov, Boris, 77815 Bühl-Kappelwindeck,
DE

F16D 48/06 → (51) B60K 23/08

(51) **F16D 59/02** (11) **1 422 434 A1**

(25) De (26) De

(21) 03025932.9 (22) 13.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 US 302162

(54) • *Aktuatorvorrichtung*

• *Actuator*

• *Actionneur*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Ore, Thomas George, Cedar Falls IA 50613, US

(74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European
Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

(51) **F16D 69/04** (11) **1 422 435 A1**
F16D 13/64

(25) En (26) En

(21) 03256920.4 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 US 303142

(54) • *Mehrsegmente Reibscheibe mit optimierter
Stahl-Öl Fläche für verbesserte thermische
Leistung*

• *Multi-segmented friction plate with maximized
steel-to-oil surface area for improved thermal
capacity*

• *Disque de friction multisegmenté avec surface
acier-huile optimisée pour capacité thermique
améliorée*

(71) BorgWarner Inc., BorgWarner Powertrain Technical
Center 3800 Automation Avenue, Suite 100,
Auburn Hills, MI 48326, US

(72) Hardies, Tom C., Hinsdale Illinois 60521, US

Murphy, Kevin P., Oak Park Illinois 60304, US

Kowal, Steven J., Naperville Illinois 60563, US

(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F16F 1/02 → (51) F16F 1/10

(51) **F16F 1/10** (11) **1 422 436 A1**
F16F 1/02 G04B 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 02026147.5 (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

(54) • *Spiraluhrenwerkfeder und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Spiral watch spring and its method of production*
• *Ressort spiral de montre et son procédé de fabrication*

(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH

(72) Bourgeois, Claude, 2014 Bôle, CH
Perret, André, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane, CH
Hoogerwerf, Arnold Christiaan, 2036 Cormondrèche, CH

(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **F16F 7/108** (11) **1 422 437 A1**
F16F 15/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292881.4 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 FR 0214493

(54) • *Schwingungsdämpfende Vorrichtung für Antriebswelle eines Kraftfahrzeuges*
• *Vibration absorbing and attenuating device for a vehicle drive shaft*
• *Dispositif d'absorption et d'atténuation de vibrations pour arbre d'entraînement dans un véhicule*

(71) Société du Caoutchouc Technique & Industriel, 1 rue de La Hutte, Hameau de Gaillonnet, 95450 Seraincourt Vigny, FR

(72) Saguet, Robert, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(74) Fosse, Danièle, Cabinet Brema 78, avenue R. Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **F16F 9/02** (11) **1 422 438 A1**
F16F 9/52 F16F 9/43
(25) En (26) En
(21) 03445119.5 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 SE 0203452

(54) • *Gasfeder für ein Fahrzeug, etwa ein Motorrad und Ventil für eine solche Gasfeder*
• *Gas-filled spring for a vehicle, such as a motor cycle, and valve for such a gas-filled spring*
• *Ressort à gaz pour véhicule tel qu'une motocyclette et soupape pour un tel ressort à gaz*

(71) ÖHLINS RACING AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE

(72) Söderdahl, Johan, 118 47 Stockholm, SE
(74) Karlsson, Berne, P.O. Box 2078, 137 02 Tungalsta, SE

F16F 9/43 → (51) F16F 9/02**F16F 9/52** → (51) F16F 9/02

(51) **F16F 9/53** (11) **1 422 439 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024697.9 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 US 304089

(54) • *Magnetorheologisches Elastomer in Nanokompositzusammensetzung für lösbare Verbindungen*
• *Magnetorheological nanocomposite elastomer for releasable attachment applications*
• *Nanocomposite élastomère magnétorhéologique pour applications de fixation détachable*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Ottaviani, Robert A., Anthem AZ 85086, US
Ulicny, John C., Oxford MI 48371, US
Golden, Mark A., Washington MI 48094, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16F 15/00** (11) **1 422 440 A1**
F01D 25/06 F01D 5/26
(25) De (26) De
(21) 03025630.9 (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) 25.11.2002 DE 10255009

(54) • *Schwingungsdämpfungs Vorrichtung sowie Verfahren zur Schwingungsdämpfung zur aktiven Dämpfung von Schwingungen eines Bauteils*
• *Device and method for active control of vibrations of an element*
• *Dispositif et méthode pour contrôler active-ment les vibrations d'un élément*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE

(72) Schreiber, Karl, 15806 Mellense, DE
Grothaus, Raimund, East -4D GmbH, 01324 Dresden, DE

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F16F 15/14 → (51) F16F 7/108

(51) **F16H 3/093** (11) **1 422 441 A2**
F16H 3/62
(25) En (26) En
(21) 03024250.7 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 US 303657

(54) • *Familie von Mehrgang-Planetengetrieben mit Doppelkupplung und vier miteinander verbundenen Planetensätzen*
• *Family of multi-speed dual-clutch transmissions having four interconnected planetary gearsets*
• *Famille des transmissions planétaires à vitesses multiples avec embrayage dual et quatre trains planétaires interconnectés*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Usoro, Patrick B., Troy, MI 48098, US
Lee, Chunhao J., Troy, MI 48085, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16H 3/093** (11) **1 422 442 A2**
F16H 3/62
(25) En (26) En
(21) 03024251.5 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 US 303679

(54) • *Mehrgang-Planetengetriebe mit Doppelkupplung*
• *Multi-speed dual clutch planetary transmission mechanisms having three interconnecting members*
• *Transmission planétaire à vitesses multiples avec embrayage dual*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Lee, Chunhao J., Troy, MI 48085, US
Usoro, Patrick B., Troy, MI 48098, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16H 3/093** (11) **1 422 443 A2**
F16H 3/62
(25) En (26) En
(21) 03024252.3 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 US 303680

(54) • *Mehrgang-Planetengetriebe mit Doppelkupplung*
• *Multi-speed dual-clutch planetary transmission mechanisms having a stationary gear member and one brake*
• *Transmission planétaire à vitesses multiples avec embrayage dual*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Lee, Chunhao J., Troy, MI 48085, US
Usoro, Patrick B., Troy, MI 48098, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F16H 3/093 → (51) F16H 3/62

(51) **F16H 3/62** (11) **1 422 444 A2**
F16H 3/093
(25) En (26) En
(21) 03024249.9 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 US 303656

(54) • *Mehrgang-Planetengetriebe mit Doppelkupplung*
• *Multi-speed dual-clutch planetary transmission mechanisms having a stationary gear member and two brakes*
• *Transmission planétaire à vitesses multiples avec embrayage dual*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Usoro, Patrick B., Troy, MI 48098, US
Lee, Chunhao J., Troy, MI 48085, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16H 3/62** (11) **1 422 445 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024698.7 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 US 304088

- (54) • *Mehrgang Planetengetriebe mit Doppelkupplung, vier Umlaufrädersätzen und ein festes Reaktionsglied*
• *Multi-speed dual-clutch planetary transmission mechanisms having four gear sets and a stationary member*
• *Transmission planétaire multi-vitesses avec embrayage dual, quatre trains épicycloïdaux et un membre de réaction fixe*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Usoro, Patrick B., Troy MI 48098, US
Lee, Chunhao J., Troy MI 48085, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16H 3/62** (11) **1 422 446 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024708.4 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 US 304091

- (54) • *Mehrgang Planetengetriebe mit Doppelkupplung, drei Verbundglieder und vier Bremsen*
• *Multi-speed dual-clutch planetary transmissions having three gear members and four brakes*
• *Transmissions planétaires avec embrayage dual, trois membres de trains interconnectés et quatre freins*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Usoro, Patrick B., Troy MI 48098, US
Lee, Chunhao J., Troy MI 48085, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F16H 3/62 → (51) F16H 3/093

(51) **F16H 3/66** (11) **1 422 447 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024247.3 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 US 303655

- (54) • *Mehrgangsdoppelkupplungsumlaufgetriebe mit vier verbundenen Elementen*
• *Multi-speed dual-clutch planetary transmission having four fixed interconnecting members*
• *Transmission planétaire à plusieurs rapports avec deux accouplements d'entrée et quatre éléments interconnectés*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Lee, Chunhao J., Troy, MI 48085, US
Usoro, Patrick B., Troy, MI 48098, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **1 422 448 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024699.5 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 US 304090

- (54) • *Doppelkupplungs-Mehrgangsumlaufgetriebe mit drei mit der Ausgangswelle verbundenen Zahnradelementen*
• *Multi-speed dual-clutch planetary transmission mechanisms having three gear members continuously interconnected with output shaft*
• *Transmissions à plusieurs rapports et double accouplement avec trois éléments d'engrenage interconnectés avec l'arbre de sortie*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Usoro, Patrick B., Troy MI 48098, US
Lee, Chunhao J., Troy MI 48085, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16H 61/22** (11) **1 422 449 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257272.9 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 US 427812 P

02.10.2003 US 677928

- (54) • *Kupplungsbremung eines Mehrgangsgetriebes*
• *Clutch braking in a multi-speed transmission*
• *Freinage d'embrayage d'une transmission à plusieurs rapports*

(71) Spicer Off-Highway Belgium N.V., Ten Briele 3, Sint-Michiels, B-8200 Brugge, BE

(72) Versteyhe, Mark R J, Oostkamp 8020, BE

(74) Cheyne, John Robert Alexander M., Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **F16H 61/30** (11) **1 422 450 A2**
F16H 63/30
(25) De (26) De
(21) 02008470.3 (22) 15.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.06.2001 AT 4782001

- (54) • *Hydraulische, radial wirkende Kupplungsselemente für Stufenschaltgetriebe*
• *Hydraulic, radially acting clutching members for stepped transmission*
• *Éléments à embrayage hydraulique à action radiale pour boîte de vitesses à rapports étagés*

(71) GHM Engineereing, Im Stadtgut A1, 4407 Steyr-Glenk, AT

(72) Jegel, Franz, Peter, Ing., 4400 Steyr, AT

Glassner, Rudolf, 3623 Kottes, AT

Leitner, Josef, 4154 Kollerschlag, AT

(74) Schön, Theodor, Patent- und Zivilingenieur, Sonnleiten 7, 84164 Moosthenning, DE

F16H 63/30 → (51) F16H 61/30

(51) **F16K 1/12** (11) **1 422 451 A1**
F24D 19/10 G05D 23/12
G05D 27/00 F16K 11/044
(25) De (26) De
(21) 03021979.4 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 DE 10254239

- (54) • *Ventilbaugruppe*
• *Valve assembly*
• *Ensemble soupape*

(71) HONEYWELL AG, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE

(72) Wehowsky, Wilfried, 58706 Menden, DE

(74) Sanders, Bernhard, 59755 Arnsberg, DE
Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostenter 9, 59757 Arnsberg, DE

(51) **F16K 1/44** (11) **1 422 452 A1**
F16K 37/00 F15B 15/28
F15B 19/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03292618.0 (22) 21.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 FR 0214689

- (54) • *System zur Detektion der Endposition des Verschlusselementes eines Offen-/Geschlossen-Ventils*
• *End of stroke sensor system of an on/off valve closing element*
• *Système de détection de fin de course d'un obturateur d'une vanne fonctionnant selon un mode tout ou rien*

(71) DEFONTAINE, Rue St. Eloi, 85530 La Bruffière, FR

(72) Sagot, Benoît, 44190 Gorges, FR

(74) Pichat, Thierry, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

F16K 11/044 → (51) F16K 1/12

(51) **F16K 11/074** (11) **1 422 453 A1**
B67C 3/28
(25) It (26) En
(21) 03026520.1 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 IT B020020735

- (54) • *Hydraulisches Mehrwegeventil*
• *Hydraulic multiway valve device*
• *Soupape hydraulique à voies multiples*

(71) MARCHESINI GROUP S.p.A., Via Garganelli, 20, I-40065 Pian di Macina Pianoro (Bologna), IT

(72) Monti, Giuseppe, 40065 Pianoro Bologna, IT

(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

F16K 21/18 → (51) F16K 31/26

(51) **F16K 31/08** (11) **1 422 454 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023321.7 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 DE 10254177

- (54) • *Einrichtung zur Handhilfsbetätigung eines Ventils*

- Hand assisted device for a valve
 - Dispositif d'assistance à main d'un soupape
- (71) FESTO AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Hesser, Robert, 73240 Wendlingen, DE
Walter, Bernhard, 88048 Ailingen, DE
- (74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F16K 31/26** (11) **1 422 455 A1**
F16K 21/18

(25) En (26) En
(22) 28.06.2001

(21) 01949502.7 (22) 28.06.2001

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

(86) ES 2001/000258 28.06.2001

(87) WO 2002/002977 2002/02 10.01.2002

(30) 29.06.2000 ES 200001614

- HYDROPNEUMATISCHER HOCHSICHERHEITSSCHWIMMER FÜR ZISTERNEN
- MAXIMUM SECURITY HYDROPNEUMATIC FLOAT FOR CISTERNS
- FLOTTEUR HYDROPNEUMATIQUE POUR CITERNES OFFRANT UNE SECURITE MAXIMALE

- (71) Leon Fernandez, Pablo, Avda. Madrid num. 1, 7-4a, 25002 Lerida, ES
Gimeno Castel, Antonia, Avenida Madrid no.1, 7o, 4a, E-25002 Lérida, ES
Leon Gimeno, Eva, Avda. Alcalde Porqueras, 109, 25005 Lerida, ES
Leon Gimeno, Pilar, Avda. Alcalde Porqueras, 109, 25005 Lerida, ES
- (72) LE N FERN NDEZ, Pablo, E-25002 Lerida, ES

(51) **F16K 31/40** (11) **1 422 456 A1**
F16K 51/00

(25) En (26) En
(22) 19.11.2003

(21) 03257300.8 (22) 19.11.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 19.11.2002 US 427483 P
- (54) • Selbstreinigender Filter
• Self-cleaning filter
• Filtre auto-nettoyant

- (71) HydraForce, Inc., 500 Barclay Boulevard, Lincolnshire, Illinois 60069, US
- (72) Slawinski, Tomasz, Northbrook Illinois 60062, US
Kazak, Valeriy, Des Plaines Illinois 60016, US
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F16K 37/00 → (51) F16K 1/44

F16K 51/00 → (51) F16K 31/40

(51) **F16L 3/12** (11) **1 422 457 A1**
F16L 3/13

(25) Es (26) En
(22) 31.10.2003

(21) 03380251.3 (22) 31.10.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 20.11.2002 ES 200202662
- (54) • Verriegelungsvorrichtung für Rohrschellen
• Locking device for clamps for tubular pipes
• Dispositif de verrouillage pour colliers de serrage de tuyaux

- (71) Isofix, S.L., 4, Calle Formentera, 08192 Sant Quirze Del Valles, ES
- (72) Yanguas Llobet, David, 08192 Sant Quirze del Valles, ES

- (74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

F16L 3/13 → (51) F16L 3/12

(51) **F16L 3/24** (11) **1 422 458 A1**
F16B 21/02 F16B 37/04

(25) Es (26) En
(22) 07.11.2003

(21) 03380260.4 (22) 07.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 ES 200202661

- (54) • Vorrichtung zur Befestigung von Rohrschellen auf Trägerelementen
• Device for attaching brackets for tubular piping to profiled elements
• Dispositif pour fixer des colliers de serrage de tuyaux aux poutres

- (71) Isofix, S.L., 4, Calle Formentera, 08192 Sant Quirze Del Valles, ES
- (72) Yanguas Llobet, David, 08192 Sant Quirze del Valles, ES
- (74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

F16L 5/02 → (51) F16L 5/04

(51) **F16L 5/04** (11) **1 422 459 A1**
F16L 5/02

(25) De (26) De
(22) 17.11.2003

(21) 03104217.9 (22) 17.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 DE 10254086

- (54) • Abdichtsystem
• Sealing system
• Système d'étanchéité

- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (72) Monden, Thomas, 87778, Stetten, DE
Klein, Manfred, 86916, Kaufering, DE

F16L 7/00 → (51) F16L 47/00

(51) **F16L 7/02** (11) **1 422 460 A1**
F16L 47/02 G02B 6/50

(25) En (26) En
(22) 25.11.2002

(21) 02360323.6 (22) 25.11.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Dichtungsvorrichtung
• Sealing device
• Dispositif d'étanchéité

- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Leppert, Hans-Detlef, 41189 Mönchengladbach, DE
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **F16L 37/084** (11) **1 422 461 A1**
(25) Fr (26) Fr
(22) 18.11.2003

(21) 03356179.6 (22) 18.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 FR 0214466
16.09.2003 FR 0310854

- (54) • Schnellkupplung zur trennbaren Verbindung von zwei Rohre
• Quick-acting coupling for detachably joining two pipes
• Raccord rapide pour la jonction amovible de deux canalisations

- (71) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
- (72) Lacroix, Jean-Jacques, 74330 Lovagny, FR
Pastore, Olivier, 74210 Faverges, FR
- (74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(51) **F16L 37/084** (11) **1 422 462 A1**
(25) Fr (26) Fr
(22) 18.11.2003

(21) 03356180.4 (22) 18.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 FR 0214466

- (54) • Schnellkupplung mit einer integrierten Druckentlastungsvorrichtung
• Quick-acting fluid coupling with integral pressure relief feature
• Raccord rapide muni d'un dispositif de surpression intégré

- (71) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
- (72) Lacroix, Jean-Jacques, 74330 Lovagny, FR
Pastore, Olivier, 74210 Faverges, FR
- (74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(51) **F16L 37/092** (11) **1 422 463 A1**
(25) En (26) En
(22) 20.05.2003

(21) 03253143.6 (22) 20.05.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 22.11.2002 GB 0227325
- (54) • Rohrkupplung
• A pipe coupling
• Raccord de tuyau

- (71) Polypipe Building Products Ltd., Broomhouse Lane, Edlington, Doncaster DN12 1ES, GB
- (72) Beaver, Andrew Robert, Stockmore, Huddersfield HD4 6XN, GB
Kelly, Keith, Doncaster DN12 3AZ, GB
Millward, Keith, Doncaster DN6 9AF, GB
- (74) Evans, Claire, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **F16L 37/127** (11) **1 422 464 A1**
(25) En (26) En
(22) 20.11.2002

(21) 02079916.9 (22) 20.11.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Hakenverriegelung zum Anschluss von Kunststoffrohren
• Hook latch for connection of plastic pipes
• Verrou à crochet pour la connexion de tubes en plastique

- (71) Arili Plastik San. A.S., Seyhli Koyu Koyalti Mevkii, Sanayi Cad No 15, Istanbul, TR
- (72) Yayla, Pasa, Istanbul, TR
- (74) Balcin, Ayhan, Destek Patent, Inc, Polaris Plaza Ahi Evran Cad., No : 1 Kat : 8, 80670 Istanbul, TR

- (51) **F16L 47/00** (11) **1 422 465 A1**
G02B 6/50 F16L 7/00
(25) En (26) En
(21) 02360322.8 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren zur Verlegung eines Kabels in einem Rohr*
• *Method of fitting a cable into a pipe*
• *Procédé pour la mise en place d'un câble à l'intérieur d'une conduite*

- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Leppert, Hans-Detlef, 41189 Mönchengladbach, DE
Nothofer, Klaus, 40699 Erkrath, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

F16L 47/02 → (51) F16L 7/02

- (51) **F16L 59/02** (11) **1 422 466 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292887.1 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 22.11.2002 FR 0214668
(54) • *Verschlusswärmemantel*
• *Closure of thermal jacket*
• *Fermeture de gaine thermique*
(71) L'Atelier d'Ariane, 12, Impasse des Carmélites, 10000 Troyes, FR
(72) Van de Castele, Laurent, 10800 Bucheres, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

F17C 1/00 → (51) B23K 13/01

- (51) **F21L 4/00** (11) **1 422 467 A2**
B62J 6/02 F21V 5/04
F21V 23/04
// F21Y101:02
(25) De (26) De
(21) 03022738.3 (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) 25.06.2003 DE 10328576
22.11.2002 DE 10254630
22.11.2002 DE 10254634
(54) • *Mobile Leuchte*
• *Mobile lamp*
• *Lampe mobile*
(71) Mellert SLT GmbH & Co. KG, Langenmorgen 2, 75015 Bretten, DE
(72) Twardawski, Harald, 76437 Rastatt, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **F21L 4/02** (11) **1 422 468 A2**
F21V 5/04 F21Y 101/02
(25) De (26) De
(21) 03022811.8 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 22.11.2002 DE 10254634
(54) • *Mobile Leuchte mit Leuchtdioden*
• *Portable lamp with light emitting diodes*
• *Lampe portative avec diodes électroluminescentes*

- (71) Mellert SLT GmbH & Co. KG, Langenmorgen 2, 75015 Bretten, DE
(72) Twardawski, Harald, 76437 Rastatt, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **F21L 14/00** (11) **1 422 469 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022815.9 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 22.11.2002 DE 10254630
(54) • *Stirnleuchte*
• *Forehead lamp*
• *Lampe frontale*
(71) Mellert SLT GmbH & Co. KG, Langenmorgen 2, 75015 Bretten, DE
(72) Twardawski, Harald, 76437 Rastatt, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **F21V 5/00** (11) **1 422 470 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292834.3 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 22.11.2002 FR 0214912
(54) • *Scheinwerfer für Fahrzeuge mit vergrößertem Beleuchtungsfeld*
• *Headlamp for vehicle with enlarged lighting field*
• *Dispositif projecteur pour véhicule automobile avec plage éclairante élargie*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) De Lamberterie, Antoine, 75019 Paris, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Valeo Vision, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

F21V 5/04 → (51) F21L 4/00**F21V 5/04** → (51) F21L 4/02

- (51) **F21V 14/08** (11) **1 422 471 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292835.0 (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) 21.11.2002 FR 0214777
(54) • *Elliptischer Kfz-Scheinwerfer zur Erzeugung von verschiedenen Lichtbündeln*
• *Elliptical vehicle headlamp emitting different light beams*
• *Projecteur elliptique pour véhicule automobile émettant des faisceaux d'éclairage différents*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Di Dio, Renato, 9312 Bobigny Cédex, FR
Mogliotti, Giampiero, 9312 Bobigny Cédex, FR
Puente, Jean-Claude, 9312 Bobigny Cédex, FR

- (51) **F21V 14/08** (11) **1 422 472 A2**
B60Q 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292836.8 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.11.2002 FR 0214776

- (54) • *Elliptischer Kfz-Scheinwerfer zur Erzeugung von verschiedenen Lichtbündeln*
• *Elliptical vehicle headlamp emitting different light beams*
• *Projecteur elliptique pour véhicule automobile émettant des faisceaux d'éclairage différents*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Mogliotti, Giampiero, 9312 Bobigny Cedex, FR
Puente, Jean-Claude, 9312 Bobigny Cedex, FR

F21V 19/00 → (51) H05B 41/18**F21V 23/00** → (51) H05B 41/18**F21V 23/04** → (51) F21L 4/00**F21Y 101/02** → (51) F21L 4/02

- (51) **F23C 3/00** (11) **1 422 473 A1**
F23D 14/12 F23D 14/66
F23C 7/06 F23D 14/24
F23C 7/00 F23D 14/70
(25) En (26) En
(21) 03257193.7 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.11.2002 US 301329
(54) • *U-Rohr Diffusionsflammen-Brenneranordnung mit einzigartiger Flammenstabilisierung*
• *U-tube diffusion flame burner assembly having unique flame stabilization*
• *Ensemble brûleur à tube en "U" à flamme de diffusion ayant une stabilisation unique de la flamme*
(71) Hauck Manufacturing Company, P.O. Box 90, Lebanon, PA 17042, US
(72) Moore, Edward, Prescott AZ 86303, US
Marino, John, Lebanon, PA 17042, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

F23C 7/00 → (51) F23C 3/00**F23C 7/06** → (51) F23C 3/00**F23D 11/10** → (51) F23D 11/44

- (51) **F23D 11/44** (11) **1 422 474 A2**
F23D 11/10
(25) Es (26) En
(21) 03380161.4 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.11.2002 ES 200202669
(54) • *Verfahren zur Verbrennung von flüssigem Brennstoff und Brennstoffeinspritzdüse zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for combustion of liquid fuel and injector for execution thereof*
• *Procédé de combustion d'un combustible liquide et buse d'injection pour l'exécution du procédé*
(71) Moussokhranov, Boris, Edificio Margot, 2 5 B, Residencial Anaga, 38001 Santa Cruz de Tenerife, ES
(72) Moussokhranov, Boris, 38001 Santa Cruz de Tenerife, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

F23D 14/04 → (51) F23D 23/00

F23D 14/12 → (51) F23C 3/00	(51) F23Q 2/16 (11) 1 422 478 A1	(51) F24F 1/00 (11) 1 422 481 A1
F23D 14/24 → (51) F23C 3/00	(25) De (26) De	F24F 13/068
F23D 14/66 → (51) F23C 3/00	(21) 03021828.3 (22) 26.09.2003	(25) De (26) De
F23D 14/70 → (51) F23C 3/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(21) 02025895.0 (22) 20.11.2002
(51) F23D 23/00 (11) 1 422 475 A1	AL LT LV MK	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
F23D 14/04	(30) 25.11.2002 DE 20218250 U	AL LT LV MK RO SI
(25) Fr (26) Fr	(54) • <i>Mehrflammliges Feuerzeug mit verschmelzen- den Jetflammen</i>	(54) • <i>Deckenkonvektor</i>
(21) 03292863.2 (22) 19.11.2003	• <i>Multiple flame lighter generating a converging flame jet</i>	• <i>Ceiling mounted convector</i>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	• <i>Briquet à flammes multiples pour générer un jet de flammes convergent</i>	• <i>Convecteur pour plafond</i>
AL LT LV MK	(71) Bleich, Jens, Dornierstrasse 3, 82110 Germering, DE	(71) TKT Facility Engineering GmbH, Am Stadion 18-24, 51465 Bergisch Gladbach, DE
(30) 21.11.2002 FR 0214596	Bleich, Jürgen, Dornierstrasse 3, 82110 Germering, DE	(72) Makulla, Detlef, Dipl.-Ing., 51429 Bergisch Gladbach, DE
(54) • <i>Heizungsanlage mit Gasbrennern</i>	(72) Bleich, Jens, 82110 Germering, DE	(74) Bauer, Hubert, Dipl.-Ing., Bauer & Bauer, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE
• <i>Heating device with gas burners</i>	(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
• <i>Dispositif de chauffage à brûleurs à gaz</i>		
(71) 4E, ZI Nantes Carquefou, 1 rue des Petites Industries, 44470 Carquefou, FR		
(72) Gaudin, Jean-Marc, 44300 Nantes, FR		
(74) Fosse, Danièle, Cabinet Brema 78, avenue R. Poincaré, 75116 Paris, FR		
F23G 7/00 → (51) F23G 7/06	(51) F23R 3/00 (11) 1 422 479 A1	(51) F24F 5/00 (11) 1 422 482 A1
(51) F23G 7/06 (11) 1 422 476 A2	F23M 5/04	(25) De (26) De
F23G 7/00	(25) De (26) De	(21) 02406012.1 (22) 22.11.2002
(25) En (26) En	(21) 02026101.2 (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
(21) 03256983.2 (22) 05.11.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	AL LT LV MK RO SI
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	AL LT LV MK RO SI	(54) • <i>Einrichtung zum Heizen und Kühlen eines Raumes, Deckenelement für eine solche Ein- richtung sowie Verfahren zu ihrem Betrieb</i>
AL LT LV MK	(54) • <i>Brennkammer zur Verbrennung eines brennba- ren Fluidgemisches</i>	• <i>Device for heating and cooling a room, ceiling element for this device and method for its operation</i>
(30) 19.11.2002 US 427446 P	• <i>Chamber for the combustion of a fluid com- bustible mixture</i>	• <i>Dispositif de chauffage et de refroidissement d'un local, élément de plafond pour ce disposi- tif et méthode pour sa commande</i>
(54) • <i>Verfahren zur Verminderung von oxydhaltigen Abgasemissionen aus industriellen Prozessen</i>	• <i>Chambre pour la combustion d'un mélange combustible fluide</i>	(71) LUK Agentur für Luft- und Klimasysteme AG, Waserstrasse 43, 8053 Zürich, CH
• <i>Method for reducing waste oxide gas emis- sions in industrial processes</i>	(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(72) Roschmann, Klaus, 8730 Uznach, CH
• <i>Procédé pour la réduction des gaz résiduaire riches en oxydes dans des procédés indus- triels</i>	(72) Tiemann, Peter, 58452 Witten, DE	(74) Wagner, Wolfgang H., Zimmerli, Wagner & Partner AG, Löwenstrasse 19, Postfach, 8021 Zürich, CH
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US		
(72) De Courcy, Michael Stanley, Houston Texas 77059, US		
Poole, Lesli Bernadette, Humble Texas 77396, US		
Pugh, Patrick Kevin, Kingwood Texas 77345, US		
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB		
F23J 13/04 (11) 1 422 477 A2	(51) F24D 3/14 (11) 1 422 480 A1	(51) F25B 5/02 (11) 1 422 483 A2
(25) De (26) De	(25) NI (26) En	F25B 41/04
(21) 03017334.8 (22) 31.07.2003	(21) 03078690.9 (22) 19.11.2003	(25) En (26) En
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(21) 03024574.0 (22) 28.10.2003
AL LT LV MK	AL LT LV MK	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.11.2002 DE 10255089	(30) 22.11.2002 NL 1021974	AL LT LV MK
(54) • <i>Kaminrohr mit Längenausdehnungselement</i>	(54) • <i>Platte zur Befestigung von Rohren einer ther- mischen Wand, thermische Wand und Verfah- ren zur Herstellen dieser Wand</i>	(30) 21.11.2002 KR 2002072883 24.01.2003 KR 2003004896
• <i>Chimney pipe with axial dilation element</i>	• <i>Plate for supporting pipes of a thermal wall, and thermal wall and method for its production</i>	(54) • <i>Klimagerät</i>
• <i>Tuyau de cheminée avec élément de dilatation longitudinale</i>	• <i>Plaque pour supporter des tubes d'un mur thermique, mur thermique et procédé de sa fabrication</i>	• <i>Air conditioner</i>
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(71) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL	• <i>Appareil de conditionnement d'air</i>
(72) Schubert, Joachim, 73240 Wendlingen, DE	(72) Van der Woude, Dirk Cornelis, 6971 BC Brummen, NL	(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
Schmitz, Torsten, 74336 Brackenheim, DE	Niermeijer, Jochem, 1941 JA Beverwijk, NL	(72) Woo, Hyung Joo, No.A-313 LG Electronics Changwon, Changwon-si 641-711 Kyungsangnam-do, KR
Seth, Peter, 73779 Deizisau, DE	(74) Kruit, J., Ir., et al, Corus Technology BV PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL	Woo, Su Chang, Changwon-si 641-550 Kyungsangnam-do, KR
Ziegler, Rainer, 72224 Ebhausen, DE		Kim, Kyung Sik, Changwon-si 641-550 Kyungsangnam-do, KR
F23M 5/04 → (51) F23R 3/00	F24D 3/16 → (51) E04C 2/52	(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
	F24D 19/10 → (51) F16K 1/12	

- (51) **F25B 9/00** (11) **1 422 484 A1**
F02G 1/057
- (25) Ja (26) En
(21) 02796355.2 (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) JP 2002/008442 21.08.2002
(87) WO 2003/019086 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 JP 2001250937
- (54) • *REGENERATOR UND REGENERATIV-WÄRMESYSTEM FÜR FLUIDISIERTES GAS UNTER VERWENDUNG DES REGENERATORS*
• *REGENERATOR, AND HEAT REGENERATIVE SYSTEM FOR FLUIDIZED GAS USING THE REGENERATOR*
• *REGENERATEUR, ET SYSTEME DE REGENERATION THERMIQUE POUR GAZ FLUIDISE METTANT EN OEUVRE UN TEL REGENERATEUR*
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
Global Cooling BV, Ijsselburcht 3, 6825 BS, Arnhem, NL
- (72) TANAKA, Shohzoh, Nara-shi, Nara 630-8126, JP
BERCHOWITZ M., David, Athens, OH 45701, US
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **F25B 9/14** (11) **1 422 485 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026604.3 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 22.11.2002 US 301712
- (54) • *Mehrstufige Stossrohrkühlordnung für Hochtemperatur-Supraleitfähigkeit*
• *Multistage pulse tube refrigeration system for high temperature superconductivity*
• *Système multiétagé de réfrigération à tube pulsé pour supraconductivité à haute température*
- (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
- (72) Acharya, Arun, East Amherst New York 14051, US
Arman, Bayram, Grand Island New York 14072, US
Royal, John H., Grand Island New York 14072, US
Bonaquist, Dante Patrick, Grand Island New York 14072, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- (51) **F25B 13/00** (11) **1 422 486 A2**
F25B 40/00
- (25) En (26) En
(21) 03027051.6 (22) 24.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 25.11.2002 KR 2002073656
29.09.2003 KR 2003067369
- (54) • *Heiz- und Kühlanlage mit kombinierter Regeneration*
• *Combined regeneration heating and cooling system*
• *Installation de chauffage et de réfrigération à régénération combinée*
- (71) TEMPIA CO., LTD., 384-5 Cheonheung-ri, Sunggeo-eup, Cheonan, Chungcheongnam-do, KR
- (72) Wang, Hwa-Sik, Bucheon Kyunggi-do, KR
-
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- F25B 25/00** → (51) F25B 47/02
-
- F25B 40/00** → (51) F25B 13/00
-
- F25B 41/04** → (51) F25B 5/02
-
- (51) **F25B 47/02** (11) **1 422 487 A2**
F25B 25/00
- (25) En (26) En
(21) 03026471.7 (22) 20.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.11.2002 DK 200201801
- (54) • *Heissgasabtau für Kälteanlagen*
• *Hot gas defrosting of refrigeration plants*
• *Dégivrage par gaz chaud pour installations frigorifiques*
- (71) York Refrigeration ApS, Christian X's Vej 201, 8270 Højbjerg, DK
- (72) Nielsen, Per Skaerbaek, 8310 Transbjerg J, DK
- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
-
- F28F 9/02** → (51) F28F 21/06
-
- F28F 9/10** → (51) F28F 21/04
-
- F28F 9/16** → (51) F28F 21/06
-
- F28F 19/02** → (51) F28F 21/04
-
- (51) **F28F 21/04** (11) **1 422 488 A2**
F28F 19/02 F28F 9/10
- (25) En (26) En
(21) 03005976.0 (22) 18.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.11.2002 IT MI20022449
- (54) • *Wärmetauscher mit Siliziumkarbid-Röhren und emaillierten Stahl-Rohrplatten*
• *A heat exchanger with a silicon carbide set of tubes and tube plates in enamelled steel*
• *Echangeur de chaleur avec tubes en carbure de silicium et plaques tubulaires en acier émaillé*
- (71) Tycon Technoglass S.r.l., Via Marconi 45, 30020 Quarto D'Altino, IT
- (72) Artusi, Gianni, 30027 San Dona Di Piave, IT
Barison, Nicola, 30033 Noale, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **F28F 21/06** (11) **1 422 489 A2**
F28F 9/16 F28F 9/02
- (25) De (26) De
(21) 03023407.4 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 22.11.2002 DE 10254797
- (54) • *Wärmeaustauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
- (71) GEA LUFTKÜHLER GmbH, Dorstener Strasse 484, 44809 Bochum, DE
- (72) Heier, Jürgen, 47259 Duisburg, DE
-
- (74) Bockermann, Rolf, Dipl.-Ing., Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Patentanwälte, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
-
- (51) **F41H 5/013** (11) **1 422 490 A1**
F41H 5/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02025870.3 (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
- (54) • *Platte gegen Einbruch*
• *Anti-efraction panel*
• *Panneau anti-efraction*
- (71) Heinen, Hans-Dieter, 15, rue Catherine André, 4860 Malmedy, BE
- (72) Heinen, Hans-Dieter, 4860 Malmedy, BE
- (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU
-
- F41H 5/02** → (51) F41H 5/013
-
- F42B 39/20** → (51) B65D 5/44
-
- (51) **G01B 5/008** (11) **1 422 491 A2**
G01B 21/04 G05B 19/401
- (25) En (26) En
(21) 03026962.5 (22) 25.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 25.11.2002 JP 2002340930
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Programm zum Setzen des Ursprungs eines Koordinatensystems eines Werkstücks in einem Oberflächen-taster*
• *Method, apparatus and program for setting a workpiece coordinate system origin in a surface property measuring machine*
• *Méthode, appareil et programme de placement de l'origine d'un système de coordonnées d'une pièce dans un appareil de mesure d'une surface*
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
- (72) Sakurada, Junji, c/o MSTI Inc., Sapporo-shi Hokkai-do 060-0807, JP
Kojima, Tsukasa, c/o MSTI Inc., Sapporo-shi Hokkai-do 060-0807, JP
Tamai, Toshiyuki, c/o MSTI Inc., Sapporo-shi Hokkai-do 060-0807, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G01B 7/00** (11) **1 422 492 A1**
G01B 7/004 G01B 7/14
G01D 5/22 G05G 9/047
- (25) En (26) En
(21) 02406013.9 (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
- (54) • *Vorrichtung zur berührungslosen Abstandsmessung in mehrfache Richtungen*
• *Device for contact-less measurement of distances in multiple directions*
• *Dipositif pour mesurer sans contact des distances dans des directions multiples*
- (71) Mecos Traxler AG, Industriestrasse 26, 8404 Winterthur, CH
- (72) Bühler, Philipp, 8005 Zürich, CH

(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

G01B 7/004 → (51) G01B 7/00

G01B 7/14 → (51) G01B 7/00

(51) **G01B 7/28** (11) **1 422 493 A1**
G07D 5/08 G01N 27/72
(25) Ja (26) En
(21) 02745929.6 (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) JP 2002/007015 10.07.2002

(87) WO 2003/019105 2003/10 06.03.2003

(30) 27.08.2001 JP 2001256549

- (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES METALLKÖRPERS
- DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFYING METAL BODY
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'IDENTIFIER UN CORPS METALLIQUE

(71) Takamisawa Cybernetics Co., Ltd., Nakanoheiva Bldg., 48-5, Chuo 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0011, JP

(72) MARUYAMA, Masuo, Takamisawa Cybernetics Co., Ltd., Nakano-ku, Tokyo 164-0011, JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01B 11/16** (11) **1 422 494 A1**
G01L 1/24 G01D 5/353
(25) En (26) En
(21) 03257411.3 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 JP 2002340197

- (54) • Schneller Fiber Bragg Gitter (FBG) Dehnungs-Wandler mit Reflex-Durchlass-Filter für Schall-Überwachung
- Rapid fiber Bragg grating (FBG) strain sensor with reflecting/transmitting filter for acoustic emission detection
- Capteur rapide de déformation par réseaux de Bragg à fibres avec filtre reflex/transmission pour détecter une émission acoustique

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) Tsuda, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G01B 11/24** (11) **1 422 495 A1**
G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02751783.8 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007710 30.07.2002

(87) WO 2003/012368 2003/07 13.02.2003

(30) 30.07.2001 JP 2001230368

02.08.2001 JP 2001234644

28.08.2001 JP 2001257832

- (54) • OBERFLÄCHENFORMMESSVORRICHTUNG, OBERFLÄCHENFORMMESSVERFAHREN, OBERFLÄCHENZUSTAND-GRAFIKVORRICHTUNG

- SURFACE SHAPE MEASUREMENT APPARATUS, SURFACE SHAPE MEASUREMENT METHOD, SURFACE STATE GRAPHIC APPARATUS
- APPAREIL DE MESURE D'UNE FORME SUPERFICIELLE, PROCEDE DE MESURE D'UNE FORME SUPERFICIELLE ET APPAREIL GRAPHIQUE DESTINE A L'ETAT SUPERFICIEL

(71) TOPCON CORPORATION, No. 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) KOCHI, Nobuo, c/o Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, JP

OTANI, Hitoshi, c/o Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, JP

NIIMURA, Satoru, c/o Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **1 422 496 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02753210.0 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007711 30.07.2002

(87) WO 2003/014664 2003/08 20.02.2003

(30) 03.08.2001 JP 2001236120

(54) • KALIBRIERUNGSOBJEKT

• CALIBRATION OBJECT

• OBJET DE CALIBRAGE

(71) TOPCON CORPORATION, No. 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP

(72) OTANI, Hitoshi, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

KOCHI, Nobuo, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01B 21/04 → (51) G01B 5/008

(51) **G01C 9/12** (11) **1 422 497 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026804.9 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 US 300486

(54) • Vorrichtung zum Messen einer Neigung

• Inclination-measuring device

• Appareil de mesure d'inclinaison

(71) DURA AUTOMOTIVE SYSTEMS, INC., 2791 Research Drive, Rochester Hills, MI 48309-3575, US

(72) Flynn, Charles L., Davisburg, MI 48350, US

Kiczek, Casimir R., Livonia, MI 48152, US

(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **G01C 15/00** (11) **1 422 498 A2**
(25) En (26) En
(21) 03090395.9 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 JP 2002339345

(54) • Automatisches Reflektornachführgerät

• Automatic reflector tracking apparatus

• Appareil automatique de poursuite d'un réflecteur

(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP

(72) Kumagai, Kaoru, Tokyo 174-8580, JP
Saito, Masahiro, Tokyo 174-8580, JP
Yamaguchi, Shinji, Tokyo 174-8580, JP

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

(51) **G01C 15/00** (11) **1 422 499 A2**
(25) En (26) En
(21) 03090396.7 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 JP 2002339346

- (54) • Automatisches Reflektornachführgerät
- Automatic reflector tracking apparatus
- Appareil automatique de poursuite d'un réflecteur

(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) Kumagai, Kaoru, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
Saito, Masahiro, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
Yamaguchi, Shinji, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP

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

(51) **G01C 15/00** (11) **1 422 500 A2**
(25) En (26) En
(21) 03090397.5 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 JP 2002339347

- (54) • Automatisches Reflektornachführgerät
- Automatic reflector tracking apparatus
- Appareil automatique de poursuite d'un réflecteur

(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) Kumagai, Kaoru, c/o Kabushiki Kaisha Topcon, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP

Saito, Masahiro, Kabushiki Kaisha Topcon, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
Yamaguchi, Shinji, c/o Kabushiki Kaisha Topcon, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP

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

(51) **G01C 21/00** (11) **1 422 501 A1**
G08G 1/0969
(25) Ja (26) En
(21) 02730847.7 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/005378 31.05.2002

(87) WO 2003/021189 2003/11 13.03.2003

(30) 31.08.2001 JP 2001262695

- (54) • INFORMATIONSANZEIGESYSTEM
- INFORMATION DISPLAY SYSTEM
- SYSTEME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS

(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

(72) YAMADA, Kunihiko, c/o Aisin AW Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP

SHIBATA, Yumi, c/o Aisin AW Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP

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

G01C 21/02 → (51) B64G 1/36

G01D 5/22 → (51) G01B 7/00

G01D 5/353	→ (51)	G01B 11/16
G01F 1/44	→ (51)	A61B 5/087
G01F 15/18	→ (51)	E03F 5/02
(51) G01F 23/24	(11)	1 422 502 A1
G01F 23/26		
(25) De	(26)	De
(21) 03026437.8	(22)	19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 19.11.2002 AT 17362002		
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Detektion einer Flüssigkeitsoberfläche		
• Method and device for detecting a liquid surface		
• Procédé et dispositif pour la détection d'une surface de liquide		
(71) BIOMECHANIK UND BIOMEDIZINTECHNIK DR. MANFRED WIESER, GRABENBAUERNWEG 17, 5020 SALZBURG, AT		
(72) Wieser, Manfred, Dr., 5020 Salzburg, AT		
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT		
G01F 23/26	→ (51)	G01F 23/24
(51) G01F 23/284	(11)	1 422 503 A1
(25) En	(26)	En
(21) 02445154.4	(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		
(54) • Apparat und Verfahren für Füllstandsmessung mittels Radar		
• Apparatus and method for radar-based level gauging		
• Appareil et méthode pour mesure de niveau par radar		
(71) SAAB MARINE ELECTRONICS AKTIEBOLAG, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE		
(72) Edvardsson, Kurt Olov, 183 30 Täby, SE		
(74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE		
(51) G01F 23/38	(11)	1 422 504 A1
(25) Ja	(26)	En
(21) 02758838.3	(22)	12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86) JP 2002/008226 12.08.2002		
(87) WO 2003/021207 2003/11 13.03.2003		
(30) 28.08.2001 JP 2001257099		
(54) • FLÜSSIGKEITSPEGEL-SENSOREINRICHTUNG		
• LIQUID LEVEL SENSOR DEVICE		
• DISPOSITIF DE DETECTION DU NIVEAU D'UN LIQUIDE		
(71) NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP		
(72) SATO, Koichi c/o Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP		
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
G01G 17/06	→ (51)	B65B 3/28
G01K 17/20	→ (51)	G01N 25/18
G01L 1/24	→ (51)	G01B 11/16

(51) G01L 3/10	(11)	1 422 505 A1
G01L 5/22		
(25) En	(26)	En
(21) 03026816.3	(22)	20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 20.11.2002 JP 2002336567		
(54) • Drehmomentmessfühler und Verfahren zu dessen Herstellung		
• Torque sensor and method of manufacturing the same		
• Détecteur de moment de torsion et sa méthode de fabrication		
(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP		
Finesinter Co., Ltd., 2-30-11, Minamiikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 171-0022, JP		
(72) Nakatani, Norio, Osaka 542-0081, JP		
Sanada, Takahiro, Osaka 542-0081, JP		
Nakajima, Terukazu, Osaka 542-0081, JP		
Yamamoto, Masayuki, Toshima-ku Tokyo 171-0022, JP		
(74) Fukui, Naoki, Toshima-ku Tokyo 171-0022, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
G01L 5/22	→ (51)	B62D 6/10
G01L 5/22	→ (51)	G01L 3/10
(51) G01M 3/38	(11)	1 422 506 A1
(25) It	(26)	En
(21) 02425711.5	(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		
(54) • Methode zum Testen der internen Dichtigkeit von Wärmetauschern		
• A method for testing the internal tightness of a heat exchanger		
• Procédé d'essais d'étanchéité interne des échangeurs de chaleur		
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT		
(72) Ronco, Sergio, 10023 Chieri, IT		
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT		
G01M 11/02	→ (51)	G03F 1/08
(51) G01M 17/007	(11)	1 422 507 A2
(25) De	(26)	De
(21) 03026327.1	(22)	17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 20.11.2002 DE 10254240		
(54) • Kammer sowie Verfahren zur Messung von Verdunstungs- bzw. Verdampfungsemission		
• Enclosure and procedure for measuring evaporative emissions		
• Chambre et procédé de mesure d'émissions par évaporation		
(71) WEISS UMWELTECHNIK GmbH, Greizer Strasse 41-49, D-35447 Reiskirchen, DE		
(72) Hehl, Karl-Heinz, 35394 Giessen, DE		
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE		

(51) G01M 17/02	(11)	1 422 508 A1
B60C 19/00		G06F 17/50
(25) Ja	(26)	En
(21) 02751714.3	(22)	26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) JP 2002/007590 26.07.2002		
(87) WO 2003/010505 2003/06 06.02.2003		
(30) 26.07.2001 JP 2001225720		
(54) • REIFENPRÜFMASCHINE FÜR DIE ECHT-ZEITBEWERTUNG DER LENKSTABILITÄT		
• TIRE TESTING MACHINE FOR REAL TIME EVALUATION OF STEERING STABILITY		
• MACHINE DE TEST DE PNEUS POUR EVALUATION EN TEMPS REEL DE LA STABILITE DE DIRECTION		
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP		
Nagai, Masao, c/o The Faculty of Technology Tokyo University of Agriculture & Technology 2-24-16, Naka-machi, Koganei-shi, Tokyo 184-8588, JP		
(72) NAGAI, Masao, c/o TOKYO UNIV. OF AGRICULTURE & TEC, Koganei-shi, Tokyo 184-8588, JP		
YOSHIDA, Hidehisa, TOKYO UNIV OF AGRICULTURE & TEC, Koganei-shi, Tokyo 184-8588, JP		
KAWAMATA, Satoshi, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP		
MURAKAMI, Kazutomo, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP		
(74) Whalley, Kevin, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB		
G01N 1/22	→ (51)	A61B 5/097
(51) G01N 1/30	(11)	1 422 509 A1
G01N 33/50		G01N 33/72
(25) En	(26)	En
(21) 03256930.3	(22)	31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 01.11.2002 US 423060 P		
(54) • Lysierungsreagenz und Verfahren zum Lysieren von Roten Blutkörperchen für die Hämatologie		
• Lysing Reagent and Method of Lysing Red Blood Cells for Hematology		
• Réactif Lysogène et procédé de Lyse de globules sanguins rouges		
(71) Streck Laboratories, Inc., 7002 South 109th Street, La Vista, NE 68128, US		
(72) Ryan, Wayne L., Omaha Nebraska 68130, US		
Wu, Jiong, Omaha NE 68127, US		
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB		
(51) G01N 15/12	(11)	1 422 510 A1
G01N 33/20		
(25) En	(26)	En
(21) 03026397.4	(22)	19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 21.11.2002 US 428004 P		
(54) • Verbesserte Vorrichtung und Verfahren zur Detektierung und Messung von Partikeln in einer Metallschmelze		
• Improved apparatus and method for the detection and measurement of particulates in molten metal		

• *Dispositif et méthode améliorés pour la détection et la mesure de particules dans du métal fondu*

(71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE

(72) Conti, Richard F., New Hope Pennsylvania 18938, US

(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **G01N 17/02** (11) **1 422 511 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257298.4 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 US 299839

(54) • *Zirkaloyelektrode zum Messen des elektrochemischen Korrosionspotenzials (ECP)*
• *Zircaloy electrode for measuring the electrochemical corrosion potential (ECP)*
• *Electrode en zircaloy pour mesurer le potentiel électrochimique de corrosion (ECP)*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Jett, Robert, Twinsburg Ohio 44087, US

(74) Clarke, Lucas, North Canton Ohio 44720, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01N 21/27** (11) **1 422 512 A1**
G01N 21/35 G01N 21/55
(25) Ja (26) En
(21) 02760738.1 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008551 26.08.2002

(87) WO 2003/021239 2003/11 13.03.2003

(30) 28.08.2001 JP 2001257350

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON INFORMATIONEN AN EINER TEILCHEN-KOMPONENTE*
• *APPARATUS FOR MEASURING INFORMATION ON PARTICULAR COMPONENT*
• *APPAREIL DE MESURE D'INFORMATION SUR UN COMPOSANT PARTICULIER*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) UCHIDA, Shinji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0807, JP

(74) OOSHIMA, Kiyoko, Shijonawate-shi, Osaka 575-0024, JP

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

G01N 21/35 → (51) G01N 21/27

(51) **G01N 21/47** (11) **1 422 513 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001130.6 (22) 08.02.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(30) 08.02.1997 DE 19704793

(54) • *Optische Sende- und Empfangseinrichtung*
• *Optical transmitting and receiving device*
• *Dispositif transmetteur et récepteur optique*

(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(72) Braunwarth, Hubert, 86316 Friedberg, DE

Florian, Johann, 86529 Schrobenhausen, DE
Reisacher, Günter, 85051 Ingolstadt, DE
(62) 98906904.2 / 0 958 493

G01N 21/55 → (51) G01N 21/27

(51) **G01N 21/64** (11) **1 422 514 A1**
G01N 33/53 G01N 37/00
G06T 1/00
// C12N15:09

(25) Ja (26) En
(21) 02746153.2 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007796 31.07.2002

(87) WO 2003/012411 2003/07 13.02.2003

(30) 31.07.2001 JP 2001232364

(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER GLEICHFÖRMIGKEIT VON SPOTS IN ARRAYS*
• *METHOD OF EVALUATING UNIFORMITY OF SPOTS IN ARRAYS*
• *METHODE D'EVALUATION DE L'UNIFORMITE DES TACHES DANS DES RESEAUX*

(71) Toagosei Co., Ltd, 1-14-1, Nishi shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP

(72) YOSHIDA, Tetsuhiko TOAGOSEI CO., LTD. Corp. Res. Lab., Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G01N 21/88** (11) **1 422 515 A2**
G01N 21/95
(25) En (26) En
(21) 04075642.1 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.08.2002 US 217805

(54) • *System zur Fehleridentifikation in einer Verbundstruktur*
• *System for identifying defects in a composite structure*
• *Système d'inspection de détection et de discrimination de défauts d'une structure composite*

(71) The Boeing Company, P.O. Box 516, M.S. S100-3365, St. Louis, MO 63166, US

(72) Engelhart, Roger W., Shrewsbury, MO 63119-3343, US

(74) Walters, Craig, Powell, OH 43065, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(62) 03077426.9 / 1 391 721

G01N 21/95 → (51) G01N 21/88

(51) **G01N 23/04** (11) **1 422 516 A1**
G01N 23/18 HO4N 5/32
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 03016316.6 (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) 22.11.2002 US 302536

(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Hochgeschwindigkeitsröntgeninspektion*
• *High speed x-ray inspection apparatus and method*

• *Dispositif et procédé d'inspection rapide par rayons X*

(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US

(72) Shih, Ang, San Jose, CA 95135-2341, US

Rosner, Jeffrey S., Palo Alto, CA 94306, US

(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **1 422 517 A2**
(25) En (26) En
(21) 03016317.4 (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) 22.11.2002 US 302507

(54) • *Verfahren zur Eichung des Intensitätsprofils einer beweglichen Röntgenstrahlungsquelle*
• *Method for calibrating the intensity profile for a movable X-ray source*
• *Procédé de calibration du profil d'intensité d'une source de rayons-X déplaçable*

(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US

(72) Rosner, S Jeffrey, Palo Alto CA 94306, US

(74) Limura, Russell, Sunnyvale CA 94087-3958, US

(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 23/18 → (51) G01N 23/04

(51) **G01N 25/18** (11) **1 422 518 A1**
G01K 17/20
(25) En (26) En
(21) 02360318.6 (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

(54) • *Verfahren und System zur Messung des thermischen Diffusionsvermögens*
• *Method and system for measuring the thermal diffusivity*
• *Méthode et système pour mesurer la diffusivité thermique*

(71) COMMUNAUTE EUROPEENNE, SDME 10/51, 200 rue de la Loi, 1049 Bruxelles, BE

(72) Lakestani, Fereydoun, 21100 Varese, IT

Salerno, Antonio, 20129 Milano, IT

Volcan, Alberto, 21100 Varese, IT

(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

G01N 27/04 → (51) G01N 33/487

G01N 27/22 → (51) G01N 33/487

(51) **G01N 27/414** (11) **1 422 519 A1**
(25) De (26) De
(21) 03026781.9 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 DE 10254523

(54) • *Sensor zum Messen einer Gaskonzentration oder Ionenkonzentration*
• *Sensor for measuring a gas concentration or ion concentration*
• *Capteur pour mesurer une concentration gazeuse ou une concentration ionique*

(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE

- (72) Frerichs, Heinz-Peter, 79271 St. Peter, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G01N 27/72 → (51) G01B 7/28

- (51) **G01N 29/24** (11) **1 422 520 A1**
G21C 17/003
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291982.1 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.11.2002 FR 0214542
(54) • *Sensor zur Überwachung die innere Wand eines Rohres*
• *Sensor for monitoring the inner wall of a pipe*
• *Sonde de contrôle d'une paroi interne d'un conduit*
(71) Framatome ANP, Tour Areva, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) Petit, Michel, 71880 Chatenoy Le Royal, FR
Burat, Olivier, 71640 Givry, FR
(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- (51) **G01N 30/48** (11) **1 422 521 A1**
B01J 20/22 B01D 15/08
C07C 209/88 C07C 211/27
C07C 33/18 C07C 29/76
C07C 39/14 C07C 37/82
C07B 57/00
// C07M7:00

- (25) Ja (26) En
(21) 02738701.8 (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 2002/005921 13.06.2002
(87) WO 2002/103349 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 JP 2001181501
(54) • *TRENNMITTEL FÜR OPTISCHES ISOMER*
• *SEPARATORY AGENT FOR OPTICAL ISOMER*
• *AGENT DE SEPARATION POUR ISOMERE OPTIQUE*
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) KASUYA, Natsuki, Saitama-shi, Saitama 330-0835, JP
HABU, Naoto, Utsunomiya a-shi, Tochigi 321-0932, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G01N 30/48** (11) **1 422 522 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02760789.4 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/008782 30.08.2002
(87) WO 2003/019177 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001263981

- (54) • *SPALTENPACKUNG UND PROZESS ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COLUMN PACKING AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *GARNISSAGE DE COLONNE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

- (72) KOBAYASHI, Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
TAKEZAWA, Kazuko, Yokohama, shi, Kanagawa 224-8558, JP
TAKASAKI, Hideki, Yokohama, -shi, Kanagawa 224-8558, JP
KANDA, Taketoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
TANAKA, Isao, Yokohama-shiy, Kanagawa 224-8558, JP
KIMURA, Tomoko, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
OHTSU, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G01N 33/15 → (51) A61K 45/00**G01N 33/15** → (51) G01N 33/50**G01N 33/20** → (51) G01N 15/12

- (51) **G01N 33/487** (11) **1 422 523 A1**
G01N 33/49 G01N 27/22
G01N 27/04 G01R 27/26
(25) En (26) En
(21) 02258030.2 (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

- (54) • *Bestimmung der Genauigkeit eines Probevolumens in Biosensoren*
• *Determination of sample volume adequacy in biosensors*
• *Détermination de l'exactitude d'un volume-échantillon pour biocapteurs*
(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Mail Stop 3D, Milpitas, CA 95035, US
(72) Kermani, Mahyar Z., Pleasanton, California 94588, US
Teodorczyk, Maria, San José, California 95135, US
Guo, Sherry X., San Jose, California 95132, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 33/49 → (51) G01N 33/487

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 422 524 A1**
G01N 33/15 A61K 45/00
A61K 38/16 A61K 39/395
A61P 1/00 A61P 1/16
A61P 3/04 A61P 3/10
A61P 9/00 A61P 25/00
A61P 25/22 A61P 29/00
A61P 35/00 A61P 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 02765357.5 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/008622 27.08.2002
(87) WO 2003/021262 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 JP 2001258479
(54) • *SCREENING-VERFAHREN*
• *SCREENING METHOD*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) HINUMA, Shuji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
FUJII, Ryo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
HABATA, Yugo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP

- KAWAMATA, Yuji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
HOSOYA, Masaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007, JP
FUKUSUMI, Shoji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
KOMATSU, Hidetoshi, Ibaraki 300-4117, JP
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Patent Office, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 422 525 A1**
G01N 33/58 C12Q 1/34

- (25) En (26) En
(21) 03256386.8 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.10.2002 US 269917
(54) • *Testverfahren zur Bestimmung von Trichomonas vaginalis*
• *Assays for Trichomonas vaginalis*
• *Essais pour la détection du trichomonas vaginalis*
(71) Quidel Corporation, 2981 Copper Road, Santa Clara, CA 95051, US
(72) Lawrence, Paul J., Pacific Grove, CA 93950, US
Hughes, Mark A., Morgan Hill California 95037, US
Chaudhuri, Aulena, San Jose Californias 95129, US
Andreason, Terrence J., San Jose California 95121, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01N 33/50 → (51) A61K 45/00**G01N 33/50** → (51) G01N 1/30**G01N 33/53** → (51) C07K 14/705**G01N 33/53** → (51) C12Q 1/68**G01N 33/53** → (51) G01N 21/64**G01N 33/569** → (51) C07K 14/44

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 422 526 A1**
(25) En (26) En
(21) 03100584.6 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.10.2002 EP 02024030
(54) • *Verfahren zur verbesserten Diagnose von Dysplasien*
• *Method for improved diagnosis of dysplasias*
• *Procédé améliorée de diagnostic des dysplasies*
(71) MTM Laboratories AG, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
Dako-Cytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
(72) Trunk-Gehmacher, Marcus, Dr., 69115 Heidelberg, DE
Reichert, Anja, Dr., 69226 Nussloch, DE
Batra, Richard, Dr., 69120 Heidelberg, DE
Ridder, Rüdiger, Dr., 69198 Schriesheim, DE

G01N 33/576 → (51) A61K 39/42

(51) **G01N 33/577** (11) **1 422 527 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03025310.8 (22) 03.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 22.11.2002 US 301589
 (54) • *Monoklonale glycine N-methyltransferase Anti-
 körper und deren Gebrauch in der Detektion
 von Krebs*
 • *Glycine N-methyltransferase monoclonal anti-
 bodies and methods of use therefore in the
 detection of cancer*
 • *Anticorps monoclonaux contre la glycine
 N-methyltransferase et leur utilisation dans la
 détection de cancers*
 (71) Gene Research Laboratory Com. Ltd., 3 Fl. No. 32,
 Sec 2, Jungyang S. Road, Beitou Chiu, Taipei 112
 R.O.C., TW
 (72) Chen. Yi-Ming, Shrlin Chiu Taipei Taiwan 111, TW
 (74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz,
 Patentanwälte, Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G01N 33/58 → (51) G01N 33/50

G01N 33/72 → (51) G01N 1/30

G01N 35/00 → (51) G06F 19/00

(51) **G01N 35/10** (11) **1 422 528 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03025751.3 (22) 10.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 21.11.2002 JP 2002337352
 (54) • *Automatische Analysevorrichtung*
 • *Automatic analyzer*
 • *Analyseur automatique*
 (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14,
 Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo
 105-8717, JP
 (72) Ishizawa, Masato, Hitachinaka-shi Ibaraki
 312-0001, JP
 Aruga, Yohichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033,
 JP
 Kusano, Kazumi, Hitachinaka-shi Ibaraki
 312-0053, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
 54, 80538 München, DE

G01N 37/00 → (51) G01N 21/64

(51) **G01P 5/10** (11) **1 422 529 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03026296.8 (22) 15.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 22.11.2002 US 301934
 (54) • *Mikrowellen-infrarot Windscherungs- und Tur-
 bulenzdetektor im Flugzeug*
 • *Airborne microwave/infrared wind shear and
 clear air turbulence detector*
 • *Détecteur embarqué de cisaillement du vent et
 de turbulences à micro-ondes/infrarouge*
 (71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL
 60606-1596, US
 (72) Anderson, Christopher M., Simi Valley CA 93065,
 US

(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner,
 Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047
 Stuttgart, DE
 (51) **G01R 1/073** (11) **1 422 530 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03026538.3 (22) 18.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 19.11.2002 JP 2002334985
 (54) • *Prüfkopf für RF Gerät, und im Prüfkopf einge-
 baute Prüfnadel*
 • *Inspection jig for radio frequency device, and
 contact probe incorporated in the jig*
 • *Tête de test pour appareil RF, et aiguille de
 test incorporée dedans*
 (71) YOKOWO CO., LTD., 5-11, Takinogawa 7-chome,
 Kita-ku, Tokyo-To, JP
 (72) Sato, Atsushi, Kita-ku Tokyo, JP
 Suzuki, Mitsuhiro, Kita-ku Tokyo, JP
 Suzuki, Hisashi, Kita-ku Tokyo, JP
 (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner
 Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
 München, DE

(51) **G01R 15/14** (11) **1 422 531 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03257167.1 (22) 13.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 22.11.2002 US 428494 P
 (54) • *Messkanaltrennung durch Schalten zwischen
 verschiedenen Massenebenen*
 • *Measurement channel isolation by switching
 between different grounds*
 • *Isolation de canal de mesure par commutation
 entre des masses différentes*
 (71) Tektronix, Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O.
 Box 500, Beaverton, OR 97077-0001, US
 (72) Hiitner, David F., Beaverton, Oregon 97005, US
 (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26
 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01R 21/00** (11) **1 422 532 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03026762.9 (22) 21.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 22.11.2002 JP 2002339108
 31.10.2003 JP 2003373119
 (54) • *Verfahren und Gerät zur Erfassung der effek-
 tiven Leistungsaufnahme eines Kondensators*
 • *Method and apparatus for determining effec-
 tive power consumed by a capacitor*
 • *Procédé et appareil pour déterminer l'absorp-
 tion de puissance effectif d'un condensateur*
 (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin
 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
 (72) Yamada, Hirohisa, A170 Intel. Prop. Dept.,
 Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
 Yamaoka, Osamu, A170 Intel. Prop. Dept.,
 Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
 Kubota, Kazuyuki, A170 Intel. Prop. Dept.,
 Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
 (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,
 Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
 82043 Pullach bei München, DE

G01R 27/26 → (51) G01N 33/487

G01R 31/00 → (51) H04B 17/00

G01S 7/03 → (51) G01S 13/93

(51) **G01S 7/35** (11) **1 422 533 A1**
 G01S 7/40 (26) H03F 1/30
 (25) En (26) En
 (21) 04002490.3 (22) 16.08.2001
 (84) DE FR GB IT NL SE
 (30) 16.08.2000 US 226160 P
 (54) • *Radarempfänger und Radarsystem*
 • *Radar receiver and radar system*
 • *Récepteur et système radar*
 (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham,
 Massachusetts 02451-1449, US
 (72) Hanson, James T., Maynard MA 01754, US
 Woodington, Walter Gordon, Lincoln MA 01773, US
 Delcheccolo, Michael Joseph, Westford MA 01866,
 US
 Pleva, Joseph S., Londonderry NH 03053, US
 Russell, Mark E., Westford MA 01866, US
 Van Rees, H. Barteld, Needham MA 02492, US
 (74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose, 16
 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
 (62) 01967994.3 / 1 309 883

G01S 7/40 → (51) G01S 7/35

(51) **G01S 13/93** (11) **1 422 534 A1**
 G01S 7/03 (26) En
 (25) En (26) En
 (21) 03022982.7 (22) 10.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 10.10.2002 JP 2002296872
 (54) • *Fahrzeugmontiertes Millimeterwellen-
 radargerät, Millimeterwellenradarmodul und
 Herstellungsverfahren hiervon*
 • *Vehicle-mounted millimeter wave radar device,
 millimeter wave radar module, and manufactur-
 ing method thereof*
 • *Appareil radar à ondes millimétriques, module
 radar à ondes millimétriques et son procédé
 de fabrication*
 (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
 Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
 (72) Nakazawa, Terumi Intellectual Property Group,
 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
 Sasada, Yoshiyuki Intellectual Property Group, 1-
 chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
 Oouchi, Shiro Intellectual Property Group, 1-chome
 Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
 (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
 10, 80538 München, DE

G01S 17/32 → (51) G01S 17/36

(51) **G01S 17/36** (11) **1 422 535 A1**
 G01S 17/32 (26) De
 (25) De (26) De
 (21) 03104216.1 (22) 17.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 19.11.2002 DE 10253669
 (54) • *Laserdistanzhandmessgerät mit Extremwert-
 messverfahren*
 • *Hand-held laser distance-measuring instru-
 ment comprising an extreme values measure-
 ment method*
 • *Instrument laser à main de mesure de la dis-
 tance comprenant un procédé de mesure des
 valeurs extrêmes*

- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (72) Gogolla, Torsten, 9494, Schaan, LI
Kuhlmann, Dietmar Fritz Karl, 9434, Au, CH
Winter, Andreas, 6800, Feldkirch, AT
- (74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

G01T 1/17 → (51) G01T 1/24

- (51) **G01T 1/20** (11) **1 422 536 A1**
H04N 5/32
- (25) Ja (26) En
- (21) 02755726.3 (22) 31.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/007810 31.07.2002
- (87) WO 2003/012477 2003/07 13.02.2003
- (30) 01.08.2001 JP 2001234030

- (54) • RÖNTGENABBILDUNGSVORRICHTUNG
• X-RAY IMAGER
• IMAGEUR A RAYONS X
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (72) MIYAGUCHI, Kazuhisa, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **G01T 1/24** (11) **1 422 537 A1**
G01T 1/17 H01L 27/146
- (25) En (26) En
- (21) 03027052.4 (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) 22.11.2002 JP 2002339817
- (54) • Röntgenaufnahmevorrichtung
• Radiographic apparatus
• Appareil radiographique

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Endo, Tadao, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G01T 1/24** (11) **1 422 538 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03256676.2 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.11.2002 JP 2002338191
- (54) • Röntgengerät
• Radiographic apparatus
• Appareil radiographique

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Hirai, Akira Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kobayashi, Isao Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Nonaka, Hideki Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Morishita, Mazakazu Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Tsujii, Isamu Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Ishii, Takamasa Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Yamazaki, Tatsuya Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

- Tamura, Toshikazu Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G01T 1/29 → (51) G03C 5/17**G02B 1/02** → (51) C30B 15/14**G02B 1/02** → (51) C30B 29/12**G02B 1/04** → (51) G02B 6/12**G02B 5/18** → (51) G11B 7/00**G02B 5/20** → (51) G09F 9/30

- (51) **G02B 6/12** (11) **1 422 539 A2**
G02B 6/293
- (25) En (26) En
- (21) 03015591.5 (22) 14.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.11.2002 KR 2002073406
- (54) • Wellenlängenmultiplexer/-demultiplexer
• Wavelength division multiplexer/demultiplexer
• Multiplexeur/Démultiplexeur de longueur d'onde
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Young-Hoon, Kim, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
- Sun-Tae, Jung, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
- Dong-Kyoon, Han, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR

- (74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., et al, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **G02B 6/12** (11) **1 422 540 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03026386.7 (22) 18.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.11.2002 JP 2002335257
- (54) • Integrierter optischer Wellenleiter
• Integrated optical waveguide
• Guide d'onde optique intégré
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) Kamei, Shin, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Inoue, Yasuyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Tanaka, Takuya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Hashimoto, Toshikazu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G02B 6/12** (11) **1 422 541 A2**
G02B 1/04 C08L 79/00
- (25) En (26) En
- (21) 03026967.4 (22) 25.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.11.2002 JP 2002341565

- (54) • Verfahren zur Herstellung von dreidimensionalen Polyimid-Wellenleitern.
• Process for producing three-dimensional polyimide optical waveguide
• Procédé de fabrication de guides d'onde tridimensionnelles à base de polyimides.

- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (72) Mune, Kazunori, Ibaraki-shi Osaka, JP
Naitou, Ryuusuke, Ibaraki-shi Osaka, JP
Mochizuki, Amame, Ibaraki-shi Osaka, JP
Hino, Atsushi, Ibaraki-shi Osaka, JP
Horiike, Mika, Ibaraki-shi Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G02B 6/293 → (51) G02B 6/12

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 422 542 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03300210.6 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 22.11.2002 FR 0214629
- (54) • Temperaturreisistentes Verbindungsgehäuse für faseroptische Kabel
• Temperature resistant connection housing for fibre optic cables
• Boîtier de raccordement de câbles à fibres optiques résistant aux très hautes températures

- (71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
- (72) Vincent, Alain Nexans, 77230 Juilly, FR
Aperre, Rodolphe Nexans, 78570 Andresy, FR
- (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

G02B 6/50 → (51) F16L 7/02**G02B 6/50** → (51) F16L 47/00**G02B 7/28** → (51) H04N 5/232

- (51) **G02B 13/04** (11) **1 422 543 A1**
G02B 13/18 G02B 13/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 02762885.8 (22) 28.08.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008657 28.08.2002
- (87) WO 2003/021326 2003/11 13.03.2003
- (30) 28.08.2001 JP 2001258080
- (54) • PROJEKTIONSLINSE
• PROJECTION LENS
• LENTILLE DE PROJECTION

- (71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) SUGANO, Yasuyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 13/18 → (51) G02B 13/04**G02B 13/22** → (51) G02B 13/04

- (51) **G02F 1/13** (11) **1 422 544 A1**
G03B 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 02758834.2 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/008222 12.08.2002
(87) WO 2003/019273 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 JP 2001255628
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLPROJEKTOR*
• *LIQUID CRYSTAL PROJECTOR*
• *PROJECTEUR A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) NISHIHARA, Shizuo, c/o SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
AKAIKE, Yoshifumi, c/o SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
NAGAYA, Michio, c/o SONY SEMICONDUCTOR
KYUSHU CORP, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001,
JP
UNO, Naoko, 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

G02F 1/13 → (51) G03C 1/73**G02F 1/1333** → (51) G03C 1/73**G02F 1/1333** → (51) G06F 3/033**G02F 1/1335** → (51) G09F 9/30**G02F 1/1339** → (51) G09F 9/30

- (51) **G03B 5/08** (11) **1 422 545 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02755894.9 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/008156 09.08.2002
(87) WO 2003/021347 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 JP 2001257584
(54) • *ABBILDUNGSEINRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) YOSHIKAWA, Koichi, SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
TAJIMA, Shigeru, SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G03B 13/36 → (51) H04N 5/232**G03B 21/00** → (51) G02F 1/13

- (51) **G03B 21/40** (11) **1 422 546 A1**
(25) De (26) De
(21) 02026387.7 (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
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Grossbildprojek-
tion*
• *Method and apparatus for large screen projec-
tion*
• *Méthode et dispositif pour projection à grand
écran*
(71) KINOTON GmbH, Industriestrasse 20a, D-82110
Germering, DE

- (72) Dobler, Christoph, 82229 Seefeld, DE
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G03C 1/005 → (51) G03C 5/17

- (51) **G03C 1/035** (11) **1 422 547 A1**
G03C 1/08
(25) En (26) En
(21) 03078538.0 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.11.2002 US 299475
(54) • *Emulsionen mit kubischen Körnern hohen
Bromidgehaltes*
• *High bromide cubic grain emulsions*
• *Emulsions de grains cubiques à haut bromure*

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Adin, Anthony, c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Beal, Richard E., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Gingello, Anthony D., c/o Eastman Kodak
Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Hershey, Stephen A., c/o Eastman Kodak
Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Mee, John D., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Olm, Myra T., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents
Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow,
Middlesex HA1 4TY, GB

G03C 1/08 → (51) G03C 1/035

- (51) **G03C 1/29** (11) **1 422 548 A1**
G03C 5/17
(25) En (26) En
(21) 03078449.0 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.11.2002 US 299123
19.05.2003 US 440749
(54) • *Radiographischer Silberhalogenidfilm zur
Mammographie mit weniger Farbflecken*
• *Radiographic silver halide film for mamma-
graphy with reduced dye stain*
• *Film radiographique à l'halogénure d'argent
pour la mammographie ayant moins de taches
de colorant*

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Dickerson, Robert E. c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Hershey, Stephen A. c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Adin, Anthony c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patent
Department, Headstone Drive, Harrow, Middlesex
HA1 4TY, GB

G03C 1/38 → (51) C09D 7/12

- (51) **G03C 1/498** (11) **1 422 549 A1**
G03C 1/83
// C07D279/02
(25) En (26) En
(21) 03078444.1 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.11.2002 US 300097
(54) • *Photothermographische Elemente mit ther-
misch bleichbaren Filterfarbstoffzusam-
mensetzungen, die Benzothiazindioxid-Aryli-
denfarbstoffe und Basenvorläufer enthalten*
• *Photothermographic elements containing ther-
mally bleachable filter dye compositions com-
prising benzothiazine-dioxide arylidene dyes
and base precursors*
• *Éléments photothermographiques contenant
des compositions de colorants-filtres blanchis-
sables à la chaleur comprenant des colorants
arylidène de type benzothiazine-dioxyde et des
précurseurs de base*

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Goswami, Ramanuj, Rochester, New York
14650-2201, US
Helber, Margaret J., Rochester, New York
14650-2201, US
Hosmer, Teresa J., Rochester, New York
14650-2201, US
Levy, David H., 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

G03C 1/498 (11) **1 422 550 A2**

- (25) En (26) En
(21) 03078536.4 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.11.2002 US 300554
(54) • *Thermisch bleichbare Filterfarbstoffzusammen-
setzungen enthaltend Barbitursäure-Arylidene-
farbstoffe und Basenvorläufer zur Verwendung
in einem photothermographischen Element*
• *Thermally bleachable filter dye compositions
comprising barbituric acid arylidene dyes and
base precursors for use in a photothermo-
graphic element*
• *Compositions de colorants filtres blanchis-
sables à la chaleur comprenant des colorants
arylidènes comprenant un groupe dérivé de
l'acide barbiturique et des précurseurs de
bases pour utilisation dans un matériau photo-
thermographique*

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Goswami, Ramanuj c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Helber, Margaret J. c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
MacMillan, Cynthia A. c/o Eastman Kodak
Company, Rochester New York 14650-2201, US
Brick, Mary C. c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie,
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,
71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **G03C 1/498** (11) **1 422 551 A1**
B41M 5/30 B41M 5/32
(25) En (26) En
(21) 03104031.4 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.11.2002 EP 02102586
(54) • *Stabilisatoren zur Verwendung in thermographischen Aufzeichnungsmaterialien die im wesentlichen lichtunempfindlich sind*
• *Stabilizers for use in substantially light-insensitive thermographic recording materials.*
• *Stabilisateurs pour emploi en matériaux thermographiques d'enregistrement sensiblement non-sensibles à la lumière*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Geuens, Ingrid, AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE

(51) **G03C 1/498** (11) **1 422 552 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257368.5 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 JP 2002340720
26.11.2002 JP 2002342196
27.11.2002 JP 2002343793
(54) • *Photothermographisches trockenentwickelbares Silbersalzmaterial, Bildaufzeichnungsverfahren und Bildherstellungsverfahren, in dem dieses Material verwendet wird*
• *Silver salt photothermographic dry imaging material, image recording method and image forming method for the same*
• *Matériau photothermographique à base de sel d'argent pour le développement à sec, procédé d'enregistrement d'images et procédé de formation d'images utilisant ce matériau*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Kashiwagi, Hiroshi, Hino-Shi Tokyo 191-8511, JP
Goto, Narito, Hino-Shi Tokyo 191-8511, JP
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03C 1/61** (11) **1 422 553 A1**
G03C 8/40 B41M 5/28
C07D 209/48 C07D 207/40
C07D 207/44 C07D 221/14
(25) En (26) En
(21) 03078537.2 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 US 300552
(54) • *Verbesserte Basevorläufer zur Verwendung in photothermographischem Element*
• *Improved base precursors for use in a photothermographic element*
• *Précurseurs de base améliorés pour emploi en élément photothermographique*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(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) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **G03C 1/73** (11) **1 422 554 A1**
G02F 1/13 G02F 1/1333
C09K 9/02

(25) Ja (26) En
(21) 02762868.4 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008610 27.08.2002
(87) WO 2003/021350 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001263080
(54) • *OPTISCHES AUFEICHNUNGSMATERIAL*
• *OPTICAL RECORDING MATERIAL*
• *MATERIAU D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) KAIDA, Yuriko, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa221 -8755, JP
IRIE, Masahiro, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0015, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G03C 1/74** (11) **1 422 555 A1**
G11B 5/848 B05C 5/02
B05C 9/06

(25) En (26) En
(21) 04003306.0 (22) 15.04.1993
(84) DE FR
(30) 16.04.1992 JP 12261292
(54) • *Beschichtungsvorrichtung*
• *Coating apparatus*
• *Appareil d'enduction*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Shibata, Norio, Odawara-shi Kanagawa, JP
Suzuki, Akihiro, Odawara-shi Kanagawa, JP
Takahashi, Shinsuke, Odawara-shi Kanagawa, JP
Tomaru, Mikio, Odawara-shi Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 93106158.4 / 0 566 124

(51) **G03C 1/83** (11) **1 422 556 A2**
B41M 7/00 B41M 5/00
B41M 5/40 B41M 3/14
C09D 11/00 C09D 11/02

(25) En (26) En
(21) 03078533.1 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 US 300618
(54) • *Photographische Displaymaterialien enthaltend stabile IR-Farbstoffzusammensetzungen zur unsichtbaren Markierung*
• *Photographic display elements comprising stable IR dye compositions for invisible marking*
• *Éléments photographiques de visualisation comprenant des compositions stables à base de colorant IR pour marquage invisible*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Williams, Kevin W., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Wang, Ruizheng, 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

G03C 1/83 → (51) G03C 1/498

G03C 1/85 → (51) C09D 7/12

(51) **G03C 5/16** (11) **1 422 557 A1**
G03C 5/17
(25) En (26) En
(21) 03078511.7 (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) 19.11.2002 US 299765
19.11.2002 US 299941
19.11.2002 US 299759
(54) • *Mammographischer Film und Bildaufzeichnungskombination zur Verwendung mit Rhodium- oder Wolframanoden*
• *Mammography film and imaging assembly for use with rhodium or tungsten anodes*
• *Pellicule mammographique et assemblage pour la formation d'images pour emploi avec anodes de rhodium ou tungstène*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Dickerson, Robert E. Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Moore, William E. Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Steklenski, David J. Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G03C 5/16** (11) **1 422 558 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078513.3 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 US 299936
19.05.2003 US 440750
(54) • *Radiographischer Film mit verbesserter Signaldetektion für Mammographie*
• *Radiographic film with improved signal detection for mammography*
• *Pellicule radiographique avec détection de signal améliorée pour mammographie*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Adin, Anthony c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Beal, Richard E. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Dickerson, Robert E. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Gingello, Anthony D. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G03C 5/17** (11) **1 422 559 A1**
G01T 1/29 G03G 5/02
(25) En (26) En
(21) 03026189.5 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.11.2002 JP 2002336519
- (54) • *Radiographisches Bildaufzeichnungsmedium beinhalten Schock resistentes Element*
- *Radiographic image-recording medium containing shock-resistant member*
- *Matériau radiographique pour l'enregistrement d'images contenant un élément résistant au choc*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Imai, Shinji, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G03C 5/17** (11) **1 422 560 A1**
G03C 1/005

(25) En (26) En
(21) 03078494.6 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.11.2002 US 299237
19.05.2003 US 440950
- (54) • *Radiographischer Silberhalogenidfilm zur Mammographie mit verbesserter Verarbeitbarkeit*
- *Radiographic film for mammography with improved processability*
- *Film radiographique à l'halogénure d'argent ayant des caractéristiques de traitement améliorés*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Dickerson, Robert E., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Adin, Anthony, c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Beal, Richard E., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Gingello, Anthony D., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G03C 5/17** (11) **1 422 561 A1**
G21K 4/00

(25) En (26) En
(21) 03078535.6 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.11.2002 US 299682
17.07.2003 US 621968
- (54) • *Radiographische Bildaufzeichnungskombination für die Mammographie*
- *Radiographic imaging assembly for mammography*
- *Assemblage radiographique pour l'enregistrement d'images pour la mammographie*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Dickerson, Robert E., Rochester, New York 14650-2201, US
Steklenski, David J., Rochester, New York 14650-2201, US
Moore, William E., Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03C 5/17 → (51) G03C 1/29

G03C 5/17 → (51) G03C 5/16

G03C 8/40 → (51) G03C 1/61

- (51) **G03F 1/08** (11) **1 422 562 A1**
G03F 7/22
G01M 11/02
- (25) Ja (26) En
(21) 02745910.6 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/006995 10.07.2002
(87) WO 2003/021352 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001264581
31.08.2001 JP 2001264582
- (54) • *RETIKEL UND VERFAHREN ZUR MESSUNG OPTISCHER EIGENSCHAFTEN*
- *RETICLE AND OPTICAL CHARACTERISTIC MEASURING METHOD*
- *RETICULE ET PROCEDE DE MESURE DE CARACTERISTIQUES OPTIQUES*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) SHIODE, Yoshihiro, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0011, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwältin Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/027** (11) **1 422 563 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256824.8 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.11.2002 KR 2002072017
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines strukturierten Films aus oberflächenmodifizierten Kohlenstoff-Nanoröhren*
- *Method of forming a patterned film of surface-modified carbon nanotubes*
- *Procédé de fabrication de films pourvus de structures à base de nanotubes de carbone modifiés en surface*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Maetan-3 Dong 416, Paldal-Gu, Suwon-Shi, Gyeonggi-Do 442-742, KR
- (72) Park, Jong Jin, Gyeonggi-Do 471-837, KR
Lee, Jae Jun, 517/704 Sinnamul, Suwon-Shi Gyeonggi-Do 442-727, KR
Jung, Myung Sup, Daejeon-Shi, 305-728, KR
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G03F 7/038** (11) **1 422 564 A1**
C08G 59/42

(25) En (26) En
(21) 02450263.5 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Lichtempfindliches wärmehärtbares Harz und Lötstoppressistintezusammensetzung, die dieses Harz enthält*
- *Photosensitive thermosetting resin and solder resist ink composition containing the same*
- *Résine thermodurcissable photosensible et composition d'encre formant réserve pour la soudure comprenant cette résine*
- (71) Great Eastern Resins Industrial Co., Ltd, No 35, 34th Road, Industrial Park, Taichung, TW
- (72) Tang, Frank, Taichung, TW

- (74) Cunow, Gerda, Patentanwältin, Miksovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3/14, Postfach 145, 1096 Wien, AT

G03F 7/075 → (51) G03F 7/09

(51) **G03F 7/09** (11) **1 422 565 A2**
G03F 7/075

(25) En (26) En
(21) 03257324.8 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.11.2002 US 427739 P
- (54) • *Mehrlagige Fotoresist-Systeme*
- *Multilayer photoresist systems*
- *Systèmes de photoréserves à couches multiples*
- (71) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Barclay, George G., Jefferson Massachusetts 01522, US
Cameron, James F., Cambridge Massachusetts 02139, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **G03F 7/09** (11) **1 422 566 A1**
G03F 7/075

(25) En (26) En
(21) 03257325.5 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.11.2002 US 427809 P
- (54) • *Mehrlagige Fotoresist-Systeme*
- *Multilayer photoresist systems*
- *Systèmes de photoréserves à couches multiples*
- (71) Shipley Company, L.L.C., 455 Forest Street, Boston, MA 01752, US
- (72) Cameron, James F., Cambridge, Massachusetts 02139, US
Gronbeck, Dana A., Holliston, Massachusetts 01746, US
Barclay, George G., Jefferson, Massachusetts 01522, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **G03F 7/18** (11) **1 422 567 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256226.6 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 02.10.2002 US 262768
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines photoempfindlichen Elements, das mit einer teilchenförmiges Material enthaltenden Schicht versehen ist, und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
- *A process for forming a photosensitive element having a layer of particulate material and an apparatus for performing the process*
- *Procédé de fabrication d'un élément photosensible ayant une couche de matériau particulaire et appareil d'exécution du procédé*

- (71) E.I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) Fan, Roxy Ni, Warren, New Jersey 07059, US
Hommes, William John, Hockessin, Delaware 19707, US
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 422 568 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026062.4 (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) 21.11.2002 US 300898
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verhinderung der Mischung eines Lichtquellengases mit dem Hauptkammergas in einem lithographischen Gerät*
• *Method and apparatus for isolating light source gas from main chamber gas in a lithography tool*
• *Méthode et dispositif pour empêcher le mélange d'un gaz de source de lumière avec le gaz de la chambre principale dans un appareil lithographique*

- (71) ASML Holding N.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Roux, Stephen, New Fairfield Connecticut 06812, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 422 569 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026145.7 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 US 299855
(54) • *Bewegungssteuerung in einem lithographischen Apparat*
• *Movement control in a lithographic apparatus*
• *Réglage de mouvement dans un appareil lithographique*

- (71) ASML Holding N.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Galburt, Daniel, Wilton Connecticut 06897, US
Bednarek, Todd J., Southbury Connecticut 06488, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 422 570 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078672.7 (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) 22.11.2002 EP 02079864
(54) • *Lithographischer Projektionsapparat mit mehreren Unterdrückungsnetzen*
• *Lithographic projection apparatus with multiple suppression meshes*
• *Appareil de projection lithographique avec plusieurs filets de suppression*

- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Bakker, Levinus Pieter, 5708 ZT Helmond, NL
Schuurmans, Frank Jeroen Pieter, 5551 XE Valkenswaard, NL

- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 422 571 A2**
H02K 41/02
(25) En (26) En
(21) 03257326.3 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 JP 2002339750
(54) • *Kreuztischvorrichtung und Verfahren zur Steuerung derselben*
• *Stage apparatus and method of controlling the same*
• *Dispositif porte-objet et méthode de réglage de celui-ci*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Korenaga, Nobushige, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G03F 7/22 → (51) G03F 1/08

G03G 5/02 → (51) C09D 7/12

G03G 5/02 → (51) G03C 5/17

G03G 9/08 → (51) G03G 9/087

(51) **G03G 9/087** (11) **1 422 572 A1**
G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 03257101.0 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.11.2002 US 425469 P
(54) • *Organosol, das amphipatisches Copolymerharz mit einer kristallinen Komponente enthält, Verwendung dieses Organosols in Trockentönern*
• *Organosol including amphipathic copolymeric binder having crystalline material, and use of the organosol to make dry toners for electrographic applications*
• *Organosol contenant un liant copolymérique amphiphathique ayant un composant cristallin et son utilisation comme toner*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Qian, Julie Y., Woodbury MN 55129, US
Herman, Gay L., Cottage Grove MN 55016, US
Baker, James A., Hudson WI 54016, US
(74) Moy, David, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 9/097** (11) **1 422 573 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024932.0 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.11.2002 JP 2002327765
(54) • *Entwickler elektrostatischer Bilder und Bildformungsverfahren*
• *Electrostatic image developer and image-forming process*
• *Agent de développement d'images électrostatiques et procédé de production d'images*

- (71) Toyo Ink Manufacturing Co. Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryu 2-chome, Nishibiwajima-cho, Nishikasugai-gun Aichi Pref. 452-8502, JP

- (72) Nakanishi, Yasushi, 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
Iemura, Hirofumi, 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
Hayashi, Shigehiro, Nishikasugai-gun Aichi Pref. 452-8502, JP
(74) Neidl-Stippler, Cornelia, Dr., Kanzlei Neidl-Stippler & Coll., Rauchstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **G03G 9/13** (11) **1 422 574 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257100.2 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.11.2002 US 425466 P
(54) • *Organosol, das ein amphipatisches Copolymerharz mit hohem Tg enthält, Flüssigtoner für die Elektrophotographie*
• *Organosol including high Tg amphipathic copolymeric binder and liquid toners for electrographic applications*
• *Un organosol contenant un liant copolymérique amphiphathique à haute Tg, encre liquide pour l'électrophotographie*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Baker, James A., Hudson, WI 54016, US
Herman, Gay L., Cottage Grove, MN 55016, US
Qian, Julie Y., Woodbury, MN 55129, US
(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 9/13** (11) **1 422 575 A1**
G03G 9/135
(25) En (26) En
(21) 03257102.8 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.11.2002 US 425467 P
30.06.2003 US 612533
(54) • *Organosol, das amphipatisches Copolymerharz bestehend aus einem löslichen Monomeren mit hoher Tg und Flüssigtoner enthält*
• *Organosol including amphipathic copolymeric binder made with soluble high tg monomer and liquid toners for electrographic applications*
• *Organosol contenant un liant copolymérique amphiphathique ayant un monomère ayant un Tg élevé et une encre liquide*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Baker, James A., Hudson, WI 54016, US
Herman, Gay L., Cottage Grove, MN 55016, US
Qian, Julie Y., Woodbury, MN 55219, US
(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 9/135 → (51) G03G 9/13

(51) **G03G 15/06** (11) **1 422 576 A1**
G03G 15/10
(25) Ja (26) En
(21) 02755811.3 (22) 05.08.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/007948 05.08.2002
(87) WO 2003/021361 2003/11 13.03.2003

(30) 30.08.2001 JP 2001026946
21.12.2001 JP 2001388658

(54) • FLÜSSIGKEITSENTWICKLUNGSSYSTEM
UND ENTWICKLUNGSEINRICHTUNG
• LIQUID DEVELOPING SYSTEM DEVELOPING DEVICE
• DISPOSITIF DE DEVELOPPEMENT A SYSTEME DE DEVELOPPEMENT LIQUIDE

(71) PFU LIMITED, Nu-98-2, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun Ishikawa 929-1192, JP

(72) SHIBATA, Hideaki, PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
TERASHIMA, Hitoshi, PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
MOTO, Satoru, PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
TAKABATAKE, Masanari, PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
ICHIDA, Motoharu, PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
KISHIMOTO, Yasuhiko, PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
NOZAKI, Tatsuo, PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
HONGO, Masanobu, PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
NAKASHIMA, Yutaka, PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
INAMOTO, Akihiko, PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
NISHIKAWA, Tadashi, PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
YAMASAKU, Norihiro, PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
YAMAGUCHI, Eiji, PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP

(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

G03G 15/06 → (51) G03G 15/08

(51) **G03G 15/08** (11) **1 422 577 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026698.5 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 JP 2002336504
21.11.2002 JP 2002338500
25.11.2002 JP 2002340500
29.11.2002 JP 2002347538
10.12.2002 JP 2002357472
10.12.2002 JP 2002357476
10.12.2002 JP 2002357485
14.01.2003 JP 2003005719
28.01.2003 JP 2003018291

(54) • Entwicklerträger mit einem reduzierten Entwicklungsspalt an dessen Längsränder
• Developer carrier with a reduced development gap at its longitudinal edges
• Porteur de révélateur avec une fente de développement réduite à son bords longitudinaux

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP

(72) Okamoto, Katsumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **1 422 578 A1**
G03G 15/06
(25) En (26) En
(21) 03257282.8 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 JP 2002338054

(54) • Bilderzeugungsgerät mit einem Strommesssystem in der Entwicklungsvorrichtung
• Image forming apparatus with a current measuring system in the developing device
• Appareil de formation d'images avec un système de mesure de courants dans le dispositif de développement

(71) OKI DATA CORPORATION, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108, JP

(72) Kawano, Masahiro, c/o Oki Data Corporation, Tokyo, 108, JP

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G03G 15/10 → (51) G03G 15/06

G04B 1/14 → (51) F16F 1/10

G04B 5/00 → (51) G04B 19/24

(51) **G04B 5/02** (11) **1 422 579 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257210.9 (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) 20.11.2002 JP 2002337024

(54) • Selbstaufziehende Uhr mit Montagevorrichtung für Räderwerk
• Self-winding timepiece having train wheel setting apparatus
• Pièce d'horlogerie à remontage automatique avec dispositif de montage du rouage

(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(72) Watanabe, Mamoru, Chiba-shi, Chiba, JP
Suzuki, Shigeo, Chiba-shi, Chiba, JP
Takahashi, Takashi, Chiba-shi, Chiba, JP
Tokoro, Takeshi, Chiba-shi, Chiba, JP
Takizawa, Katsuyoshi, Chiba-shi, Chiba, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G04B 19/24** (11) **1 422 580 A2**
G04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 03257209.1 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 JP 2002337025

(54) • Uhr mit Kalender
• Timepiece with calendar
• Pièce d'horlogerie avec calendrier

(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(72) Watanabe, Mamoru c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP
Takizawa, Katsuyoshi c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP
Suzuki, Shigeo c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP
Tokoro, Takeshi c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP

Takahashi, Takashi c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G04C 3/14** (11) **1 422 581 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257333.9 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 JP 2002338292
05.11.2003 JP 2003375389

(54) • Positionserfassungs Vorrichtung für Uhrzeiger und elektronisches Uhrwerk welches diese verwendet
• Hand position detecting device and electronic timepiece provided therewith
• Dispositif de détection de position d'aiguilles et montre électronique utilisant un tel dispositif

(71) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP

(72) Ogasawara, Kenji, Chiba-shi Chiba, JP

(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G04C 3/14** (11) **1 422 582 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257334.7 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 JP 2002338291
06.11.2003 JP 2003376713

(54) • Positionserfassungs Vorrichtung für Uhrzeiger und Uhrwerk welches diese verwendet
• Hand position detecting apparatus and electronic timepiece using the same
• Dispositif de détection de position d'aiguilles et montre utilisant un tel dispositif

(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(72) Ogasawara, Kenji, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Kitajima, Hideki, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G04G 1/00** (11) **1 422 583 A1**
G04G 13/02 (11) **G04G 9/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03104192.4 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 CH 19622002

(54) • Uhr mit numerischer Anzeige
• Watch with numerical display
• Montre à affichage numérique

(71) Nobs, Pierre, Im Blattacher 14, 8802 Wangen, CH

(72) Nobs, Pierre, 8802 Wangen, CH

(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 9/00 → (51) G04G 1/00

G04G 13/02 → (51) G04G 1/00

G05B 9/02 → (51) B60J 1/17

(51) **G05B 13/02** (11) **1 422 584 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730650.3 (22) 28.05.2003
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2003/006628 28.05.2003
(87) WO 2004/006029 2004/03 15.01.2004

(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE ANLAGE*
• *CONTROL APPARATUS FOR PLANT*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION*

(71) Honda Giken Kogyo K. K., 2-11-1, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) Mizuno, Takahide, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
Yasui, Yuji, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
Iwaki, Yoshihisa, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G05B 13/02 → (51) H01L 21/02

G05B 19/042 → (51) G06F 15/177

G05B 19/401 → (51) G01B 5/008

(51) **G05B 19/4063** (11) **1 422 585 A2**
G06F 11/34 G06F 1/00
G06F 11/32
(25) En (26) En
(21) 03019418.7 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 US 299496

(54) • *System und Verfahren zur Kontrollaufzeichnung und Verfolgung einer Betriebsreglerumgebung in Realzeit*
• *System and methodology providing audit recording and tracking in real time industrial controller environment*
• *Système et méthodologie permettant d'élaborer d'une fiche de contrôle et de suivi en temps réel d'un environnement industriel contrôleur*

(71) Rockwell Software Inc., 2424 South 102nd Street, West Allis, Wisconsin 53227, US
(72) Hamilton, Jeffrey L., Cedarburg, Wisconsin 53012, US
(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **1 422 586 A2**
G05D 1/03 G08G 1/16
(25) De (26) De
(21) 03024803.3 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 DE 10254247

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines Kraftfahrers unter Verwendung einer Fahrspurerkennung*
• *Method and device to monitor a car driver by using lane recognition*
• *Procédé et appareil de surveillance d'un conducteur de voiture au moyen d'une reconnaissance de voie*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Lienkamp, Markus, Dr., 38108 Braunschweig, DE
Nuber, Heike, 91171 Greding, DE
Henze, Roman, 38106 Braunschweig, DE

Gödecke, Axel, 31234 Edemissen, DE
Haney, Dirk, 38106 Braunschweig, DE
(74) Meyer, Enno, Dr., c/o Jung HML Patent- und Rechtsanwältin Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

G05D 1/03 → (51) G05D 1/02

(51) **G05D 1/08** (11) **1 422 587 A1**
G05D 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292655.2 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 08.11.2002 FR 0214073

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Steuerungsbehelfes für ein die Steuerung eines drehenden Geschosses ermöglichendes Gerät*
• *Method of drafting a control command for a device allowing the steering of a spinning projectile*
• *Procédé d'élaboration d'un ordre de commande pour un organe permettant le pilotage d'un projectile girant*

(71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Lamorlette, Gérard, 18000 Bourges, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

G05D 1/08 → (51) B64G 1/36

G05D 1/10 → (51) G05D 1/08

G05D 23/12 → (51) F16K 1/12

G05D 27/00 → (51) F16K 1/12

G05F 1/59 → (51) H02P 7/28

(51) **G05F 1/595** (11) **1 422 588 A1**
(25) En (26) En
(21) 03104347.4 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 JP 2002340607

(54) • *Konstantspannungsversorgung*
• *Constant voltage power supply*
• *Alimentation électrique à tension constante*
(71) TOKO, INC., 1-17, Higashi-Yukigaya 2-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tanigawa, Hiroshi, Saitama, JP
Yamane, Satoru, Saitama, JP
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

G05G 9/047 → (51) G01B 7/00

(51) **G06F 1/00** (11) **1 422 589 A1**
G06F 15/00 G06F 3/16
(25) Ru (26) En
(21) 01274392.8 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) RU 2001/000315 27.07.2001

(87) WO 2003/010641 2003/06 06.02.2003

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM EINGEBEN EINES COMPUTER-DATENBANK-PASSWORTS*

• *METHOD AND DEVICE FOR ENTERING A COMPUTER DATABASE PASSWORD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INTRODUIRE UN MOT DE PASSE AFIN D'ACCEDER A UNE BASE DE DONNEES*

(71) Avimir, LLC, 401 Holland Lane, Suite 314, Alexandria, Virginia 22314, US

(72) NUNUPAROV, Martyn Sergeevich, Moscow, 125665, RU

FEDOROVA, Yulia Vladimirovna, Moscow, 109017, RU

RUDDY, Thomas, R., Boston, MA 02116, US

(74) Gallafent, Richard John, GALLAFENT & CO. 9 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 422 590 A2**
G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 03023614.5 (22) 16.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 JP 2002302102

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von einem zweiten Dienst basierend auf der Authentifizierung für einen ersten Dienst*
• *Service Providing Method for a Second Service based on Authentication for a First Service*
• *Méthode de Prestation d'un Seconde Service à partir de l'Authentification pour un Premier Service*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Eguchi, Hisatoshi, Intellectual Prop. Department, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Miura, Fumiaki, Intellectual Prop. Department, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 422 591 A1**
(25) En (26) En

(21) 03026010.3 (22) 11.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 JP 2002331992

(54) • *Verfahren und Server zum Aktualisieren von Software*
• *Program update method and server*
• *Méthode et serveur pour la mise à jour de logiciel*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Fujiwara, Makoto, Kyoto-shi Kyoto 615-8256, JP
Nemoto, Yusuke, Kobe-shi Hyogo 658-0052, JP

Yasui, Junichi, Takatsuki-shi Osaka 569-0811, JP
Maeda, Takuji, Neyagawa-shi Osaka 572-0052, JP
Ito, Takayuki, Kadoma-shi Osaka 571-0064, JP
Yamada, Yasushi, Inazawa-shi Aichi 492-8389, JP
Inoue, Shinji, Neyagawa-shi Osaka 572-0081, JP

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

G06F 1/00 → (51) G05B 19/4063

G06F 1/06 → (51) G06F 1/08

(51) **G06F 1/08** (11) **1 422 592 A2**
G06F 1/06
(25) En (26) En
(21) 03026838.7 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 JP 2002339632
(54) • *Taktsteuerungssystem und Taktsteuerungsverfahren*
• *Clock control system and clock control method*
• *Système de contrôle d'horloge et procédé de contrôle d'horloge*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kurakane, Hiroshi, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 422 593 A1**
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 02025987.5 (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
(54) • *Flexible Leiter, geschaltet zwischen zwei Teilen eines tragbaren elektronischen Gerätes*
• *Flexible conductors connected between two parts of a portable electronic device*
• *Conducteurs flexibles reliés entre deux parties d'un dispositif électronique portable*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Söderlund, Marcus, 115 40 Stockholm, SE
(74) Dahnér, Christer, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 422 594 A2**
G06F 1/18
(25) De (26) De
(21) 03025804.0 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 AT 17532002
(54) • *Anordnung und Verfahren zum Kühlen eines tragbaren Rechners*
• *A method and an apparatus for cooling a portable computer*
• *Appareil et dispositif de refroidissement d'un ordinateur portable*
(71) Contec Steuerungstechnik & Automation Gesellschaft m.b.H., Waldeck 1, Eichelwang, 6330 Ebbs, AT
(72) Löcker, Jury Peter, 6336 Langkampfen, AT
(74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

G06F 1/18 → (51) G06F 1/16

(51) **G06F 1/32** (11) **1 422 595 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104372.2 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 US 303296
(54) • *Spannungsreglung eines Prozessors als Antwort auf Taktfrequenz*
• *Adjusting voltage supplied to a processor in response to clock frequency*

• *Reglage de la tension d'alimentation à une processeur en réponse à la fréquence d'horloge*
(71) Texas Instruments Inc., P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75265, US
(72) Bonnett, William B., 75218, Dallas, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **1 422 596 A2**
H04B 1/16
(25) En (26) En
(21) 03257044.2 (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) 20.11.2002 GB 0227136
(54) • *Verringerte Leistungsaufnahme Signalverarbeitungs-Verfahren und -Anordnung*
• *Reduced power consumption signal processing methods and apparatus*
• *Méthodes et dispositif de traitement du signal à consommation d'énergie réduite*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Fitton, Michael Philip, Bristol BS1 4ND, GB
Dolwin, Anthony Craig, Bristol BS1 4ND, GB
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

G06F 1/32 → (51) G06F 9/318

(51) **G06F 3/00** (11) **1 422 597 A1**
G10K 15/02 G09G 5/00
G11B 27/34
(25) Ja (26) En
(21) 02762917.9 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/008778 30.08.2002
(87) WO 2003/019342 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001262936
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SAKURAI, Mikiko, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
KORI, Takayuki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
KOJIMA, Kiyonobu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 3/00 → (51) H04L 12/28

(51) **G06F 3/02** (11) **1 422 598 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025748.9 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 US 300174
(54) • *System und Verfahren zur Zeicheneingabe unter Benutzung einer direktionalen Schreibplatte*
• *System and method for inputting characters using a directional pad*

• *Procédé et système de saisie de caractères à l'aide d'une tablette directionnelle*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Anson, David Leininger Adolphson, Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/023** (11) **1 422 599 A1**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 02102606.7 (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
(54) • *Verfahren und Benutzerschnittstelle zur Zeicheneingabe*
• *Method and user interface for entering characters*
• *Méthode et interface utilisateur de saisie de caractères*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Tokkonen, Timo, 90800, Oulu, FI
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06F 3/023** (11) **1 422 600 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020785.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 JP 2002338059
(54) • *Informationsverarbeitungsgerät und Verfahren zur Zuweisung einer Funktion zu einer Taste*
• *Information processing apparatus, and method of assigning function to key*
• *Dispositif de traitement d'information, et méthode pour allouer une fonction à une touche*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Fukui, Kotaro, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 422 601 A1**
H01H 13/70 G02F 1/1333
G09F 1/00 G09F 9/30
(25) Ja (26) En
(21) 02747697.7 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/007331 18.07.2002
(87) WO 2003/019346 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 JP 2001252076
05.12.2001 JP 2001371246
12.06.2002 JP 2002171739
(54) • *BERÜHRUNGSSENSOR, DISPLAY MIT BERÜHRUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON POSITIONSDATEN*
• *TOUCH SENSOR&COMMA; DISPLAY WITH TOUCH SENSOR&COMMA; AND METHOD FOR GENERATING POSITION DATA*
• *CAPTEUR TACTILE, AFFICHAGE A CAPTEUR TACTILE ET PROCEDE DE GENERATION DE DONNEES DE POSITION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- (72) MIYAMOTO, Saburo, Kamo-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-1127, JP
NAKANO, Toshihisa, Tenri-shi, Nara 632-0072, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **1 422 602 A1**
H01H 13/70
- (25) Ja (26) En
(21) 02765366.6 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008703 29.08.2002
(87) WO 2003/019347 2003/10 06.03.2003
(30) 30.08.2001 JP 2001262367
- (54) • ANBRINGUNGSSTRUKTUR FÜR EINE WIEDERABZIEHBARE TRANSPARENTE BERÜHRUNGSTAFEL UND DAFÜR VERWENDETE ANBRINGFOLIE
• MOUNTING STRUCTURE FOR RE-PEELABLE TRANSPARENT TOUCH PANEL AND MOUNTING SHEET USED FOR IT
• STRUCTURE DE MONTAGE POUR PANEAU TACTILE TRANSPARENT AMOVIBLE, ET FEUILLE DE MONTAGE UTILISEE A CET EFFET
- (71) NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
- (72) NISHIKAWA, Kazuhiro, Nissha Printing Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
ASAKURA, Takeshi, Nissha Printing Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **1 422 603 A2**
En (26) En
(21) 03026808.0 (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) 25.11.2002 JP 2002341428
- (54) • Hinweisvorrichtung und elektronisches Gerät ausgestattet mit der Hinweisvorrichtung
• Pointing device and electronic apparatus provided with the pointing device
• Dispositif de pointage et appareil électronique muni du dispositif de pointage
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Suzuki, Daisuke, Tokyo, JP
Kushita, Masayuki, Tokyo, JP
Kiuchi, Hiroyuki, Tokyo, JP
Matsuo, Ryuji, NEC Saitama Ltd., Kodama-gun Saitama, JP
Fujihara, Katsuki, Minato-ku Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **1 422 604 A1**
En (26) En
(21) 03078377.3 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 07.11.2002 US 289858
- (54) • Durchsichtige, flexible Folienbahn für berührungsempfindlichen Widerstandsbildschirm
• Transparent flexible sheet for resistive touch screen
• Feuille transparente flexible pour écran tactile résistif
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Bourdelais, Robert P., 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
Kaminsky, Cheryl J., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalons sur Saône Cedex, FR
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **1 422 605 A2**
En (26) En
(21) 03250528.1 (22) 29.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 21.11.2002 KR 2002072694
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verhinderung von Rauschen in einem berührungsempfindlichen Bildschirm
• Apparatus and method for preventing noise in a touch screen
• Dispositif et méthode pour empêcher le bruit dans un écran tactile
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Choi, Hyun-seok, Seodaemun-gu, Seoul, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- G06F 3/033** → (51) G06F 3/023
- G06F 3/033** → (51) G09G 5/00
-
- (51) **G06F 3/06** (11) **1 422 606 A1**
G06F 13/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 02406002.2 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(54) • Auswechselbares und tragbares Datenträgergerät
• Detachable and portable data medium device
• Dispositif amovible et portable de support de données
- (71) Maffini, Patrice, Chemin du Collège 58, 1400 Cheseaux-Noréaz, CH
- (72) Jakob, Eric, 1400 Yverdon-les Bains, CH
Maffini, Patrice, 1350 Orbe, CH
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH
-
- G06F 3/06** → (51) G11B 27/00
-
- (51) **G06F 3/12** (11) **1 422 607 A1**
En (26) En
(21) 02102613.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
(54) • Verfahren zur Ausgabe eine digitale Produktdefinition eines Druckerzeugnisses an eine Layout-Anwendung
• Method for outputting a digital product definition of a printed product to a layout application
• Procédé d'envoi d'une définition numérique de produit d'un produit imprimé vers une application de mise en page
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Leurs, Laurens, 2640 Mortsel, BE
-
- G06F 3/12** → (51) G06T 1/20
- G06F 3/16** → (51) G06F 1/00

(51) **G06F 7/58** (11) **1 422 611 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03251060.4 (22) 21.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 20.11.2002 US 300922

(54) • Mikroprozessor mit Pseudozufallszahlengenerator und Befehl zur Speicherung von Zufallsdaten
 • Microprocessor with random number generator and instruction for storing random data
 • Microprocesseur avec générateur de nombres pseudo-aléatoires et instruction de stockage de données aléatoires

(71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US

(72) Henry, G. Glenn, Austin, Texas 78746, US
 Parks, Terry, Austin, Texas 78737, US

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

(51) **G06F 7/58** (11) **1 422 612 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03251062.0 (22) 21.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 21.11.2002 US 300933

(54) • Bitfolgenfilter eines Zufallszahlengenerators
 • Random number generator bit string filter
 • Filtre de trains de bit d'un générateur de nombres aléatoires

(71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US

(72) Henry, G. Glenn, Austin, Texas 78746, US
 Parks, Terry, Austin, Texas 78737, US

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

(51) **G06F 7/58** (11) **1 422 613 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03251067.9 (22) 21.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 20.11.2002 US 300932

(54) • Kontinuierliche Mehrfachpufferung in einem Zufallszahlengenerator
 • Continuous multi-buffering random number generator
 • Multitamponnage en continu dans un générateur de nombres aléatoires

(71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US

(72) Henry, G. Glenn, Austin, Texas 78746, US
 Parks, Terry, Austin, Texas 78737, US

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

(51) **G06F 7/58** (11) **1 422 614 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03251074.5 (22) 21.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 20.11.2002 US 300931

(54) • Mikroprozessor mit Betriebssystem-unabhängigen Multitaskingbetrieb unterstützendem Zufallszahlengenerator
 • Microprocessor including random number generator supporting operating system-independent multitasking operation
 • Microprocesseur comprenant un générateur de nombres aléatoires portant d'une exploitation multitâche indépendantes du système d'exploitation

(71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US

(72) Henry, G. Glenn, Austin, Texas 78746, US
 Martin-De-Nicolas, Austin, Texas 78730, US
 Parks, Terry, Austin, Texas 78737, US

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

(51) **G06F 9/318** (11) **1 422 615 A2**
 G06F 1/32 G06F 9/38
 G06F 12/08
 (25) En (26) En
 (21) 03256357.9 (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) 15.10.2002 US 270753

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Zugriffsteuerung in einem Cachespeicher
 • Apparatus and method for controlling access in a cache
 • Dispositif et procédé pour commander un accès à l'antémemoire

(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US

(72) Parthasarathy, Sivagnanam, Carlsbad, California 92009, US
 Cofler, Andrew, 38140 La Murette, FR
 Chaverot, Lionel, 38360 Sassenage, FR

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 9/32** (11) **1 422 616 A2**
 G06F 9/38
 (25) En (26) En
 (21) 03256719.0 (22) 23.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 US 283709

(54) • Bedingte Befehlsausführung durch Verwendung von Operand-Prädikaten
 • Conditional instruction execution using operand predicates
 • Exécution d'instructions conditionnelle en utilisant des prédicats d'opérandes

(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US

(72) Rizzo, Davide, San Diego, CA 92122, US
 Colavin, Osvaldo, San Diego, CA 92122, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 422 617 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03257264.6 (22) 18.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 US 299120

(54) • Zusatzprozessorarchitektur auf Basis von einem Befehlsaufspaltungs-Transaktionsmodell

• Coprocessor architecture based on a split-instruction transaction model
 • Architecture de processeur adjoint basée sur un modèle de transaction d'instructions fendues

(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US

(72) Parthasarathy, Sivagnanam, Carlsbad, California 92009, US
 Driker, Alexander, San Diego, California 92130, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 422 618 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03257332.1 (22) 20.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 US 301372

(54) • Gruppierter VLIW-Koprozessor mit einem dynamischen laufzeit-wiederkonfigurierbaren inter-cluster Bus
 • Clustered VLIW coprocessor with runtime reconfigurable inter-cluster bus
 • Coprocesseur VLIW en grappe avec un bus inter-cluster dynamiquement reconfigurable à temps d'exécution

(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US

(72) Rizzo, Davide, San Diego California 92122, US
 Colavin, Osvaldo, San Diego California 92122, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G06F 9/38 → (51) G06F 9/318

G06F 9/38 → (51) G06F 9/32

(51) **G06F 9/44** (11) **1 422 619 A2**
 G06F 9/45
 (25) En (26) En
 (21) 03023037.9 (22) 13.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.10.2002 US 273594

(54) • Verfahren und System zum Entwickeln eines Softwareprogramms mittels zusammengestellten Schablonen
 • Method and system for developing a software program using compound templates
 • Méthode et système pour développer un programme de logiciel utilisant des gabarits composés

(71) Rockwell Software Inc., 2424 South 102nd Street, West Allis, Wisconsin 53227, US

(72) Bronikowski, Joseph T., New Berlin, WI 53151, US
 Robak, Paul T., Milwaukee, WI 53202, US
 Yuen, Kam-Por, Anthem, AZ 85086, US
 Weber, Jason A., Wauwatosa, WI 53226, US

(74) Lippert, Marianne, et al, JUNG H M L, HOLTZ MARTIN LIPPERT, Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 422 620 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03257306.5 (22) 19.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 US 301321

- (54) • *Interpretation von DVD Assembler-Programmen in Java-basierten interaktiven Digital-TV-Systemen*
• *Interpretation of DVD assembly language programs in java TV-based interactive digital television environments*
• *Interprétation des programmes en code assembleur DVD dans des systèmes de télévision interactifs digital basés sur Java*

- (71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) Foote, William F., Los Angeles, CA 90066, US
Courtney, Jonathan D., Richardson, TX 75080, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 422 621 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253806.8 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.06.2002 US 176439

- (54) • *Verfahren zur Konfiguration eines Rechners zur Verwendung eines Ferngerätes*
• *Method for configuring a computer to use a remote device*
• *Procédé pour configurer un ordinateur à utiliser un appareil à distance*
- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Thurlow, Barry J., Luton, Bedfordshire LU2 7PS, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06F 9/45 → (51) G06F 9/44**G06F 9/46** → (51) H04L 12/28**G06F 9/50** → (51) G06F 9/54

(51) **G06F 9/54** (11) **1 422 622 A2**
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 03025980.8 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 JP 2002331905

- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Konkurrenzarbitrierung*
• *Apparatus, method and program for contention arbitration*
• *Dispositif, procédé et programme pour l'arbitrage de contentieux*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Matsumoto, Michiko, Moriguchi-shi Osaka-fu 570-0034, JP
Suzuki, Yoshiaki, Osaka-shi Osaka-fu 536-0017, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **G06F 11/10** (11) **1 422 623 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257394.1 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 US 303644

- (54) • *Fehlerkorrektur der mittels eines logischen zylindrischen Aufzeichnungsformats in einem Speichermedium gespeicherten Daten*
• *Error correction in a storage medium configured using a logical cylindrical recording format*
• *Correction d'erreur de données dans un support de stockage d'information qui utilise un format d'enregistrement logique et cylindrique*

- (71) QUANTUM CORPORATION, 1650 Technology Drive, Suite 800, San Jose, California 95110, US
(72) Saliba, George, Northborough, Massachusetts 01532, US
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G06F 11/10 → (51) H04L 1/00**G06F 11/32** → (51) G05B 19/4063**G06F 11/34** → (51) G05B 19/4063**G06F 12/08** → (51) G06F 9/318**G06F 12/14** → (51) H04L 9/32

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 422 624 A1**
H04N 7/173
(25) Ja (26) En
(21) 02760734.0 (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
(86) JP 2002/008546 26.08.2002
(87) WO 2003/019387 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 JP 2001255582
(54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *INFORMATION PROVIDING SYSTEM & COMMA; INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD & COMMA; AND INFORMATION PROVIDING APPARATUS AND METHOD*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) TSUTSUI, Shintaro, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
ISOBE, Takatoshi, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 422 625 A1**
H04N 7/173

(25) Ja (26) En

(21) 02760736.5 (22) 26.08.2002

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

(86) JP 2002/008548 26.08.2002

(87) WO 2003/019388 2003/10 06.03.2003

(30) 27.08.2001 JP 2001255584

- (54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*

- *INFORMATION PROVIDING SYSTEM & COMMA; INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD & COMMA; AND INFORMATION PROVIDING APPARATUS AND METHOD*
• *SYSTEME FOURNISSEUR D'INFORMATIONS, APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET APPAREIL ET PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ISOBE, Takatoshi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Mills, Julia, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 13/00 → (51) G06T 13/00

(51) **G06F 13/16** (11) **1 422 626 A2**
G06F 13/40

(25) En (26) En

(21) 03025909.7 (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) 25.11.2002 US 303589

- (54) • *Multi-Kern Kommunikationsmodul, Datenkommunikationssystem mit einem derartigen Modul und Datenkommunikationsverfahren*
• *Multi-core communications module, data communications system incorporating a multi-core communications module, and data communications process*
• *Module de communication à noyaux multiples, système de communication de données comprenant ledit module, et procédé de communication de données*
- (71) LSI LOGIC CORPORATION, Patent Law Department, 1621 Barber Lane, M/S : D-106, Milpitas, CA 95035, US
(72) Emerson, Steven M., Chanhassen MN 55317, US
Hammit, Gregory, Eagan MN 55122, US
Kopacek, Steven, Maple Grove MN 55369, US
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

(51) **G06F 13/26** (11) **1 422 627 A1**

(25) It (26) En

(21) 02425709.9 (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

- (54) • *Verfahren zur Erzeugung von Unterbrechungsbefehlen in einem Mikroprozessorsystem und bezügliches Prioritätsunterbrechungssteuerungsgerät*
• *Method for generating interrupt commands in a microprocessor system and relative priority interrupt controller*
• *Procédé pour la génération de commande d'interruption dans un système microprocesseur et gestionnaire d'interruption prioritaire*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pezzini, Saverio, 20059 Vimercate, IT
(74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

(51) **G06F 13/362** (11) **1 422 628 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02751770.5 (22) 29.07.2002
 (84) DE FR GB IT
 (86) JP 2002/007695 29.07.2002
 (87) WO 2003/014947 2003/08 20.02.2003
 (30) 02.08.2001 JP 2001234665
 (54) • *HOST-VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEMSTEUERVERFAHREN*
 • *HOST APPARATUS&COMMA; ELECTRONIC DEVICE&COMMA; AND TRANSMISSION SYSTEM CONTROL METHOD*
 • *APPAREIL HOTE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE DE SYSTEME DE TRANSMISSION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) IWATA, Kazuya, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP
 ADACHI, Tatsuya, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP
 KASAHARA, Tetsushi, Katano-shi, Osaka 576-0016, JP
 NAKAMURA, Seiji, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081, JP
 (74) Price, Paul Anthony King, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 13/38 → (51) G06F 3/06
G06F 13/40 → (51) G06F 13/16
G06F 15/00 → (51) G06F 1/00
G06F 15/00 → (51) H04L 9/32

(51) **G06F 15/177** (11) **1 422 629 A2**
 G05B 19/042
 (25) De (26) De
 (21) 03023117.9 (22) 10.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 19.11.2002 DE 10254010
 (54) • *Verfahren und Datennetzwerk zur automatischen Konfiguration einer Parametrieroberfläche von Werkzeugmaschinen oder Produktionsmaschinen*
 • *Method and data network for the automatic configuration of the display of parameters for machine tools or production machines*
 • *Procédé et réseau de données pour la configuration automatique de l'affichage de paramètres de machine-outils ou machines de production*
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Neudeck, Michael, 91056 Erlangen, DE

(51) **G06F 17/14** (11) **1 422 630 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03257267.9 (22) 18.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 20.11.2002 KR 2002072388
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung einer inversen diskreten Cosinus-Transformation*
 • *Method and apparatus for performing inverse discrete cosine transform*
 • *Méthode et appareil pour effectuer un transformé discrète inverse du cosinus*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
 (72) Cha, Sang-chang, Youngtong-dong Paldal-gu Gyeonggi-do, KR
 Ahn, Jong-hak, Youngtong-dong Paldal-gu Gyeonggi-do, KR
 (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 17/17** (11) **1 422 631 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03021769.9 (22) 25.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 25.11.2002 US 429053 P
 31.07.2003 US 631934
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung für schnelle Interpolation von mehrdimensionalen Funktionen mit nicht-rechteckigen Datensätzen*
 • *Method and apparatus for fast interpolation of multi-dimensional functions with non-rectangular data sets*
 • *Méthode et appareil pour l'interpolation rapide des fonctions multidimensionnelles comprenant des ensembles de données non rectangulaires*
 (71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantan Road, Vergennes, VT 05491, US
 (72) Zakrzewski, Radoslaw Romuald, South Burlington Vermont 05403, US
 (74) Bickel, Michael, Westphal - Mussnug & Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/21** (11) **1 422 632 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03024161.6 (22) 20.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 29.10.2002 US 282947
 (54) • *Verfahren und Anordnung zur Verarbeitung von PDF-Daten, die durchsichtige Objekte enthalten*
 • *Method and apparatus to process portable document format data containing transparency*
 • *Procédé et dispositif de traitement de données PDF qui contiennent des objets transparents*
 (71) Esko-Graphics A/S, Industriparken 35-37, 2750 Ballerup, DK
 (72) Boonen, Paul, J., J., 3910 Neerpelt, BE
 (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **G06F 17/24** (11) **1 422 633 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03015615.2 (22) 16.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 25.11.2002 JP 2002340963
 (54) • *Dokumententwurfssystem und Entwurfsverwaltungsprogramm*
 • *Document authoring system and authoring management program*
 • *Système de création des documents et logiciel de gestion de la création*
 (71) Internet Disclosure Co., Ltd., 20-9 Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 Asia Securities Printing Co., Ltd., 25-7 Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Takizawa, Hiroshi, Internet Disclosure Co., Ltd., Kodeira-shi, Tokyo, JP
 Kawanishi, Sachiko, Tokyo, JP
 (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/28** (11) **1 422 634 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03026143.2 (22) 13.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 20.11.2002 US 300309
 (54) • *Verfahren und Anordnung zum statistischen Lernen von Übersetzungszusammenhänge zwischen Phrasen*
 • *Statistical method and apparatus for statistical learning of translation relationships among phrases*
 • *Procédé et dispositif d'apprentissage statistique de correspondances de traduction entre les phrases*
 (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) Moore, Robert C., Mercer Island WA 98040, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 422 635 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 02025941.2 (22) 20.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (54) • *Verfahren zum Erstellen einer Systemwissen auf dem Gebiet der Antriebstechnologie enthaltenden Datenbank*
 • *Method for building a database containing system knowledge in the field of propulsion technology*
 • *Méthode de création d'une base de données contenant des connaissances de systèmes dans le domaine des technologies de propulsions*
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Strömsdorf, Christian, 90453 Nürnberg, DE
 Wenzel-Teuber, Wendelin, 90762 Fürth, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 422 636 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02026372.9 (22) 25.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (54) • *System und Methode von strukturierter Dateierzeugung*
 • *Structured data set generation system and method*
 • *Méthode et système de génération d'un jeu de données structuré*
 (71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
 (72) Janssen, Ocke, 20255 Hamburg, DE
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 422 637 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026379.4 (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

(54) • *Verfahren und System zum Anzeigen von Daten*

- *Data display method and system*
- *Méthode et système d'affichage de données*

(71) Culture Com. Technology (Macau) Ltd., Avn Xian Hai, s/n EDF Zhu Kuan, C.C., 6 & (J-L), Macau, MO

(72) Shen, Te-Chang, 6&(I-L), Macau, MO

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 422 638 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026160.6 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 DE 10253786

(54) • *Rechnergestützte Ermittlung einer Ähnlichkeit eines elektronisch erfassten ersten Kennzeichens zu mindestens einem zweiten solchen Kennzeichen*

- *Computer-aided determination of similarity between a first electronically-acquired characteristic mark and at least one second such mark*
- *Détermination assistée par ordinateur de la similarité entre un premier indice saisi électriquement et au moins un deuxième tel indice*

(71) Schäfer, Detmar, Lesumer Brink 14, 28717 Bremen, DE

(72) Busemann, Stephan, 66133 Saarbrücken, DE

Eisele, Andreas, 66123 Saarbrücken, DE

Schröder, Marc, 66111 Saarbrücken, DE

Schäfer, Detmar, 28717 Bremen, DE

(74) Manasse, Uwe, Dr., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 422 639 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078605.7 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 US 304127

(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und System*

- *Imaging method and system*
- *Procédé de traitement d'images et système*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Fedorovskaya, Elena A., Rochester New York 14650-2201, US

Endrikhovski, Serguei, Rochester New York 14650-2201, US

Matraszek, Tomasz A., Rochester New York 14650-2201, US

Parulski, Kenneth A., Rochester New York 14650-2201, US

Zacks, Carolyn A., Rochester New York 14650-2201, US

Taxier, Karen M., Rochester New York 14650-2201, US

Telek, Michael J., Rochester New York 14650-2201, US

Marino, Frank, Rochester New York 14650-2201, US

Harel, Dan, Rochester New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 422 640 A2**
H04L 29/12

(25) En (26) En

(21) 04004667.4 (22) 14.07.1999

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

(30) 14.07.1998 US 92710 P

19.05.1999 US 314863

(54) • *Globales Dokumentenhostsystem unter Verwendung verteilter Phantomservers mit eingebetteten Inhalten*

- *Global document hosting system utilizing embedded content distributed ghost servers*
- *Système global d'hébergement des documents utilisant des serveurs fantômes distribués ayant des contenus embarqués*

(71) Massachusetts Institute Of Technology, Room NE 25-230, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB 99934032.6 / 1 125 219

G06F 17/30 → (51) G06F 1/00

G06F 17/30 → (51) H04N 5/44

G06F 17/50 → (51) G01M 17/02

(51) **G06F 17/60** (11) **1 422 641 A1**
H04L 12/18

(25) En (26) En

(21) 02026392.7 (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

(54) • *System und Methode zur Filterung und Bearbeitung von Marktdaten*

- *Market data filtering and processing system and method*
- *Système et méthode pour filtrer et reformatter des données de marché*

(71) DEUTSCHE BÖRSE AG, Neue Börsenstrasse 1, 60487 Frankfurt am Main, DE

(72) Bohnenberger, Oliver, Deutsche Börse AG, 60487 Frankfurt am Main, DE

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

(51) **G06F 17/60** (11) **1 422 642 A1**
(25) De (26) De

(21) 02406001.4 (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

(54) • *Verfahren zur nichtlinearen Dokumentenauswertung*

- *Method for non-linear evaluation of documents*
- *Procédé d'évaluation non-linéaire de documents*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) De Paris, Walter, 4310 Rheinfelden, CH

Möller, Uwe, Dr., 5116 Schinznach-Bad, CH

Wernli, Valborg, 5452 Oberrohrdorf, CH

(51) **G06F 17/60** (11) **1 422 643 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02745448.7 (22) 08.07.2002

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

(86) ES 2002/000337 08.07.2002

(87) WO 2003/012702 2003/07 13.02.2003

(30) 02.08.2001 ES 200101819

(54) • *SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN FINDEN VON VISIBILITÄTZONEN*
• *SYSTEM FOR AUTOMATICALLY LOCATING VISIBILITY ZONES*
• *SYSTEME PERMETTANT DE LOCALISER AUTOMATIQUEMENT DES ZONES DE VISIBILITE*

(71) Cuende Asociados, Analistas de Gestin Publicitaria, S.A., Paseo de la Castellana, 135-17A, E-28046 Madrid, ES

(72) CUENDE ALONSO, Daniel, E-28230 Las Rozas, Madrid, ES

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

(51) **G06F 17/60** (11) **1 422 644 A1**
(25) De (26) De
(21) 03024640.9 (22) 27.10.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Verrechnung von mittels eines Netzes genutzten Dienstleistungen*
• *Method for deducting for services in a computer network*
• *procède pour tarifer des services proposés dans un reseau informatique*

(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH

(72) Emery, Jacques, 8802 Kilchberg, CH

(74) Kley, Hansjörg, c/o Siemens AG Patentabteilung Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 422 645 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026152.3 (22) 13.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 JP 2002336500

(54) • *Informationsbereitstellungseinrichtung für Artikel und Informationsbereitstellungsserver für Artikel*
• *Article information providing system and article information providing server*
• *Système de fourniture d'information d'article et serveur de fourniture d'information d'article*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Okano, Yoichi, Tokyo, JP

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

(51) **G06F 17/60** (11) **1 422 646 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026565.6 (22) 18.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 JP 2002338558

(54) • *System und Verfahren zum elektronischen Erwerb*
• *System and Method for Electronic Purchase*
• *Système et procédé de acquisition électronique*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Nakayama, Takehiro, Int.Prop.Dept.NTT DoCoMo,Inc., Tokyo 100-6150, JP
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 422 647 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04004736.7 (22) 13.11.1997
(84) DE FR GB
(30) 18.11.1996 JP 30627396
19.09.1997 JP 25503797
30.09.1997 JP 26656997

- (54) • Netzwerksystem für Fotodienst
• Network photograph service system
• Système de réseau de service photographique

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-01, JP
(72) Kazuo, Shiota, Fuji Photo Film Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Nobuyoshi, Nakajima, Fuji Photo Film Co., Ltd., Tokyo, JP
Shuichi, Ohtsuka, Fuji Photo Film Co., Ltd., Tokyo, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(62) 97119896.5 / 0 856 972

G06F 17/60 → (51) H04L 29/06

G06F 17/60 → (51) H04M 15/00

G06F 17/60 → (51) H04N 7/14

(51) **G06F 19/00** (11) **1 422 648 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024944.5 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 JP 2002314878
29.10.2002 JP 2002314879

- (54) • Verfahren zur Verarbeitung von Probenbildern und Probeninspektionssystem und Verfahren
• Sample picture data processing method and sample inspection system and sample inspection method
• Procédé pour traiter des images d'un échantillon et système et procédé d'inspection d'un échantillon

(71) National Institute of Radiological Sciences, 9-1, Anagawa 4-chome, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba-ken 263-8555, JP
Seiko Precision Inc., 1-1, Akanehama 1-chome, Narashino-shi, Chiba-ken, JP

(72) Yasuda, Nakahiro Nat Inst of Radiological Science, Chiba-Shi Chiba-Ken 263-8555, JP
Benton, Eric, Nat Inst of Radiological Sciences, Chiba-Shi Chiba-Ken 263-8555, JP
Ishii, Hitoshi, c/o K.I. Technology Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa-Ken 224-0032, JP
Takayama, Sumiko, Matsudo-Shi Chiba-Ken, JP
Inagaki, Shinsuke, Matsudo-Shi Chiba-Ken, JP
Kobayashi, Isao, Matsudo-Shi Chiba-Ken, JP
Higashimata, Atsushi, Sanki Industry Co., Ltd., Chiba-Shi Chib-Ken, JP
Honma, Yoshihiro, Narashino-shi Chiba-ken, JP
Umeshima, Yosuke, Narashino-shi Chiba-ken, JP

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

(51) **G06F 19/00** (11) **1 422 649 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026433.7 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 DE 10253728

- (54) • Verfahren zur Einnahmeuberwachung von Medikamenten
• Method for monitoring the taking of medicines
• Procédé pour le contrôle de la prise de médicaments

(71) Hafner, Dieter, Dr., Blumroderstrasse 23, D-90482 Nürnberg, DE
Lehrer, Eberhard, Kapferstrasse 1, 90482 Nürnberg, DE

(72) Schreier, Jochen, Am Sonnenhugel 10, 90765 Fürth, DE

(74) Hafner, Dieter, Dr., D-90482 Nürnberg, DE
Lehrer, Eberhard, 90482 Nürnberg, DE
Schreier, Jochen, 90765 Fürth, DE

(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 422 650 A2**
G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 03026643.1 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 JP 2002337355

- (54) • System zur Verhinderung von gegenseitiger Kreuz-Kontamination und automatischer Analytator
• A cross-contamination prevention system and automatic analyzer
• Système destiné à la prévention de la contamination croisée et analyseur automatise

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) Hitachi Science Systems, Ltd., 1040, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP

(74) Kikuchi, Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP

Hayashi, Masami, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP

Mimura, Tomonori, Naka Division, Design & Man. Gp., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP

Hattori, Mitsuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP

Sato, Takeshi, Medical systems Sales & Mktg. Div., Minato-ku Tokyo 105-8517, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 422 651 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 03396105.3 (22) 20.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 FI 20022078

- (54) • Verfahren und System für Einsammeln von Patiententruckmeldungen
• Method and system for collecting patient feedback

• Procédé et système pour rassembler les opinions de patients
(71) Arieste Oy, Kasarmintie 15, 90100 Oulu, FI
(72) Linden, Teppo, 90520 Oulu, FI
Junttila, Markus, 90150 Oulu, FI
(74) Pykala, Timo Tapani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

G06K 1/12 → (51) G06K 17/00

(51) **G06K 7/00** (11) **1 422 652 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025713.3 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 DE 10254151

- (54) • Verfahren zur kollisionsfreien Datenübertragung zwischen Schreib-/Lese-Geräten (SLG) und einem mobilen Datenspeicher (MDS) sowie Schreib-/Lese-Gerät (SLG), mobiler Datenspeicher (MDS) und Identifikationssystem für ein derartiges Verfahren
• Method for collision-free data exchange between reading/writing device and mobile data carrier, reading/writing device, mobile data carrier and identification system

- Procédé pour la transmission sans collision d'informations entre un appareil de lecture/ écriture et un support d'information mobile, appareil de lecture/écriture, support d'information mobile et système d'identification

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Gila, Janos, Dr., 2340 Modling, AT

Konrad, Wolfgang, 2340 Modling, AT
Renner, Alexander, Dr., 1120 Wien, AT

G06K 7/00 → (51) G06K 19/07

(51) **G06K 7/10** (11) **1 422 653 A2**
H03F 3/08
(25) En (26) En
(21) 04002059.6 (22) 17.10.1996

(84) CH DE FR GB LI
(30) 19.10.1995 US 545298

- (54) • Elektrooptischer Sensor
• Electro-optical sensor
• Capteur électro-optique

(71) Diebold Election Systems, Inc., 5995 Mayfair Road, North Canton, Ohio 44720, US

(72) Zavislan, James M., Pittsford NY 14534, US

(74) Grodevant, Scott R., Hilton NY 14468, US

(74) Hector, Annabel Mary, et al, D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(62) 96936644.2 / 0 799 459

G06K 9/46 → (51) G06K 19/06

(51) **G06K 13/08** (11) **1 422 654 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023622.8 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 JP 2002335296

- (54) • Kartenprozessor
• Card processor
• Processeur de carte

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Yooshi, Masahiro Omron Co. 801, Manimifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollkopf
Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899
Landsberg, DE

(51) **G06K 13/16** (11) **1 422 655 A2**
B65H 7/12

(25) En (26) En

(21) 03078607.3 (22) 13.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 US 303263

(54) • Verfahren und Gerät für das Entdecken mehrerer Dokumente in einem mehreren Ultraschall-sensoren verwendenden Dokumentenscanner

• A method and apparatus for detection of multiple documents in a document scanner using multiple ultrasonic sensors

• Méthode et appareil pour la détection de multiples documents dans un balayeur de documents utilisant des capteurs ultrasonores

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Phinney, Jennifer J., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US

Phinney, Daniel P., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US

Pultorak, David M., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US

Blish, Nelson A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

(51) **G06K 17/00** (11) **1 422 656 A2**
G06K 1/12

(25) En (26) En

(21) 03257033.5 (22) 07.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 GB 0227201

(54) • Apparat zum Drucken, zum Schreiben/Lesen von Daten in/aus Etiketten mit Speicher und Verfahren dafür

• Apparatus for printing, data writing to memory tags and data reading from memory tags, and methods therefor

• Appareil pour imprimer, écrire/lire des données dans/à partir des étiquettes à mémoire, et méthode de fonctionnement

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Waters, John Deryk, Combe Down Bath BA2 5AN, GB

(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

G06K 19/00 → (51) G11B 27/00

(51) **G06K 19/06** (11) **1 422 657 A1**
G06K 9/46

(25) En (26) En

(21) 02026307.5 (22) 20.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • Verfahren zur Merkmalenanwesenheitserfassung und Verfahren zur Verwaltung eines Komponentenvorrats

• Method of detecting the presence of figures and methods of managing a stock of components

• Méthode de détection de la présence de figures et méthodes de gestion de stocks de composants

(71) Setrix AG, Leopoldstrasse 236, 80807 München, DE

(72) Spindler, Thomas, 74632 Neuenstein, DE
Chiu, Ming-Yee, Princeton Jct, NJ 08540, US

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **1 422 658 A2**
G06K 7/00

(25) En (26) En

(21) 03257042.6 (22) 07.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 GB 0227197

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Annotation eines Objektes mit elektronischen Daten

• Method of annotating an item with electronic data and apparatus therefor

• Méthode et dispositif d'annotation d'un objet avec des données électroniques

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Waters, John Deryk, Combe Down Bath BA2 5AN, GB

(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

G06K 19/077 → (51) B41J 3/44

G06K 19/10 → (51) G07D 7/00

G06T 1/00 → (51) G01B 11/24

G06T 1/00 → (51) G01N 21/64

(51) **G06T 1/20** (11) **1 422 659 A1**
G09G 5/00 G06F 3/153

(25) Ja (26) En

(21) 03727992.4 (22) 25.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/005328 25.04.2003

(87) WO 2003/091947 2003/45 06.11.2003

(30) 25.04.2002 JP 2002123768

23.04.2003 JP 2003118046

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG

• IMAGE PROCESSING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KAYADA, Tadashi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0042, JP

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

(51) **G06T 3/00** (11) **1 422 660 A2**

(25) En (26) En

(21) 03078465.6 (22) 03.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 US 302033

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bilderzeugung für ausgedehnte Panoramabildzusammensetzung

• Method and system for generating images used in extended range panorama composition

• Procédé et dispositif de production d'images utilisant une plage étendue pour la composition d'une image panoramique

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Chen, Shoupu, Rochester, New York 14650-2201, US

Cahill, Nathan D., Rochester, New York 14650-2201, US

Revelli, Joseph F., Jr., Rochester, New York 14650-2201, US

Ray, Lawrence A., Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **1 422 661 A2**
G06T 5/30 G06T 7/00

(25) En (26) En

(21) 03078686.7 (22) 20.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 IT va20020060

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Analyse von Array-Bildern

• Method and device for the analysis of array images

• Procédé et dispositif pour l'analyse des images de réseau d'échantillons réactifs

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Alessi, Enrico, 95127 Catania, IT

Cuce', Giovanni, 95030 Gravina di Catania, IT

(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza Repubblica 5, 21100 Varese, IT

G06T 5/30 → (51) G06T 5/00

(51) **G06T 5/40** (11) **1 422 662 A2**
(25) En (26) En

(21) 03256879.2 (22) 30.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 JP 2002337127

(54) • Bildverarbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Kontrastverstärkung mittels Histogrammausgleich

• Image processing apparatus and method for contrast enhancement by histogram equalization

• Appareil et procédé de traitement d'images pour améliorer le contraste utilisant l'égalisation d'histogramme

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Shinbata, Hiroyuki c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

Tsuchiya, Keiji c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

Takahashi, Naoto c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06T 7/00 → (51) G01N 23/04	(51) G06T 13/00 (11) 1 422 666 A1	(54) • Identifizierungsbestätigungssystem • Identification confirmation system • Système de confirmation d'identification
G06T 7/00 → (51) G06T 5/00	(25) Ja (26) En (21) 02762919.5 (22) 30.08.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR (86) JP 2002/008783 30.08.2002 (87) WO 2003/019476 2003/10 06.03.2003 (30) 30.08.2001 JP 2001260846 (54) • <i>INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR- RICHTUNG UND -VERFAHREN</i> • <i>INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD</i> • <i>APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS</i>	(71) Black, Gerald R., 30590 Southfield Road, Suite 160, Southfield, MI 48076, US (72) Black, Gerald R., Southfield, MI 48076, US (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB (62) 99925550.8 / 1 084 479
(51) G06T 7/60 (11) 1 422 663 A1 B60Q 1/14 (25) Fr (26) Fr (21) 03292599.2 (22) 17.10.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (30) 19.11.2002 FR 0214775 (54) • <i>Verfahren und Anordnung zur Bestimmung der Sichtweite eines Fahrzeuglenkers</i> • <i>Method and apparatus for determining the distance of visibility of the driver of a vehicle</i> • <i>Procédé et dispositif de détermination de la distance de visibilité du conducteur d'un véhicule</i>	(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP (72) MIYAZAKI, Mitsuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP (74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB	(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR (72) Leleve, Joel c/o Valeo Vision, 93012 Bobigny Cédex, FR Rebut, Julien c/o Valeo Vision, 93012 Bobigny Cédex, FR Bensrhair, Abdelaziz c/o Valeo Vision, 93012 Bobigny Cédex, FR
G06T 7/60 → (51) G06T 5/00	(51) G06T 15/50 (11) 1 422 667 A1 (25) En (26) En (21) 03257280.2 (22) 18.11.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (30) 19.11.2002 US 299210 (54) • <i>Schattierungssprachschnittstelle und Verfahren</i> • <i>Shading language interface and method</i> • <i>Interface pour langage d'ombrage et procédé</i>	(71) Black, Gerald R., 30590 Southfield Road, Suite 160, Southfield, MI 48076, US (72) Black, Gerald R., Southfield, MI 48076, US (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB (62) 99925550.8 / 1 084 479
(51) G06T 9/00 (11) 1 422 664 A2 (25) En (26) En (21) 03257263.8 (22) 18.11.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (30) 20.11.2002 KR 2002072384 (54) • <i>Verfahren und Vorrichtung für die inverse diskrete Cosinus-Transformation mit hoher Betriebsgeschwindigkeit</i> • <i>High-speed inverse discrete cosine transformation method and apparatus</i> • <i>Procédé et dispositif de calcul à grande vitesse d'une transformée inverse à cosinus discrète</i>	(71) ATI Technologies Inc., One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario L3T 7X6, CA (72) Bleiweiss, Avi I., Sunnyvale California 94087, US (74) Preetham, Arcot, Sunnyvale California 94089, US (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB	(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR (72) Cha, Sang-chang, 806-801 Byuckjeokgol, Paldal-gu Gyeonggi-do, KR Ahn, Jong-hak, 801-905 Byuckjeokgol, Paldal-gu Gyeonggi-do, KR (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(51) G06T 11/00 (11) 1 422 665 A1 (25) En (26) En (21) 03104224.5 (22) 17.11.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (30) 22.11.2002 EP 02102625 (54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Transformation von Bilddaten von einem in einen anderen Farbraum</i> • <i>Method and apparatus for converting image color values from a first to a second color space</i> • <i>Procédé et dispositif de conversion de valeurs de couleur d'image d'un premier à un deuxième espace couleur</i>	(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP (72) Mori, Yasuhiro, Izumi-shi Osaka 594-0073, JP Okabayashi, Ichiro, Ikoma-shi Nara 630-0121, JP Yamauchi, Masaki, Ibaraki-shi Osaka 567-0863, JP (74) Kawabata, Akihiro, Daito-shi Osaka 574-0044, JP Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH	(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US (72) Ray, Lawrence, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US Honsinger, Chris W., 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
G07C 9/00 (11) 1 422 669 A2 (25) En (26) En (21) 03028666.0 (22) 07.04.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (30) 07.04.1998 US 80962 P 08.06.1998 US 88498 P 23.11.1998 US 109511 P	(51) G07C 9/00 (11) 1 422 670 A2 (25) En (26) En (21) 03028667.8 (22) 07.04.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (30) 07.04.1998 US 80962 P 08.06.1998 US 88498 P 23.11.1998 US 109511 P (54) • <i>Identifizierungsbestätigungssystem</i> • <i>Identification confirmation system</i> • <i>Système de confirmation d'identification</i>	(71) Black, Gerald R., 30590 Southfield Road, Suite 160, Southfield, MI 48076, US (72) Black, Gerald R., Southfield, MI 48076, US (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB (62) 99925550.8 / 1 084 479
G07D 7/00 (11) 1 422 671 A1 H04N 1/32 G07F 7/10 (25) En (26) En (21) 02079820.3 (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 (54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Sicherheit einer Transaktionskarte, die eingebettete Bilddaten verwendet</i> • <i>Method and apparatus for transaction card security utilizing embedded image data</i> • <i>Procédé et appareil pour la sécurité d'une carte de transaction avec insertion de données d'image</i>	(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US (72) Ray, Lawrence, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US Honsinger, Chris W., 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	
G07F 7/10 → (51) G07D 7/00	(51) G07F 17/32 (11) 1 422 672 A2 (25) En (26) En (21) 03021926.5 (22) 29.09.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (30) 19.11.2002 US 300223 (54) • <i>Spielgerät, welches ein spezielles Symbol anzeigt</i> • <i>Gaming machine displaying special symbol having randomly selected functions</i> • <i>Machine de jeu affichant un symbol particulier</i>	

- (71) Atronic International GmbH, Borsigstrasse 26,
32312 Lübbecke, DE
(72) Gauselmann, Michael, 32339 Espelkamp, DE

G07F 17/32 → (51) A63F 3/00

- (51) **G07F 17/34** (11) **1 422 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021990.1 (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 US 301126
(54) • *Spielgerät mit einem Auslösungsereignis*
• *Gaming machine having a triggering event*
• *Machine de jeu ayant un événement de déclenchement*

- (71) Atronic International GmbH, Borsigstrasse 26,
32312 Lübbecke, DE
(72) Gauselmann, Michael, 32339 Espelkamp, DE

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 422 674 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01961224.1 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/007500 30.08.2001
(87) WO 2003/021545 2003/11 13.03.2003
(54) • *AUTOMATISCHE GELDTRANSAKTIONSVORRICHTUNG UND GELDWÄHRUNGSEINHEIT MIT EINGEBAUTER KAMERA*
• *AUTOMATIC MONEY TRANSACTING APPARATUS&COMMA; AND PAPER CURRENCY UNIT HAVING BUILT&MINUS;IN CAMERA*
• *APPAREIL DE TRANSACTION AUTOMATIQUE DE MONNAIE, ET UNITE DE MONNAIE DE PAPIER A CAMERA INTEGREE*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) EGAMI, Hiroyuki, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
OHTA, Akinori, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G08B 17/12** (11) **1 422 675 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010529.0 (22) 10.05.2003
(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) 22.11.2002 DE 20218136 U
(54) • *Vorrichtung zur Entkopplung von staubbelasteten Anlagen mit Explosionsgefahr*
• *Device for decoupling dust-laden installations with risk of explosion*
• *Dispositif pour découpler des installations chargés de poussières et avec risque d'explosion*

- (71) Minimax GmbH, Industriestrasse 10/12, 23840 Bad
Oldesloe, DE
(72) Russwurm, Manfred, 23611 Bad Schwartau, DE
Klischat, Olaf, 23869 Elmenhorst, DE
Lindau, Thilo, 23879 Mölln, DE
(74) Lüdtke, Frank, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schildhof
13, 30853 Langenhagen, DE

G08B 19/02 → (51) B64D 15/20

- (51) **G08B 25/08** (11) **1 422 676 A1**
H04M 11/04

- (25) Ja (26) En
(21) 02753226.6 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/007940 02.08.2002
(87) WO 2003/017223 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001245055
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSSYSTEM, ÜBERWACHUNGSVERFAHREN, ÜBERWACHUNGSPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM, DAS DAS ÜBERWACHUNGSPROGRAMM ENTHÄLT*

- *MOBILE COMMUNICATION APPARATUS, MONITORING APPARATUS, MONITORING SYSTEM, MONITORING METHOD, MONITORING PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE MONITORING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE SURVEILLANCE, SYSTEME DE SURVEILLANCE, PROCEDE DE SURVEILLANCE, PROGRAMME DE SURVEILLANCE, ET SUPPORT D'INFORMATION LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT LEDIT PROGRAMME DE SURVEILLANCE*

- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho,
Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) OTSUKI, Yoshiyuki, 801, Minamifudodo-cho, Kyoto-
shi, Kyoto 600-8530, JP
FUKUSHIMA, Yoshihiko, 801, Mimamifudodo-cho,
Kyoto-shi, Kyoto 600-853, JP
OYAGI, Masayuki, 801, Minamifudodo-cho, Kyoto-
shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G08C 17/02** (11) **1 422 677 A2**
(25) En (26) En

- (21) 03257089.7 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.11.2002 JP 2002335284
08.01.2003 JP 2003002151
26.09.2003 JP 2003334643
(54) • *System zur Messung von lebenden Körperinformationen*
• *Living body information measuring system*
• *Système de mesure de l'information du corps vivant*

- (71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome,
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Iijima, Ryuji, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi
Chiba, JP
Moriya, Koichi, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-
shi Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB

G08G 1/056 → (51) G08G 1/0962

- (51) **G08G 1/0962** (11) **1 422 678 A2**
G08G 1/056

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03026326.3 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.11.2002 FR 0214505
(54) • *Kommunikationssystem mit einem Fahrzeug*
• *Communication system with a vehicle*
• *Système de communication avec un véhicule*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
(72) Vigeolas, Andre, 87100 Limoges, FR
Junker, Christian, 95170 Deuil la Barre, FR
(74) Vannini, Torquato, A.P.I. Conseil, Rue M. Dormoy,
64000 Pau, FR

- (51) **G08G 1/0967** (11) **1 422 679 A1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 02405996.6 (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

- (54) • *System zur Verhütung von Unfällen*
• *System for preventing accidents*
• *Système de prevention d'accidents*
(71) Racine, Thierry, Beaugard 7, 2036
Cormondrèche, CH
(72) Racine, Thierry, 2036 Cormondrèche, CH
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel
Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/00

G08G 1/16 → (51) G05D 1/02

- (51) **G08G 5/00** (11) **1 422 680 A2**
B64D 45/00

- (25) En (26) En
(21) 03256137.5 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.11.2002 US 300141
(54) • *Flugzeugsnotsicherheitskontrollsystem, -verfahren und -vorrichtung*
• *Aircraft emergency safety control system, method and apparatus*
• *Système, procédé et appareil de contrôle de sécurité d'urgence d'aéronef*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham,
Massachusetts 02451-1449, US
(72) Langston, James Leland, Colorado Springs,
Colorado 80906, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16,
Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

G09F 1/00 → (51) G06F 3/033

- (51) **G09F 3/20** (11) **1 422 681 A1**
(25) It (26) En

- (21) 02425708.1 (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

- (54) • *Senkrechte Werbekartenhalter für Warenregale*
• *Upright holder of promo cards for shop shelves*
• *Support vertical pour carte promotionnelle pour rayon de magasin*

- (71) Synco S.p.A., Via Pastore, 30, 21046 Gurone di Malnate, IT
- (72) Moterisi, Ermanno, 21100 Varese, IT
- (74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

- (72) Ilyanok, Alexander Mikhailovich, Minsk, 220007, BY
- (74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) TAKASU, Shigeru, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- IRIE, Motosuke, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G09F 9/30** (11) **1 422 682 A1**
G02F 1/1335 G02F 1/1339
G02B 5/20 H05B 33/10
H05B 33/12 H05B 33/14
- (25) Ja (26) En
(21) 02760779.5 (22) 28.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008693 28.08.2002
(87) WO 2003/030131 2003/15 10.04.2003
(30) 29.08.2001 JP 2001260121
- (54) • **ELEKTROOPTISCHE EINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTROOPTICAL DEVICE&COMMA; AND ELECTRONIC APPARATUS**
• **DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE ET APPAREIL ELECTRONIQUE**
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) KAWASE, Tomomi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- G09G 3/20** → (51) G09G 3/30
- (51) **G09G 3/22** (11) **1 422 685 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026491.5 (22) 20.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.11.2002 JP 2002337943
- (54) • **Ermittlerende Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür**
• **Emissive display device and driving method therefor**
• **Dispositif de visualisation emissif et procédé de contrôle pour celui-ci**
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yabu, Shigeki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Tsukamoto, Takeo, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Baviaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 422 688 A1**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 03090386.8 (22) 15.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.11.2002 JP 2002336763
- (54) • **Graphische Benutzerschnittstellenanwendung für mobiles Endgerät und mobiles Endgerät**
• **Graphic user interace for mobile terminal and mobile terminal**
• **Interface utilisateur graphique pour terminal mobile et terminal mobile**
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Tomita, Kazunori, Minato-ku Tokxo, JP
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

- G09F 9/30** → (51) G06F 3/033
- (51) **G09F 11/30** (11) **1 422 683 A1**
G09F 15/00
(25) It (26) En
(21) 02026039.4 (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
- (54) • **Stützvorrichtung für Werbeschirme oder Stoffbahnen**
• **Supporting device for advertising screens or cloths**
• **Dispositif de support pour d'écrans publicitaires ou tissus**
- (71) SUNCOVER s.r.l., Via Due Agosto, 13, I-40016 S. Giorgio di Piano (Bo), IT
- (72) Finelli, Giuseppe, 40016 San Giorgio di Piano (Bologna), IT
Piccioni, Tomaso, 40016 San Giorgio di Piano (Bologna), IT
- (74) Rinaldi, Carlo, Piazza di Porta Castiglione, 16, 40136 Bologna, IT

- (51) **G09G 3/30** (11) **1 422 686 A1**
G09G 3/20 H05B 33/14
(25) Ja (26) En
(21) 02760733.2 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008544 23.08.2002
(87) WO 2003/019517 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 JP 2001253473
- (54) • **ANSTEUERVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG, ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG, INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE DRIVE METHOD, ELECTRONIC DEVICE, SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT, AND ELECTRONIC APPARATUS**
• **PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE, CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEURS, ET APPAREIL ELECTRONIQUE**
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) IMAMURA, Yoichi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- G09G 5/00** → (51) G06F 3/00
- G09G 5/00** → (51) G06T 1/20
- G09G 5/18** → (51) G09G 5/00
- (51) **G10H 1/00** (11) **1 422 689 A2**
G10H 1/36
(25) En (26) En
(21) 03026330.5 (22) 17.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.11.2002 US 302746
- (54) • **Verfahren und System zur Strömung von menschlichen Stimmen und Instrumentenklängen**
• **Method and system for streaming human voice and instrumental sounds**
• **Méthode et système pour la transmission par flux de voix humaine et de sons instrumentaux**
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 01250 Espoo, FI
- (72) Wang, Ye, No. 03-06 Kent Vale Singapore 129792, SG
Hamäläinen, Matti S., 37500 Lempäälä, FI
- (74) Andersson, Björn, et al, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- G09F 15/00** → (51) G09F 11/30
- G09F 19/14** → (51) B31B 17/00
- (51) **G09G 3/02** (11) **1 422 684 A1**
H01L 29/06
(25) Ru (26) En
(21) 02750853.0 (22) 01.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EA 2002/000008 01.03.2002
(87) WO 2003/003335 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 EA 200100786
- (54) • **SELBSTSCANNENDE FLACHANZEIGE**
• **SELF SCANNING FLAT DISPLAY**
• **ECRAN PLAT A BALAYAGE AUTOMATIQUE**
- (71) Ilyanok, Alexander Mikhailovich, Zhulkovsky Street, 10-1-72, Minsk, 220007, BY

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 422 687 A1**
G09G 5/18 H04N 3/227
H04N 3/27
(25) Ja (26) En
(21) 02736194.8 (22) 27.06.2002
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2002/006499 27.06.2002
(87) WO 2003/003341 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 JP 2001195465
- (54) • **VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG UND VIDEOANZEIGEVERFAHREN**
• **VIDEO DISPLAY APPARATUS AND VIDEO DISPLAY METHOD**
• **APPAREIL ET PROCEDE D'AFFICHAGE VIDEO**

- G10H 1/36** → (51) G10H 1/00
- G10K 15/02** → (51) G06F 3/00
- G10K 15/02** → (51) G11B 27/034
- (51) **G10L 13/06** (11) **1 422 690 A1**
G10L 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 02765393.0 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008837 30.08.2002
(87) WO 2003/019527 2003/10 06.03.2003

- (30) 31.08.2001 JP 2001263395
- 27.09.2001 JP 2001298609
- 27.09.2001 JP 2001298610
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES TONHÖHEN-KURVENFORMSIGNALS UND VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN, DEKOMPRIMIEREN UND SYNTHETISIEREN EINES SPRACHSIGNALS DAMIT*
- *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING PITCH WAVEFORM SIGNAL AND APPARATUS AND METHOD FOR COMPRESSING/DECOMPRESSING AND SYNTHESIZING SPEECH SIGNAL USING THE SAME*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION D'UN SIGNAL AFFECTE D'UN PAS ET PROCEDE ET APPAREIL DE COMPRESSION/DECOMPRESSION ET DE SYNTHESE D'UN SIGNAL VOCAL L'UTILISANT*
- (71) Kabushiki Kaisha Kenwood, 2967-3, Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8525, JP
- (72) SATO, Yasushi, Nagareyama-shi, Chiba 270-0163, JP
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

G10L 15/00 → (51) H04N 5/44

- (51) **G10L 15/06** (11) **1 422 691 A1**
G10L 15/18
- (25) En (26) En
- (21) 02025735.8 (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
- (54) • *Verfahren zur Anpassung eines Spracherkennungssystems*
- *Method for adapting a speech recognition system*
- *Méthode d'adaptation d'un système de reconnaissance de la parole*
- (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Goronzy, Silke, Advanced Technol. Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
- Kompe, Ralf, Advanced Technology Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
- Möhler, Gregor, Advanced Technol. Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
- Kemp, Thomas, Advanced Technology Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
- Lam, Yin Hay, Advanced Technology Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
- Marasek, Krzysztof, Advanced Tec. Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G10L 15/18 → (51) G10L 15/06

- (51) **G10L 15/22** (11) **1 422 692 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03257354.5 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 22.11.2002 US 428232 P
- (54) • *Automatisches Einfügen von nichtausgesprochenen Satzzeichen in der Spracherkennung*
- *Automatic insertion of non-verbalized punctuation in speech recognition*
- *Insertion automatique de signes de ponctuation non prononcés dans la reconnaissance de la parole*

- (71) ScanSoft, Inc., 9 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
- (72) Divay, Olivier, Arlington, Massachusetts 02474, US
- Watson, Jonathan, Belmont, Massachusetts 02478, US
- Gold, Allan, Acton, Massachusetts 01720, US
- Van Even, Stijn, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **G10L 19/00** (11) **1 422 693 A1**
G10L 19/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 02772827.8 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008820 30.08.2002
- (87) WO 2003/019530 2003/10 06.03.2003
- (30) 31.08.2001 JP 2001263395
- (54) • *TONHÖHENSIGNALFORMERZEUGUNGS-VORRICHTUNG; TONHÖHENSIGNALFORMERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *PITCH WAVEFORM SIGNAL GENERATION APPARATUS&COMMA; PITCH WAVEFORM SIGNAL GENERATION METHOD&COMMA; AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE GENERATION D'UN SIGNAL A FORME D'ONDE AFFECTE D'UN PAS ; PROGRAMME*
- (71) Kenwood Corporation, 2967-3, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8525, JP
- (72) SATO, Yasushi, Nagareyama-shi, Chiba 270-0163, JP
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

G10L 19/00 → (51) G10L 13/06

- (51) **G10L 19/02** (11) **1 422 694 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03023917.2 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.11.2002 US 300995
- (54) • *Progressiver, verlustfreier und eingebetteter Audiokodierer mit mehrfach-faktorisierung benutzender, reversibler Transformation*
- *A progressive to lossless embedded audio coder (PLEAC) with multiple factorization reversible transform*
- *Codeur progressif sans perte intégrée utilisant une transformée réversible à factorisation multiple*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Li, Jin, Sammamish Washington 98074, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G10L 19/02 → (51) G10L 19/00

- (51) **G11B 5/55** (11) **1 422 695 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03026966.6 (22) 25.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 25.11.2002 KR 2002073477

- (54) • *Kopfschaltungsverfahren welches eine Spurnummerübereinstimmung verwendet*
- *Head switching method using track number matching*
- *Méthode, utilisant l'égalité de numéro de piste, pour commuter des têtes*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (72) Kim, Jae-hyeong, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 5/848 → (51) G03C 1/74

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 422 696 A2**
G02B 5/18
- (25) En (26) En
- (21) 03026931.0 (22) 25.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 25.11.2002 JP 2002340589
- (54) • *Optische Kopfvorrichtung*
- *Optical head apparatus*
- *Dispositif de tête optique*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Komma, Yoshiaki, Hirakata-shi Osaka 573-1113, JP
- Mizuno, Sadao, Ibaraki-shi Osaka 567-0832, JP
- Tanaka, Yasuhiro, Ashiya-shi Hyogo 659-0031, JP
- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hillt & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **G11B 7/0045** (11) **1 422 697 A2**
G11B 23/40 G11B 7/007
- (25) En (26) En
- (21) 03026055.8 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 15.11.2002 JP 2002332720
- 25.04.2003 JP 2003122059
- (54) • *Verfahren, Programm und System zur Erzeugung eines sichtbaren Bildes auf einer optischen Platte*
- *Method, program and system of forming visual image on optical disk*
- *Procédé, programme et système de formation d'une image visuelle sur un disque optique*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Morishima, Morito, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
- Usui, Akira, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
- Konagai, Yusuke, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
- (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G11B 7/0065** (11) **1 422 698 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03257404.8 (22) 24.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 22.11.2002 US 429012 P
- 08.09.2003 US 658055
- (54) • *Verfahren zur seitenweisen Aufzeichnung und Wiedergabe einer holographischen ROM Medium*
- *Methods for page-wise recording and reading of a holographic ROM medium*

- *Procédé d'enregistrement et lecture page par page d'un support holographique ROM*
- (71) InPhase Technologies, Inc., 2000 Pike Road, Longmont, CO 80501, US
- (72) Curtis, Kevin R., Longmont, Colorado 80503, US
Anderson, Kenneth E., Boulder, Colorado 80302, US
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 7/007 → (51) G11B 7/0045

G11B 7/007 → (51) G11B 7/085

G11B 7/013 → (51) G11B 7/26

- (51) **G11B 7/08** (11) **1 422 699 A1**
G11B 7/085 G11B 7/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 02760782.9 (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) JP 2002/008750 29.08.2002
- (87) WO 2003/019544 2003/10 06.03.2003
- (30) 31.08.2001 JP 2001264545
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER NEIGUNG EINER FÜHRUNGSWELLE IN EINER AUFZEICHNUNGSMEDIUMSANSTEUER-EINRICHTUNG*
- *METHOD OF ADJUSTING INCLINATION OF GUIDE SHAFT IN RECORDING MEDIUM DRIVE DEVICE*
- *PROCEDE SERVANT A REGLER L'INCLINAISON D'UN ARBRE DE GUIDAGE D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) HIKAKE, Kazuhisa, Sony EMCS Corporation, Tokyo 141-0022, JP
- TAKAOKA, Tomoyasu, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- FUJIBAYASHI, Shigeki, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G11B 7/08** (11) **1 422 700 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03257095.4 (22) 11.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.11.2002 KR 2002070458
- (54) • *Dünnes Laufwerk für optische Platte*
- *Slim optical disc drive*
- *Unité mince pour disque optique*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd., 416 Maetong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do, Seoul, KR
- (72) Choi, Un-jin, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G11B 7/085** (11) **1 422 701 A1**
G11B 7/007 G11B 7/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 02751724.2 (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
- (86) JP 2002/007608 26.07.2002
- (87) WO 2003/010761 2003/06 06.02.2003

- (30) 26.07.2001 JP 2001226735
17.04.2002 JP 2002115008
- (54) • *OPTISCHE AUFZEICHNUNGS-WIEDERGABEVORRICHTUNG, FOKUSSIERUNGS-VERFAHREN DAFÜR UND OPTISCHES PLATTENAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *OPTICAL RECORDING/REPRODUCING APPARATUS, FOCUSING METHOD THEREFOR, AND OPTICAL DISK RECORDING MEDIUM*
- *APPAREIL OPTIQUE D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE, PROCEDE DE MISE AU POINT DE L'APPAREIL, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DISQUE OPTIQUE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) MANOH, Kiyoshi, SONY CORPORATION, 7-35, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- NABETA, Masaomi, SONY CORPORATION, 7-35, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G11B 7/085 → (51) G11B 7/08

- (51) **G11B 7/09** (11) **1 422 702 A1**
G11B 7/135
- (25) Ja (26) En
- (21) 02762872.6 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI MC NL PT SE
- (86) JP 2002/008627 27.08.2002
- (87) WO 2003/021583 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 JP 2001264467
- (54) • *OPTISCHE ERFASSUNGSEINRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGS-WIEDERGABEEINRICHTUNG*
- *OPTICAL PICKUP DEVICE AND RECORDING/REPRODUCING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CAPTEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) SAITO, Kimihiro, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- ISHIMOTO, Tsutomu, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G11B 7/135** (11) **1 422 703 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03257226.5 (22) 17.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.11.2002 JP 2002337788
- (54) • *Objektivlinse, optisches System und optisches Abtastgerät*
- *Objective lens, optical system and optical pickup apparatus*
- *Lentille d'objectif, système optique et appareil de lecture optique*
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Kimura, Tohru, Konica Minolta Opto, Inc., Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP
- Noguchi, Kazutaka, Konica Minolta Opto, Inc., Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP

- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 7/135 → (51) G11B 7/09

G11B 7/22 → (51) G11B 7/08

G11B 7/24 → (51) G11B 7/085

G11B 7/24 → (51) G11B 7/26

- (51) **G11B 7/26** (11) **1 422 704 A1**
G11B 7/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 02755708.1 (22) 31.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/007780 31.07.2002
- (87) WO 2003/017268 2003/09 27.02.2003
- (30) 10.08.2001 JP 2001244074
10.08.2001 JP 2001244067
16.11.2001 JP 2001351713
- (54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *OPTICAL RECORDING MEDIUM AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE SUPPORT*
- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) TANAKA, Toshifumi, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- SUZAWA, Kazuki, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- (74) von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., Hoffmann - Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G11B 7/26** (11) **1 422 705 A1**
G11B 11/105 C23C 14/34
- (25) Ja (26) En
- (21) 02802062.6 (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) JP 2002/011038 24.10.2002
- (87) WO 2003/036633 2003/18 01.05.2003
- (30) 25.10.2001 JP 2001328335
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINER SCHICHT AUF EINER OPTISCHEN PLATTE*
- *METHOD OF FORMING FILM ON OPTICAL DISK*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM SUR UN DISQUE OPTIQUE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MURAKAMI, Motoyoshi, Harakata-shi, Osaka 573-0081, JP
- BIRUKAWA, Masahiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0077, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G11B 7/26** (11) **1 422 706 A2**
G11B 7/013
(25) En (26) En
(21) 03026566.4 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.11.2002 JP 2002335034
17.02.2003 JP 2003038919
(54) • *Optisches Informationsaufzeichnungsmedium und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Optical information-recording medium and method for producing the same*
• *Support d'enregistrement optique d'informations et son procédé de fabrication*
(71) HITACHI MAXELL, LTD., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) Suenaga, Masashi, Moriya-shi Ibaraki 302-0124, JP
Takahashi, Yusuke, Moriya-shi Ibarakai 302-0102, JP
Miyata, Katsunori, Yuki-gun Ibaraki 300-2724, JP
Nunomura, Toyoyuki, Tsukuba-gun Ibaraki 300-2436, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

G11B 9/00 → (51) G11B 9/12

- (51) **G11B 9/12** (11) **1 422 707 A2**
G11B 9/00
(25) En (26) En
(21) 03026085.5 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.11.2002 JP 2002333376
(54) • *Informationsaufzeichnungs-/wiedergabekopf*
• *Information recording / reading head*
• *Tête d'enregistrement/ de reproduction d'information*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Maeda, Takanori, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama, JP
Onoe, Atsushi, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **G11B 11/105** (11) **1 422 708 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003323.5 (22) 06.03.1998
(84) DE FR GB
(30) 06.03.1997 JP 5137297
18.03.1997 JP 6368097
24.03.1997 JP 6944697
28.08.1997 JP 23222797

- (54) • *Magnetooptisches Speichermedium und dazugehöriges Wiedergabeverfahren*
• *Magneto-optical memory medium and reproducing method thereof*
• *Support d'enregistrement magnéto-optique et méthode de reproduction associée*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Takahashi, Akira, Nara-shi Nara 631-0806, JP
Mieda, Michinobu, Shiki-gun Nara 636-0212, JP
Iketani, Naoyasu, Tenri-shi Nara 632-0004, JP
Mori, Go, Nara-shi Nara 631-0016, JP
Nakajima, Junsaku, Kashihara-shi Nara 634-0071, JP

- Murakami, Yoshiteru, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8033, JP
Hirokane, Junji, Nara-shi Nara 630-8141, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
(62) 98104044.7 / 0 863 504

G11B 11/105 → (51) G11B 7/26

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 422 709 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028591.0 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 09.07.2001 JP 2001208532
(54) • *Modelländerungsvorrichtung*
• *Model change device*
• *Dispositif de changement d'un modèle*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Harada, Shunji, Osaka-shi Osaka-fu 557-0045, JP
Miyazaki, Masaya, Ikeda-shi Osaka-fu 563-0022, JP
Matsui, Shinichi, Kobe-shi Hyogo-ken 658-0073, JP
Inoue, Shinji, Neyagawa-shi Osaka-fu 572-0081, JP
Matsuzaki, Natsume, Minou-shi Osaka-fu 562-0023, JP
Noguchi, Naohiko, Yokohama-shi Kanagawa-ken 222-0031, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 02015286.4 / 1 280 149

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 422 710 A1**
G11B 27/00
H04N 5/92

- (25) Ja (26) En
(21) 02749334.5 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/007412 23.07.2002
(87) WO 2003/010766 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 JP 2001221095
30.11.2001 JP 2001367785
30.11.2001 JP 2001367786
(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN VON INFORMATIONEN AUS EINEM INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION RECORDING MEDIUM, AND APPARATUS AND METHOD FOR RECORDING INFORMATION ON INFORMATION RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR LEDIT SUPPORT*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAHATA, Hiroshi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0046, JP

- NAKAMURA, Kazuhiko, Hirakata-shi, Osaka 573-0084, JP
KAWASAKI, Kojiro, Katano-shi, Osaka 576-0041, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 422 711 A1**
G11B 20/12
G11B 27/10
H04N 5/92
(25) Ja (26) En
(21) 02760787.8 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008767 29.08.2002
(87) WO 2003/019555 2003/10 06.03.2003
(30) 30.08.2001 JP 2001262480
25.09.2001 JP 2001292591
30.07.2002 JP 2002221620
19.08.2002 JP 2002238595
(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, GLEICHZEITIGES AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *INFORMATION RECORDING MEDIUM, SIMULTANEOUS RECORDING METHOD, AND INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION APPARATUS*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCEDE D'ENREGISTREMENT SIMULTANE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) GOTOH, Yoshiho, Osaka-shi, Osaka 536-0023, JP
SASAKI, Miyuki, Moriguchi-shi, Osaka 570-0034, JP
MURASE, Kaoru, Nara-shi, Nara 631-0804, JP
BANNAI, Tatsushi, Sakai-shi, Osaka 599-8123, JP
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 422 712 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026371.9 (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) 21.11.2002 JP 2002337695
(54) • *Aufzeichnungs-/Wiedergabeverfahren und Aufzeichnungs-/Wiedergabevorrichtung*
• *Recording/reproduction method and recording/reproduction apparatus*
• *Procédé d'enregistrement/de reproduction et dispositif d'enregistrement/de reproduction*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nakamura, Atsushi, Moriguchi-shi Osaka 570-0002, JP
Shoji, Mamoru, Sakai-shi Osaka 591-8032, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G11B 20/10 → (51) G11B 27/00**G11B 20/10** → (51) G11B 27/034**G11B 20/12** → (51) G11B 20/10**G11B 20/12** → (51) G11B 27/00

(51) **G11B 20/20** (11) **1 422 713 A2**
(25) En (26) En
(21) 03013055.3 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 US 303415
(54) • *Festplattenspeichersystem*
• *Hard disk drive storage system*
• *Système de stockage à disque dur*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Ballard, Curtis C., Eaton, CO 80615, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

G11B 23/40 → (51) G11B 7/0045

(51) **G11B 27/00** (11) **1 422 714 A1**
G11B 20/12 G11B 20/10
G11B 27/10 H04N 5/92
H04N 5/91
(25) Ja (26) En
(21) 02733273.3 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/005412 03.06.2002
(87) WO 2002/099804 2002/50 12.12.2002
(30) 04.06.2001 JP 2001167965
19.07.2001 JP 2001219371
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, WIEDERGA-
BEVORRICHTUNG, PROGRAMM UND VER-
FAHREN*
• *RECORDING APPARATUS, RECORDING
MEDIUM, REPRODUCTION APPARATUS,
PROGRAM, AND METHOD*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT, SUPPORT
D'ENREGISTREMENT, APPAREIL DE
REPRODUCTION, PROGRAMME ET PRO-
CEDE CONNEXES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) NAKANISHI, Nobuo, Kadoma-shi, Osaka 571-0064,
JP
YAGI, Tomotaka, Nishinomiyashi, Hyogo
662-0872, JP
IKEDA, Wataru, Osaka-shi, Osaka 534-0023, JP
NAKAMURA, Kazuhiko, Hirakata-shi, Osaka
573-0084, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G11B 27/00** (11) **1 422 715 A1**
G11B 20/10 G11B 33/04
G06F 3/06 G06K 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 02762895.7 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008679 28.08.2002
(87) WO 2003/021595 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 JP 2001261358
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DIE MIT
EINEM AUFZEICHNUNGSMEDIUMSPEI-
CHER KOMMUNIZIERT, UND AUFZEICH-
NUNGSMEDIUMSANTRIEBSVORRICHTUNG*

• *COMMUNICATION APPARATUS COMMUNI-
CATING WITH RECORDING MEDIUM
MEMORY AND RECORDING MEDIUM DRIVE
APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION COMMUNI-
QUANT AVEC UNE MEMOIRE DE SUPPORT
D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL DE
LECTURE DE SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) TAKAYAMA, Yoshihisa, c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young &
Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 27/00 → (51) G11B 20/10

G11B 27/00 → (51) G11B 27/034

(51) **G11B 27/034** (11) **1 422 716 A1**
G11B 27/00 G11B 20/10
G10K 15/02
(25) Ja (26) En
(21) 02762916.1 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008777 30.08.2002
(87) WO 2003/019561 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001262935
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS
AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) MORITA, Toshihiro c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co, 21 New Fetter
Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 27/034 → (51) G11B 20/10

G11B 27/036 → (51) H04N 7/24

G11B 27/10 → (51) G11B 20/10

G11B 27/10 → (51) G11B 27/00

G11B 27/34 → (51) G06F 3/00

G11B 33/04 → (51) G11B 27/00

(51) **G11C 5/00** (11) **1 422 717 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026015.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Speichersystem und Speichersubsystem*
• *Memory system and memory subsystem*
• *Système de mémoire et sous-système de
mémoire*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) Kuzmenka, Maksim, 81829 München, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **G11C 7/12** (11) **1 422 718 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257023.6 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.11.2002 JP 2002322887
(54) • *Speicherschaltung*
• *Memory circuit apparatus*
• *Circuit mémoire*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Nishida, Yukihiro Intellectual Property Division,
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Oikawa, Kiyoharu Intellectual Property Division,
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G11C 11/00** (11) **1 422 719 A2**
(25) En (26) En
(21) 03103920.9 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 IT MI20022464
(54) • *Halbleiterspeicher mit eingebettetem DRAM-
Speicher*
• *Semiconductor memory with embedded dram*
• *Mémoire à semi-conducteurs avec mémoire
DRAM intégrée*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Campardo, Giovanni, 24128 Bergamo (BG), IT
MICHELONI, Rino, I-22078, TURATE (CO), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via
Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **G11C 11/16** (11) **1 422 720 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004882.1 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 22.11.2002 JP 2002340043
(54) • *Magnetischer RAM Speicher*
• *Magnetic random access memory*
• *Mémoire RAM magnétique*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yoda, Hiroaki Intellectual Property Division, Minato-
ku Tokyo 105-8001, JP
Asao, Yoshiaki Intellectual Property Division,
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Ueda, Tomomasa Intellectual Property Division,
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Miyamoto, Junichi Intellectual Property Division,
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Kishi, Tatsuya Intellectual Property Division,
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Amano, Minoru Intellectual Property Division,
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Kajiyama, Takeshi Intellectual Property Division,
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Aikawa, Hisanori Intellectual Property Division,
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11C 11/16** (11) **1 422 721 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026622.5 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 JP 2002339932
(54) • *Magnetische Speicheranordnung, Schreibestromtreiberschaltung und -verfahren*
• *Magnetic memory device, write current drive circuit, and write current drive method*
• *Dispositif de mémoire magnétique, circuit générateur de courant d'écriture et méthode d'écriture*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Ezaki, Joichiro TDK Corporation, Tokyo, JP
Kakinuma, Yuji TDK Corporation, Tokyo, JP
Koga, Keiji, TDK Corp., Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G11C 16/06** (11) **1 422 722 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02746157.3 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/007880 01.08.2002
(87) WO 2003/015102 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 JP 2001239377

(54) • *SYNCHRONES HALBLEITERSPEICHEREINRICHTUNGSMODUL UND VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG, INFORMATIONSEINRICHTUNG*
• *SYNCHRONOUS SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE MODULE AND ITS CONTROL METHOD, INFORMATION DEVICE*
• *MODULE D'UNITE DE STOCKAGE A SEMI-CONDUCTEUR DU TYPE SYNCHRONE, TECHNIQUE DE COMMANDE DE CELUI-CI ET SYSTEME INFORMATIQUE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) OKUMURA, Hiroshi, Joyo-shi, Kyoto 610-0121, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G21C 17/003 → (51) G01N 29/24

(51) **G21C 17/104** (11) **1 422 723 A1**
G21C 19/40
(25) En (26) En
(21) 03256623.4 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 US 301044
(54) • *Verfahren zur Messung der Reaktivität bei unterkritischen Verhältnissen*
• *Subcritical reactivity measurement method*
• *Procédé de mesure de la réactivité en état sous-critique*
(71) Westinghouse Electric Company LLC, P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355, US
(72) Chao, Yung-An, Pittsburgh 15217, Pennsylvania, US
Hill, Donald James, Pittsburgh 15215, Pennsylvania, US
Secker, Jeffrey Robert, Monroeville 15146, Pennsylvania, US
Heibel, Michael David, Irwin 15642, Pennsylvania, US

(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G21C 19/40 → (51) G21C 17/104

(51) **G21F 9/28** (11) **1 422 724 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026850.2 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 JP 2002337339
19.03.2003 JP 2003075932
(54) • *System und Verfahren zur chemischen Dekontamination von radioaktivem Material*
• *System and method for chemical decontamination of radioactive material*
• *Système et Procédé de Décontamination chimique de Matériel radioactif*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Enda, Masami, Intellectual Property Division, Tokyo, JP
Yaita, Yumi, Intellectual Property Division, Tokyo, JP
Sato, Mitsuyoshi, Intellectual Property Division, Tokyo, JP
Sakai, Hitoshi, Intellectual Property Division, Tokyo, JP
Kanasaki, Takeshi, Intellectual Property Division, Tokyo, JP
Inami, Ichiro, Intellectual Property Division, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G21K 1/00 → (51) G21K 3/00

(51) **G21K 1/06** (11) **1 422 725 A2**
(25) De (26) De
(21) 03020837.5 (22) 13.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 DE 10254026
(54) • *Reflektor für Röntgenstrahlung*
• *Reflector for X-rays*
• *Réfecteur pour rayons X*
(71) Incoatec GmbH, Max-Planck-Strasse 2, 21502
Geesthacht, DE
(72) Michaelsen, Carsten, 21502 Geesthacht, DE
Dahms, Michael, 21502 Geesthacht, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR,
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G21K 3/00** (11) **1 422 726 A2**
G21K 4/00 G21K 1/00
(25) En (26) En
(21) 03026874.2 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 JP 2002340972
(54) • *Vorrichtung zur Strahlungsbildaufnahme und Strahlungsbild-Umwandlungsschirm*
• *Radiation image read-out apparatus and radiation image convertor panel*
• *Appareil de capture d'image de rayonnement et écran à conversion d'image de radiation*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Yasuda, Hiroaki, Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP

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

G21K 4/00 → (51) G03C 5/17

G21K 4/00 → (51) G21K 3/00

H01B 1/12 → (51) H01M 10/40

H01B 1/24 → (51) C09D 7/12

H01B 3/00 → (51) C01G 1/00

(51) **H01B 3/12** (11) **1 422 727 A1**
H01G 4/33 C01G 29/00
C04B 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 02760745.6 (22) 26.08.2002
(84) DE FR GB NL
(86) JP 2002/008574 26.08.2002
(87) WO 2003/021606 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 JP 2001257484
01.03.2002 JP 2002055732
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE KAPAZITIVE DÜNNFILMEINRICHTUNG, ISOLATIONSFILM MIT HOHER DIELEKTRIZITÄTS-KONSTANTE, KAPAZITIVE DÜNNFILM-EINRICHTUNG UND MEHRSCICHTIGER KERAMISCHER DÜNNFILMKONDENSATOR*
• *COMPOSITION FOR THIN&MINUS; FILM CAPACITIVE DEVICE&COMMA; HIGH&MINUS; DIELECTRIC CONSTANT INSULATING FILM&COMMA; THIN&MINUS;FILM CAPACITIVE DEVICE&COMMA; AND THIN&MINUS; FILM MULTILAYER CERAMIC CAPACITOR*
• *COMPOSITION POUR DISPOSITIF CAPACITIF A COUCHES MINCES, COUCHE ISOLANTE A CONSTANTE DIELECTRIQUE ELEVEE, DISPOSITIF CAPACITIF A COUCHES MINCES ET CONDENSATEUR CERAMIQUE MULTICOUCHE A COUCHES MINCES*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) SAKASHITA, Yukio c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
FUNAKUBO, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0006, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01B 3/12 → (51) C04B 35/46

(51) **H01B 3/30** (11) **1 422 728 A2**
H02K 3/44
(25) En (26) En
(21) 03025782.8 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.11.2002 JP 2002328314
(54) • *Schutzummantelung für Motorteile*
• *Protective sleeve for motor component*
• *Gaine de protection pour composants de moteur*
(71) GOSEN CO., LTD., 1-17, Uchiawaji 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038, JP
(72) Niwa, Shu, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-0038, JP
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

H01B 5/14 → (51) C23C 14/08

- (51) **H01B 13/02** (11) **1 422 729 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026747.0 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 DE 10254643
(54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung von Stranggut*
• *Device for processing of elongated material*
• *Dispositif de traitement de matériaux filiformes*
- (71) MASCHINENFABRIK NIEHOFF GMBH & CO. KG,
Fürther Strasse 30, D-91126 Schwabach, DE
(72) Bell, Bertram, 50170 Kerpen-Buir, DE
Lämmermann, Helmut, 91126 Schwabach, DE
(74) Wallinger, Michael, Dr., Zweibrückenstrasse 2,
80331 München, DE

- (51) **H01C 7/06** (11) **1 422 730 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022078.4 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 US 304261
(54) • *Hochpräziser Leistungswiderstand*
• *High precision power resistors*
• *Résistance de puissance à haute précision*
- (71) Vishay Intertechnology, Inc., 6 Lincoln Highway,
Malvern, Pennsylvania 19335-2120, US
(72) Szwarc, Joseph, Malvern Pennsylvania
19355-2120, US
Goldstein, Reuven, Malvern Pennsylvania
19355-2120, US
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place,
Leeds LS1 2SD, GB

- (51) **H01F 7/06** (11) **1 422 731 A1**
H04R 3/00
(25) En (26) En
(21) 03025117.7 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 SE 0203429
(54) • *Elektrodynamischer Aktuator*
• *Electrodynamic actuator*
• *Actionneur électrodynamique*
- (71) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95
Solna, SE
(72) Slettenmark, Bruno, 175 69 Järfälla, SE
(74) Samzelius, Roger Mikael, et al, Maquet Critical
Care AB Patent Department, 171 95 Solna, SE

H01G 4/12 → (51) C04B 35/47**H01G 4/18** → (51) B32B 15/08**H01G 4/33** → (51) H01B 3/12**H01G 9/00** → (51) H01G 9/04

- (51) **H01G 9/04** (11) **1 422 732 A1**
H01G 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 02755795.8 (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) JP 2002/007928 02.08.2002
(87) WO 2003/015112 2003/08 20.02.2003

- (30) 03.08.2001 JP 2001235940
17.08.2001 US 312753 P
25.04.2002 JP 2002123666
05.07.2002 JP 2002196867
18.07.2002 JP 2002209455
18.07.2002 JP 2002209459
- (54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMMATERIAL FÜR DIE ELEKTRODE EINES ELEKTROLYTKONDENSATORS, ALUMINIUMMATERIAL FÜR DIE ELEKTRODE EINES ELEKTROLYTKONDENSATORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENMATERIALS FÜR EINEN ELEKTROLYTKONDENSATOR*
• *PROCESS FOR PRODUCING ALUMINUM MATERIAL FOR ELECTRODE OF ELECTROLYTIC CAPACITOR&COMMA; ALUMINUM MATERIAL FOR ELECTRODE OF ELECTROLYTIC CAPACITOR&COMMA; AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE MATERIAL FOR ELECTROLYTIC CAPACITOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU EN ALUMINIUM DESTINE A UNE ELECTRODE DE CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE, MATERIAU EN ALUMINIUM DESTINE A UNE ELECTRODE DE CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE, ET PROCEDE DESTINE A FABRIQUER UN MATERIAU D'ELECTRODE DESTINE A UN CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE*
- (71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) NISHIMORI, Hideki, Sakai Regional Office, Sakai-
shi, Osaka 590-0982, JP
YAMAGUCHI, Tomofumi, Sakai Regional Office,
Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP
KATO, Yutaka, Sakai Regional Office, Sakai-shi,
Osaka 590-0982, JP
SAKAGUCHI, Masashi, Sakai Regional Office,
Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP
KODAMA, Kazuhiro, Sakai Regional Office, Sakai-
shi, Osaka 590-0982, JP
HODZUMI, Satoshi, Sakai Regional Office, Sakai-
shi, Osaka 590-0982, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

H01H 9/02 → (51) B66B 1/46**H01H 9/06** → (51) H05K 7/20**H01H 9/52** → (51) H05K 7/20**H01H 13/04** → (51) B66B 1/46

- (51) **H01H 13/52** (11) **1 422 733 A2**
(25) En (26) En
(21) 03252313.6 (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
- AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 KR 2002072343
(54) • *Drucktastenordnung*
• *Push button assembly*
• *Ensemble de boutons poussoir*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Hyun-Mu, Jangan-Gu, Suwon-city, Kyungki-
Do, KR
Lee, Ki-Su, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H01H 13/70** (11) **1 422 734 A1**
H03M 11/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 02026166.5 (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
(54) • *Dateneingangsverfahren*
• *Data entry device*
• *Dispositif d'entrée de données*
- (71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING
S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
(72) Serban, Bogdan, 3376 Leudelage, LU
Boyer, Philippe, 57570 Cattenom, FR
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A.,
B.P. 48, 8001 Strassen, LU

H01H 13/70 → (51) G06F 3/033**H01H 50/02** → (51) B29C 45/14

- (51) **H01H 71/02** (11) **1 422 735 A2**
(25) De (26) De
(21) 03024725.8 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 DE 10254259
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines gehäuses für ein elektrisches Schaltgerät*
• *Manufacturing method of the housing of an electrical switch device*
• *Procédé de fabrication du boîtier d'un appareil électrique de commutation*
- (71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526
Ladenburg, DE
(72) Claeys, Patrick, Dipl.-Ing., 64293 Darmstadt, DE
Schick, Peter, Dipl.-Ing., 69118 Heidelberg, DE
Hofmann, Jürgen, Dipl.-Ing., 64683 Einhausen, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach
1140, 68520 Ladenburg, DE

H01J 5/50 → (51) H05B 41/18**H01J 9/02** → (51) H01J 11/02**H01J 9/26** → (51) H01J 23/12

- (51) **H01J 11/02** (11) **1 422 736 A1**
H01J 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 02765379.9 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008771 30.08.2002
(87) WO 2003/019600 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001264411
(54) • *PLASMAANZEIGEEINHEIT*
• *PLASMA DISPLAY UNIT*
• *ECRAN PLASMA*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) INOUE, Hajime c/o 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

(51) **H01J 23/12** (11) **1 422 737 A2**
H01J 23/14 H01J 25/587
H01J 9/26
(25) En (26) En
(21) 03000535.9 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 20.11.2002 KR 2002072436
(54) • *Magnetron und Verfahren zum Verbinden von Magnetronbauteilen*
• *Magnetron and method for joining magnetron components*
• *Magnétron et procédé de jonction d'éléments d'un magnétron*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Lee, Yong Soo, Shihung-shi, Kyonggi-do, KR
Lee, Jong Soo, Tong-an-gu, Anyang-shi, Kyonggi-do, KR
Park, Jung Yeob, Kumi-shi, Kyongsangbuk-do, KR
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

H01J 23/14 → (51) H01J 23/12

(51) **H01J 23/15** (11) **1 422 738 A2**
H01J 23/54 H01J 25/587
(25) En (26) En
(21) 03252610.5 (22) 24.04.2003
(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) 21.11.2002 KR 2002072848
(54) • *Magnetron für einen Mikrowellenofen*
• *Magnetron for microwave oven*
• *Magnétron pour un four à micro-ondes*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Yang, Sung-chol, KwonseonDaewoo Apt. No. 325-703, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01J 23/54 → (51) H01J 23/15

H01J 25/587 → (51) H01J 23/12

H01J 25/587 → (51) H01J 23/15

(51) **H01J 29/76** (11) **1 422 739 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077436.8 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 KR 2002071952
09.01.2003 KR 2003001425
(54) • *Ablenkjoch für eine Kathodenstrahlröhre*
• *Deflection yoke for cathode ray tube*
• *Collier de déviation pour un tube cathodique*
(71) LG. Philips Displays Korea Co., Ltd., 184, Gongdan 1-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR
(72) Joo, Hyung Dal, 4, Danji 405-1303, Daejeon-si, KR
Yang, Woo Young, Booyoung Apt. 111-405, Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Albihs Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **H01J 37/02** (11) **1 422 740 A2**
H01J 37/06 H01J 43/02
(25) De (26) De
(21) 03026056.6 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 DE 10254416
(54) • *Vorrichtung zum Erzeugen von Sekundärelektronen, insbesondere Sekundärelektrode und Beschleunigungselektrode*
• *Device for generating secondary electrons, secondary electrode and accelerating electrode*
• *Dispositif pour la production d'électrons secondaires, électrode secondaire et électrode d'accélération*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Kyek, Andreas, 93161 Sinzing, DE
(74) Kindermann, Peter, Dipl.-Ing., Kindermann Patentanwälte Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

H01J 37/06 → (51) H01J 37/02

H01J 43/02 → (51) H01J 37/02

(51) **H01J 61/44** (11) **1 422 741 A2**
C09K 11/78 C09K 11/81
(25) De (26) De
(21) 03025458.5 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 DE 10254208
(54) • *Dielektrische Barriere-Entladungslampe und Verwendung dieser Lampe für die Röntgenbildbetachtung*
• *Dielectric barrier discharge lamp and use thereof for viewing x-rays image*
• *Lampe à décharge à barrière diélectrique et son utilisation pour la visualisation d image radiographique*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(84) AT CH DE FR GB
(72) Custodis, Udo, 80686 München, DE
Hirrlé, Renate Dr., 86163 Augsburg, DE
von Kriegelstein, Kunz, 85521 Ottobrunn, DE

H01J 61/54 → (51) H05B 41/288

(51) **H01L 21/00** (11) **1 422 742 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257225.7 (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) 25.11.2002 US 303372
(54) • *System zur Bearbeitung von Halbleiterschichten*
• *System for processing semiconductor wafers*
• *Système de traitement de plaquettes à semi-conducteurs*
(71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974, US
(72) Dickinson, Colin John, San Jose, California 95123, US

(74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB
H01L 21/00 → (51) C23C 14/56

(51) **H01L 21/02** (11) **1 422 743 A1**
H01L 21/205 G05B 13/02
(25) Ja (26) En
(21) 02762897.3 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/008687 28.08.2002
(87) WO 2003/021646 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 JP 2001258024
(54) • *BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) OBARA, Asami, Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
TAKENAGA, Yuichi, Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **1 422 744 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104321.9 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 US 301024
(54) • *Herstellungsverfahren einer Widerstandsstruktur für integrierte Schaltung durch ein CMOS-Herstellungungsverfahren*
• *Method of manufacturing integrated circuit resistors in a CMOS process*
• *Procédé de fabrication d'une structure de résistance pour circuit intégré par un procédé pour la fabrication de CMOS*
(71) Texas Instruments Inc., P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75265, US
(72) Baldwin, Greg C., Plano, 75023, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

H01L 21/02 → (51) H01L 21/68

H01L 21/027 → (51) G03F 1/08

(51) **H01L 21/20** (11) **1 422 745 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257257.0 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 JP 2002335165
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer SiGe-Schicht, Substrat für epitaktisches Wachstum und Mehrschichtstruktur*
• *Method for fabricating a sige film, substrate for epitaxial growth and multilayered structure*
• *Procédé de fabrication d'une couche SiGe, substrat pour croissance epitaxiale et structure multi-couche*
(71) NAGOYA UNIVERSITY, 1 Furo-Cho, Chikusa-ku Nagoya City Aichi Prefecture, JP
(72) Sakai, Akira, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Nakatuska, Osamu, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Zaima, Shigeaki, Kasugai City, Aichi Pref., JP
Yasuda, Yukio, Aichi-Gun, Aichi Pref., JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN
ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B
6HP, GB

(51) **H01L 21/20** (11) **1 422 746 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257408.9 (22) 24.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 JP 2002341046

(54) • *Substrat mit lokalisierter einkristalliner Gallium-nitridschicht und entsprechendes Herstellungsverfahren*

• *Monocrystalline gallium nitride localized substrate and manufacturing method thereof*

• *Substrat à couche localisée et monocristalline à nitrure de gallium et procédé de fabrication correspondant*

(71) Osaka Prefecture, 2-1-22 Otemae, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-8570, JP
HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji
1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP

(72) Izumi, Katsutoshi, c/o Osaka Prefecture University,
Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
Nakao, Motoi, c/o Osaka Prefecture University,
Sakai-shi Osaka 599-8531, JP

Ohbayashi, Yoshiaki, c/o Hosiden Corporation, Yao-
shi Osaka 581-0071, JP
Mine, Keiji, c/o Hosiden Corporation, Yao-shi Osaka
581-0071, JP

Hirai, Seisaku, c/o Hosiden Corporation, Yao-shi
Osaka 581-0071, JP
Jobe, Fumihiko, c/o Hosiden Corporation, Yao-shi
Osaka 581-0071, JP

Tanaka, Tomoyuki, c/o Hosiden Corporation, Yao-
shi Osaka 581-0071, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H01L 21/205** (11) **1 422 747 A1**
C23C 16/44 C23C 16/52
H01L 21/31

(25) Ja (26) En
(21) 02746087.2 (22) 16.07.2002

(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007206 16.07.2002

(87) WO 2003/021649 2003/11 13.03.2003

(30) 31.08.2001 JP 2001264867

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON HALBLEITERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES HALBLEITERHERSTELLUNGSGERÄTES*

• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE&COMMA; AND METHOD FOR CLEANING SEMICONDUCTOR PRODUCING APPARATUS*

• *APPAREIL ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE POUR NETTOYER UN APPAREIL DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) SHIMIZU, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0013, JP
YAMAMOTO, Akihito, Yokohama-shi, Kanagawa
241-0823, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/205** (11) **1 422 748 A1**
H01L 21/3065

(25) Ja (26) En
(21) 02751808.3 (22) 30.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007748 30.07.2002

(87) WO 2003/015143 2003/08 20.02.2003

(30) 01.08.2001 JP 2001233011

(54) • *GRUPPE-III-NITRID-HALBLEITERFILM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

• *GROUP III NITRIDE SEMICONDUCTOR FILM AND ITS PRODUCTION METHOD*

• *FILM SEMI-CONDUCTEUR EN NITRURE DU GROUPE III ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Nagoya Industrial Science Research Institute,
Nagoya Shokokaigisho Bldg. 9th Floor, 10-19,
2-Chome, Sakae, Naka-ku, Nagaya-shi, Aichi
460-0008, JP

(72) HIRAMATSU, Kazumasa, Yokkaichi-shi, Mie
510-0822, JP
MIYAKE, Hideto, Hisai-shi, Mie 514-1113, JP
YOSHIDA, Harumasa, Shuchi-gun, Shizuoka
437-0225, JP

URUSHIDO, Tatsuhiro, 2-77, Edobashi, Tsu-shi,
Mie 514-0001, JP
TERADA, Yusuke, Kouga-gun, Shiga 529-1812, JP

(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte
Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main,
DE

(51) **H01L 21/205** (11) **1 422 749 A1**
C23C 16/44

(25) Ja (26) En
(21) 02767869.7 (22) 29.08.2002

(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008742 29.08.2002

(87) WO 2003/019634 2003/10 06.03.2003

(30) 30.08.2001 JP 2001262295

(54) • *AUSBRINGVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERHERSTELLUNGSEINRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT*

• *PURGING METHOD FOR SEMICONDUCTOR PRODUCTION DEVICE AND PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE*

• *PROCEDE DE PURGE D'UN DISPOSITIF DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Toshiba Carrier Corporation, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) MIZUSHIMA, Ichiro, Hodogaya-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 240-, JP

(74) Siegert, Georg, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und
Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

H01L 21/205 → (51) H01L 21/02

H01L 21/285 → (51) C23C 16/455

(51) **H01L 21/301** (11) **1 422 750 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730872.3 (22) 10.06.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/007326 10.06.2003

(87) WO 2004/001827 2004/01 31.12.2003

(30) 19.06.2002 JP 2002178182

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPLITTEN EINES HALBLEITER-WAFERS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR SPLITTING SEMICONDUCTOR WAFER*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DIVISER UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Disco Corporation, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome,
Ota-ku, Tokyo 144-8650, JP

(72) NAGAI, Yusuke, Ota-ku, Tokyo 144-8650, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

H01L 21/3065 → (51) H01L 21/205

H01L 21/308 → (51) C03C 15/00

H01L 21/31 → (51) H01L 21/205

H01L 21/31 → (51) H01L 21/316

(51) **H01L 21/311** (11) **1 422 751 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257189.5 (22) 14.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 US 301239

(54) • *Verfahren zum Plasmaätzen von Materialien mit hoher Dielektrizitätskonstante mit hoher Selektivität zu darunterangeordneten Schichten*

• *Method of plasma etching high-K dielectric materials with high selectivity to underlying layers*

• *Procédé de gravure par plasma de matériaux à constante diélectrique élevée avec grande sélectivité par rapport à des sous-couches*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue,
Santa Clara, California 95054, US

(72) Nallan, Padmapani C., San Jose, CA 95148, US
Jin, Guangxiang, San Jose, CA 95131, US
Kumar, Ajay, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 21/316** (11) **1 422 752 A1**
H01L 21/318 H01L 21/31

(25) Ja (26) En
(21) 02772825.2 (22) 29.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008735 29.08.2002

(87) WO 2003/019644 2003/10 06.03.2003

(30) 29.08.2001 JP 2001260179

(54) • *AUSBILDUNGSVERFAHREN UND AUSBILDUNGSSYSTEM FÜR EINEN ISOLATIONSFILM*

• *FORMING METHOD AND FORMING SYSTEM FOR INSULATION FILM*

• *PROCEDE ET SYSTEME DE FORMAGE DE FILM ISOLANT*

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka
5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP

(72) MURAKAWA, Shigemi, Tokyo Electron Limited,
Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP

KUMAI, Toshikazu, Tokyo Electron Limited, Minato-
ku, Tokyo 107-8481, JP

NAKANISHI, Toshio, Tokyo Electron Limited,
Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP

(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/318 → (51) H01L 21/316

(51) **H01L 21/332** (11) **1 422 753 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02760727.4 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/008516 23.08.2002
(87) WO 2003/021660 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 JP 2001260777
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN
ANNEAL-WAFER UND ANNEAL-WAFER*
• *PRODUCTION METHOD FOR ANNEAL
WAFER AND ANNEAL WAFER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TRAN-
CHE RECUITE ET TRANCHE RECUITE*

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) KOBAYASHI, N., Isobe R&D C, S.-E. Handotai Co
Ltd, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
TAMATSUKA, M., Isobe R&D C, S.-E. Handotai Co
Ltd, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
NAGOYA, T., Isobe R&D C, S.-E. Handotai Co Ltd,
Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
QU, W. F., Isobe R&D C, S.-E. Handotai Co Ltd,
Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

H01L 21/336 → (51) H01L 29/786

H01L 21/58 → (51) C09J 201/10

H01L 21/60 → (51) B23K 20/00

H01L 21/603 → (51) B23K 20/00

H01L 21/607 → (51) B23K 20/00

(51) **H01L 21/68** (11) **1 422 754 A1**
H01L 21/02 C04B 37/00
H05B 3/10 H05B 3/06
H05B 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 02758835.9 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/008223 12.08.2002
(87) WO 2003/015157 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001243759

(54) • *KERAMISCHER VERBINDUNGSKÖRPER*
• *CERAMIC JOINT BODY*
• *CORPES D'ARTICULATION EN CERAMIQUE*
(71) Ibdien Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi,
Gifu 503-0917, JP
(72) ITO, Yasutaka, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
OHKURA, Kazuteru, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01L 21/8238** (11) **1 422 755 A2**
H01L 27/092
(25) En (26) En
(21) 03104320.1 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 US 301224

(54) • *Gatterelektroden mit doppelter Austrittsarbeit
unter Verwendung von dotiertem Polysilizium*

*und einer Metall-Silizium-Germanium Verbin-
dung*

• *Dual work function gate electrodes using
doped polysilicon and a metal silicon germa-
nium compound*
• *Electrodes de grille à double charge de travail
utilisant du polysilicium dopé et un composant
de métal-silicium-germanium*
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500
North Central Expressway, PO Box 655474, Dallas
75265, US
(72) Rotondaro, Antonio L. P., Dallas 75206, US
Visokay, Mark R., 75082, Richardson, US
Colombo, Luigi, 75248, Dallas, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box
5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE,
GB

(51) **H01L 23/26** (11) **1 422 756 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02797707.3 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/008640 28.08.2002
(87) WO 2003/021669 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 JP 2001257951
05.07.2002 JP 2002197716
(54) • *ZUSAMMENGESETZTES STRUKTURMATE-
RIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HER-
STELLUNG*
• *COMPOSITE STRUCTURAL MATERIAL, AND
METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *MATERIAU STRUCTURAL COMPOSITE ET
PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT MATE-
RIAU*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,
Toyodacho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) TANAKA, Katsufumi, c/o K. K. TOYOTA
JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
SUGIYAMA, Tomohei, c/o K. K. TOYOTA
JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
KINOSHITA, Kyoichi, c/o K. K. TOYOTA JIDOSHOKKI,
Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
YOSHIDA, Takashi, c/o K. K. TOYOTA JIDOSHOKKI,
Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
KONO, Eiji, c/o K. K. TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-
shi, Aichi 448-8671, JP
KUDO, Hidehiro, c/o K. K. TOYOTA JIDOSHOKKI,
Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
MIYOSHI, Manabu, c/o K. K. TOYOTA JIDOSHOKKI,
Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 23/29 → (51) C08F 36/06

(51) **H01L 23/36** (11) **1 422 757 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02760732.4 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/008542 23.08.2002
(87) WO 2003/021671 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001263043
08.07.2002 JP 2002199128
(54) • *HALBLEITERSTRAHLUNGSSUBSTRAT UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
GEHÄUSE*
• *SEMICONDUCTOR RADIATING SUBSTRATE
AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
AND PACKAGE*
• *SUBSTRAT DE RAYONNEMENT SEMI-CON-
DUCTEUR ET SON PROCEDE DE PRODU-
TION ET BOITIER*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,
JP
(72) TAKASHIMA, K., Itami Works of Sumitomo Elec.
Ind., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
YAMAGATA, S., Itami Works of Sumitomo Elec.
Ind., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
ABE, Yugaku, Itami Works of Sumitomo Elec. Ind.,
Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
SASAME, A, Itami Works of Sumitomo Elec. Ind.,
Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

H01L 23/495 → (51) C09J 201/10

H01L 27/00 → (51) H01L 51/20

H01L 27/092 → (51) H01L 21/8238

H01L 27/146 → (51) G01T 1/24

H01L 29/06 → (51) G09G 3/02

H01L 29/10 → (51) H01L 29/739

(51) **H01L 29/739** (11) **1 422 758 A2**
H01L 29/745 H01L 29/749
H01L 29/10
(25) En (26) En
(21) 03024395.0 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.11.2002 JP 2002320222
(54) • *Feld-Effekt-Halbleiterbauelement*
• *Field effect type semiconductor device*
• *Dispositif à semi-conducteur de type à effet de
champ*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Nishiwaki, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
Kushida, Tomoyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319
Freising, DE

H01L 29/745 → (51) H01L 29/739

H01L 29/749 → (51) H01L 29/739

(51) **H01L 29/78** (11) **1 422 759 A1**
H01L 21/336
(25) Ja (26) En
(21) 02730755.2 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/005232 29.05.2002
(87) WO 2003/021685 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 JP 2001262063
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAH-
REN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND PRODUC-
TION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON
PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) MORI, Hideki, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 29/786** (11) **1 422 760 A2**
H01L 21/336

(25) En (26) En
(21) 03090388.4 (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) 19.11.2002 KR 2002071998

(54) • *Dünnschichttransistoren und organische Elektrolumineszenz-Vorrichtung unter Verwendung derselben*

- *Thin film transistors and organic electroluminescent device using the same*
- *Transistors à couche mince et dispositif électroluminescent organique utilisant ces transistors*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Paldal-Gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR

(72) Park, Ji Yong, Suwon-city Gyeonggi-do, KR
Park, Hye Hyang, Gwonseon-gu Suwon-city, KR

(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

H01L 31/04 → (51) H01M 14/00

(51) **H01L 31/042** (11) **1 422 761 A1**
C23C 16/30

(25) Ja (26) En
(21) 02758803.7 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008095 08.08.2002

(87) WO 2003/017377 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001244695

- (54) • *GLASSPLATTE MIT EINEM DARAUFGEBILDETEN ELEKTROLEITFÄHIGEN FILM*
• *GLASS PLATE HAVING ELECTROCONDUCTIVE FILM FORMED THEREON*
• *PLAQUE DE VERRE POUR VUE D'UN FILM ELECTRO-CONDUCTEUR*

(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

(72) ICHIKI, Kiyotaka, NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
KIYOHARA, Koichiro, NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
FUJISAWA, Akira, NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01L 31/042** (11) **1 422 762 A1**
C23C 16/30

(25) Ja (26) En
(21) 02758804.5 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008096 08.08.2002

(87) WO 2003/017378 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001244694

- (54) • *SUBSTRAT ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMSETZUNGSEINRICHTUNGS-BENUTZUNG*

- *PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE&MINUS;USE SUBSTRATE*
- *SUBSTRAT UTILISE DANS UN DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE*

(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

(72) FUJISAWA, Akira c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
SUEYOSHI, Yukio c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01L 31/045 → (51) H01L 31/052

(51) **H01L 31/052** (11) **1 422 763 A1**
H01L 31/045 B64G 1/44

(25) Fr (26) Fr
(21) 03292808.7 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 FR 0214732

- (54) • *Solarzelle für Solargenerator-Paneel, Solargenerator-Paneel und Raumfahrzeug*
• *Solar cell for solar generator panel, solar generator panel and spacecraft*
• *Cellule solaire pour panneau de générateur solaire, panneau de générateur solaire et véhicule spatial*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Boulanger, Bernard, 83600 Frejus, FR

(74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H01L 33/00 → (51) B41J 2/447

(51) **H01L 41/04** (11) **1 422 764 A2**
F02D 41/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 03292785.7 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 FR 0214665

- (54) • *Steuervorrichtung für einen piezoelektrischen Ultraschallaktuator und Betriebsverfahren*
• *Control device for a piezoelectric ultrasonic actuator and method of operation*
• *Dispositif de commande d'un actuateur piézo-électrique ultrasonore et procédé de mise en oeuvre*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Ripoll, Christophe, 78220 Viroflay, FR
Agneray, André, 92100 Boulogne, FR

(74) Cemeli, Eric, et al, Renault Technocentre, 1 avenue du Goff, Sce 0267 TCR GRA 1 55, 78288 Guyancourt, FR

(51) **H01L 51/20** (11) **1 422 765 A2**
(25) En (26) En

(21) 03026641.5 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 KR 2002072441

- (54) • *Hoch effiziente organische elektrolumineszente Vorrichtung*

- *Highly efficient organic electroluminescent device*
- *Dispositif organique électroluminescent à haute efficacité*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) Kim, Sang-Dae, Suseong-gu 706-781 Daegu, KR
Han, Yoon-Soo, Chilgok-gun 718-840 Kyongsangbuk-do, KR
Tak, Yoon-Heung, Gumi-shi 730-765 Kyongsangbuk-do, KR

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 422 766 A2**
H01L 27/00

(25) En (26) En
(21) 03026733.0 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 US 303551

- (54) • *Methode, elektronische Anordnungen mittels Mikrokanälen herzustellen*
• *Method of fabrication of electronic devices using microfluidic channels*
• *Méthode de fabrication de dispositifs semiconducteur par des micro-canaux*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Chabinsky, Michael L., Mountain View California 94041, US

Wong, William S., San Carlos CA 94070, US
Street, Robert A., Palo Alto CA 94306, US
Paul, Kateri E., Mountain View CA 94040, US

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

H01L 51/20 → (51) C09K 11/06

(51) **H01M 2/02** (11) **1 422 767 A1**
B32B 15/08

(25) Ja (26) En
(21) 02762933.6 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/008806 30.08.2002

(87) WO 2003/019699 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001264710

- (54) • *LAMINAT ZUR VERWENDUNG ALS ÄUS-SERE ABDECKUNG EINER BATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE*

- *LAMINATE FOR USE AS OUTER COVERING OF BATTERY AND SECONDARY BATTERY*
- *STRATIFIE DESTINE A ETRE UTILISE EN TANT QUE REVETEMENT EXTERIEUR DE BATTERIES ET DE BATTERIES SECONDAIRES*

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) ARAO, Hideki c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
HIROMITSU, Masashi c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
GOTO, Takakazu c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
TANAKA, Kazuya c/o NIHON PARKERING CO., LTD., Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

SHIMIZU, Akio c/o NIHON PARKERIZING CO., LTD., Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
MORITA, Ryoji c/o NIHON PARKERIZING CO., LTD., Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01M 2/02 → (51) H01M 2/26

H01M 2/04 → (51) H01M 2/34

H01M 2/06 → (51) H01M 2/26

(51) **H01M 2/10** (11) **1 422 768 A1**
B05B 9/04
(25) En (26) En
(21) 03257249.7 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 US 300765
(54) • *Batteriehalter für batteriebetriebene Sprühgeräte*
• *Battery pack for battery operated sprayer*
• *Bloc de batteries pour un pulvérisateur fonctionnant sur pile*

(71) Saint-Gobain Calmar Inc., 333 South Turnbull Canyon Road, City of Industry, CA 91745-1203, US
(72) Krestine, Joseph R., Leawood, KA 66224, US
DeJonge, David, West Olive, MI 49460, US
(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01M 2/12 → (51) H01M 2/34

H01M 2/16 → (51) H01M 10/40

(51) **H01M 2/20** (11) **1 422 769 A1**
H01M 10/48 H01M 2/30
(25) En (26) En
(21) 03015600.4 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.08.2002 JP 2002245144
(54) • *Batteriestapel mit Anschlussfahnen zur Messung der Einzelzellspannung*
• *Stack type battery with unit cell voltage measurement tabs*
• *Empilement de cellules avec des languettes pour la mesure de tension des cellules élémentaires*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Hisamitsu, Yasunari, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Fukuzawa, Tatsuhiro, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Nemoto, Kouichi, Zushi-shi, Kanagawa-ken, JP
Ohsawa, Yasuhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hofer & Partner Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H01M 2/26** (11) **1 422 770 A1**
H01M 2/02 H01M 2/06
(25) Ja (26) En
(21) 02755836.0 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/007986 05.08.2002
(87) WO 2003/015194 2003/08 20.02.2003

(30) 06.08.2001 JP 2001237755
18.01.2002 JP 2002009512
23.01.2002 JP 2002014703

(54) • *WINKELEINSCHLUSSBATTERIE*
• *ANGULAR ENCLOSED BATTERY*
• *BATTERIE FERMEE A DECROCHEMENT ANGULAIRE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KAJIYA, Hiroshi, Toyohashi-shi, Aichi 440-0024, JP
KARASAWA, Shoji, Kosai-shi, Shizuoka 431-0427, JP

ONISHI, Masato, Toyohashi-shi, Aichi 441-8106, JP
ASAHINA, Takashi, Toyohashi-shi, Aichi 441-3101, JP

HAMADA, Shinji, Toyohashi-shi, Aichi 441-8104, JP
ETO, Toyohiko, Toyota-shi, Aichi 471-0814, JP

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01M 2/30 → (51) H01M 2/20

H01M 2/30 → (51) H01M 2/34

(51) **H01M 2/34** (11) **1 422 771 A1**
H01M 2/30 H01M 2/12
H01M 2/04 H01M 10/40

(25) Ja (26) En
(21) 02755837.8 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/007987 05.08.2002
(87) WO 2003/015195 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 JP 2001239143

19.09.2001 JP 2001284860
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SECONDARY BATTERY*
• *PILE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MASUMOTO, Kenjin, Nishinomiyashi, Hyogo 662-0065, JP
MURASHIGE, Shinji, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP

KONISHI, Hajime, Ikoma-shi, Nara 630-0141, JP
TSURUTA, Kunio, Ikoma-shi, Nara 630-0213, JP
YOSHIZAWA, Hiroshi, Hirakata-shi, Osaka 573-0151, JP

KANEDA, Masaaki, Hirakata-shi, Osaka 573-0036, JP
SAITO, Koji, Moriguchi-shi, Osaka 570-0014, JP
KATAOKA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 536-0007, JP

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01M 2/38** (11) **1 422 772 A2**
H01M 10/42

(25) De (26) De
(21) 02025982.6 (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 2002/007986 21.11.2002
(87) WO 2003/015194 2003/08 20.02.2003

(54) • *Akkumulator mit Umwälzvorrichtung zum Homogenisieren des Elektrolyten*

(71) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(72) Butler, Lance, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(74) Butler, Lance, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

• *Storage battery with electrolyte circulation*
• *Batterie de stockage à circulation d'électrolyte*
(71) HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG., Bontkirchener Strasse 1, 59929 Brilon, DE

(72) Harding, Johannes, 59929 Brilon, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **H01M 4/08** (11) **1 422 773 A1**
H01M 4/29 H01M 4/50
H01M 4/48 H01M 4/52
C23C 18/28 C23C 18/18
C23C 18/32

(25) En (26) En
(21) 03076001.1 (22) 07.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 08.10.1993 US 134429
(54) • *Metallbeschichtete Partikel eines elektrochemisch aktiven Materials für die Herstellung von Batterieelektroden*

• *Metal coated active material particles for battery electrodes*
• *Materiau actif sous forme de poudre revêtue d'un métal pour électrodes de batterie*

(71) ELECTRO ENERGY, INC., Shelter Rock Lane, Danbury, CT 06810, US
(72) Klein, Martin, Brookfield, CT 06804, US
(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(62) 94931329.0 / 0 725 983

H01M 4/29 → (51) H01M 4/08

H01M 4/48 → (51) H01M 4/08

H01M 4/50 → (51) H01M 4/08

H01M 4/52 → (51) H01M 4/08

(51) **H01M 8/02** (11) **1 422 774 A1**
H01M 8/12
(25) Ja (26) En
(21) 02751811.7 (22) 30.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007752 30.07.2002
(87) WO 2003/012903 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 JP 2001232029

(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE A COMBUSTIBLE*

(71) SUMITOMO PRECISION PRODUCTS COMPANY LIMITED, 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo Prefecture 660-0891, JP

(72) ORISHIMA, H., c/o SUMITOMO PRECISION PROD. CO. LTD, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
HIRAKAWA, M., c/o SUMITOMO PRECISION PROD. CO. LTD, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP

KASHIMA, S., c/o SUMITOMO PRECISION PROD. CO., LTD, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
(74) Butler, Lance, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **1 422 775 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023110.4 (22) 10.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 08.11.2002 JP 2002324950
(54) • *Brennstoffzelle mit Gasverteilerplatten mit kammartigem Gaspässagen*

- Fuel cell with separator plates having comb-shaped gas passages
 - Pile à combustible ayant des plaques séparatrices à passages du gaz en forme de peigne
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Zhang, Jianbo, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0062, JP
- Miyazawa, Atsushi, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0023, JP
- (74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 422 776 A1**
H01M 8/04 H01M 8/10
H01M 8/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 03746483.1 (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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/004723 14.04.2003
- (87) WO 2003/088395 2003/43 23.10.2003
- (30) 17.04.2002 JP 2002114552
- (54) • **BRENNSTOFFZELLE DES POLYMERELEKTROLYTTYPES**
- POLYMERIC ELECTROLYTE TYPE FUEL CELL
 - PILE A COMBUSTIBLE A ELECTROLYTE POLYMERIQUE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HASE, Nobuhiro, Mino-shi, Osaka 562-0041, JP
HATOH, Kazuhito, Osaka-shi, Osaka 536-0015, JP
KUSAKABE, Hiroki, Sakai-shi, Osaka 590-0113, JP
OHARA, Hideo, Katano-shi, Osaka 576-0016, JP
KOBAYASHI, Susumu, Ikoma-shi, Nara 630-0134, JP
- SHIBATA, Soichi, Hirakata-shi, Osaka 573-1149, JP
- TAKEGUCHI, Shinsuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 422 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026934.4 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 25.11.2002 JP 2002340784
- (54) • Brennstoffzellensystem, welches die H₂-Konzentration im Abgas misst und kontrolliert
- Fuel cell system detecting and controlling the H₂-concentration in the exhaust gas
 - Système de piles à combustible détectant et contrôlant la concentration d'hydrogène dans le gaz d'échappement
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ueda, Kenichiro, Wako-shi Saitama, JP
Hayashi, Masanori, Wako-shi Saitama, JP
Numata, Hideo, Wako-shi Saitama, JP
Murakami, Yoshikazu, Wako-shi Saitama, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

H01M 8/04 → (51) H01M 8/02

- (51) **H01M 8/06** (11) **1 422 778 A1**
B01J 19/08 C01B 3/34
- (25) En (26) En
- (21) 03256184.7 (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) 28.10.2002 US 282346
- (54) • Brennstoffzellen mit Verwendung eines Plasmas auf der Kathodenseite
- Fuel cells using plasma on the cathode side
 - Pile à combustible utilisant un plasma à la cathode
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Herman, Gregory S., Albany, OR 97321, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01M 8/10 → (51) H01M 8/02

- (51) **H01M 8/12** (11) **1 422 779 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257243.0 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.11.2002 GB 0227180
- (54) • Brennstoffzelle
- A fuel cell
 - Pile à combustible
- (71) Omnagen Limited, 8 Manor Parade, Hatfield Garden Village, Hertfordshire, AL10 9JS, GB
- (72) Omersa, Kenneth Edward Anthony, Hertfordshire AL10 9JS, GB
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

H01M 8/12 → (51) H01M 8/02**H01M 8/24** → (51) H01M 8/02

- (51) **H01M 10/40** (11) **1 422 780 A1**
H01M 2/16
- (25) En (26) En
- (21) 03020614.8 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 30.10.2002 JP 2002316039
- (54) • Polymerbatterie und entsprechendes Verfahren
- Polymer battery and related method
 - Pile à polymère et procédé associé
- (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) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner, Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **H01M 10/40** (11) **1 422 781 A1**
H01B 1/12 C07F 5/04
C08G 65/00 C08L 71/00
- (25) En (26) En
- (21) 03026140.8 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.11.2002 JP 2002337789
18.06.2003 EP 03013841
- (54) • Bor-enhaltende Verbindung, Polymerelektrolyt und Polyelektrolyt für elektrochemische Vorrichtungen
- Boron-containing compound, ion-conductive polymer and polyelectrolyte for electrochemical devices
 - Composé contenant du bore, polymère à conduction ionique et polyélectrolyte pour des dispositifs électrochimiques
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Okumura, Takefumi, Hitachi, Ltd., 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Nishimura, Shin, Hitachi, Ltd., 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Iwayasu, Norio, Hitachi, Ltd., 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Yokoyama, Shoichi, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- Yabe, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 10/40 → (51) H01M 2/34**H01M 10/42** → (51) H01M 2/38**H01M 10/48** → (51) H01M 2/20

- (51) **H01M 14/00** (11) **1 422 782 A1**
H01L 31/04 C09K 3/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02745855.3 (22) 05.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/006833 05.07.2002
- (87) WO 2003/005481 2003/03 16.01.2003
- (30) 06.07.2001 JP 2001206678
10.07.2001 JP 2001208719
17.08.2001 JP 2001247963
23.08.2001 JP 2001252518
04.09.2001 JP 2001267019
04.10.2001 JP 2001308382
- (54) • MIT FARBEMATERIE SENSITIVISIERTES PHOTOELEKTRISCHES UMSETZUNGSELEMENT
- PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT SENSITIZED WITH COLORING MATTER
 - ELEMENT DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE SENSIBILISE PAR UNE MATIERE COLORANTE
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) IKEDA, Masaaki Nippon Kayaku K.K., Kita-Ku Tokyo 115-0042, JP
- SHIGAKI, Koichiro Nippon Kayaku K.K., Kita-ku Tokyo 115-0042, JP
- INOUE, Teruhisa, Nippon Kayaku K.K., Kita-ku, Tokyo 115-0042, JP
- (74) Prop, Gerrit, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01P 1/203 → (51) H01P 11/00

(51) **H01P 11/00** (11) **1 422 783 A1**
H01P 1/203
(25) Ja (26) En
(21) 02760746.4 (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) JP 2002/008575 26.08.2002
(87) WO 2003/021712 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 JP 2001258502
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN
MIKROSTREIFENFILTER*
• *PRODUCTION METHOD FOR MICRO-STRIP
FILTER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FILTRE
MICRO-BANDE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001, JP
(72) HATTORI, Wataru, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 422 784 A1**
H01Q 15/00 H01Q 15/24
B32B 17/10 C03C 17/06
B60J 1/02
(25) En (26) En
(21) 02079429.3 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Glasscheibe mit einer die Strahlung reflektie-
renden Beschichtung*
• *Glazing panel with a radiation-reflective coat-
ing layer*
• *Panneau de verre avec un revêtement réflec-
teur de rayonnement*
(71) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166,
Watermael-Boitsfort, 1170 Bruxelles, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Farmer, Guy, et al, GLAVERBEL, Department of
Intellectual Property, Centre R & D, Rue de l'Aurore
2, 6040 Jumet, BE

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/44

H01Q 1/24 → (51) H01Q 9/04

(51) **H01Q 1/36** (11) **1 422 785 A2**
H01Q 1/40
(25) En (26) En
(21) 03026932.8 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 JP 2002341360
(54) • *Antenne und Herstellungsverfahren*
• *Antenna and method for manufacturing the
same*
• *Antenne et procédé pour sa fabrication*
(71) YOKOWO Co., Ltd, 5-11, Takinogawa 7-chome,
Kita-ku, Tokyo, JP
(72) Ohno, Sadao, Tomioka-shi Gunma, JP
Kasagami, Shigenobu, Iwatsuki-shi Saitama, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner,
Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

H01Q 1/38 → (51) H04B 17/00

H01Q 1/40 → (51) H01Q 1/36

(51) **H01Q 1/44** (11) **1 422 786 A2**
H01Q 1/24 H01Q 1/52
(25) En (26) En
(21) 02445153.6 (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
(54) • *Antennenanordnung für Funkkommunikations-
geräte*
• *Antenna arrangement for radio communication
terminals*
• *Agencement d'antenne pour terminaux de
radiocommunications*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88
Lund, SE
(72) Lindell, Bo, 181 46 Lidingö, SE
(74) Lindberg, Olle Nils Olof, Albinhs Malmö AB P.O.
Box 4289, 203 14 Malmö, SE

H01Q 1/52 → (51) H01Q 1/44

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 422 787 A1**
H01Q 1/24 H04M 1/02
H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 03257253.9 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 JP 2002335682
(54) • *Tragbares Funkkommunikationsgerät*
• *Portable wireless communication apparatus*
• *Appareil de communication sans fil portable*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.,
1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hideaki, Shoji, 1-8-15, Konan Minato-ku Tokyo, JP
(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01Q 15/00 → (51) H01Q 1/12

H01Q 15/24 → (51) H01Q 1/12

H01R 9/05 → (51) H01R 13/646

(51) **H01R 13/58** (11) **1 422 788 A1**
H01R 13/621 H01R 13/639
(25) En (26) En
(21) 04003715.2 (22) 04.12.1998
(84) DE GB
(30) 11.12.1997 JP 34111397
12.12.1997 JP 34250997

(54) • *Verbinder mit Bolzenbefestigung*
• *Bolt-tightened connector*
• *Connecteur avec serrage à boulon*
(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 601, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) Miyajima, Kazuo, c/o The Furukawa Electric
Co., Ltd, Tokyo 100-0005, JP
Nishimura Takayuki c/o The Furukawa Elect.
Co., Ltd, Tokyo 100-0005, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN
ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B
6HP, GB
(62) 98957177.3 / 0 961 363

H01R 13/621 → (51) H01R 13/58

H01R 13/639 → (51) H01R 13/58

(51) **H01R 13/64** (11) **1 422 789 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027087.0 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 JP 2002340605
(54) • *Elektrischer Verbinder mit Kodiersystem*
• *Electrical connector capable of preventing
plugging error*
• *Connecteur électrique avec moyens de
détrompage*
(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki
5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Miyake, Yukinori, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Kawamura, Kenji, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Nakagawa, Tsuyoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Ozaki, Tetsuya, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Pätzold, Herbert, Dr.-Ing., Steubstrasse 10, 82166
Gräfelfing, DE

(51) **H01R 13/646** (11) **1 422 790 A1**
H01R 9/05 (26) Fr
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292861.6 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 FR 0214628
(54) • *Koaxialverbinder, insbesondere 7/16 genorm-
ter Verbinder*
• *Coaxial connector, in particular standardized
7/16 connector*
• *Connecteur coaxial, notamment connecteur
normalisé 7/16*
(71) Delta Ohm, 211, rue d'Herblay, 95150 Taverny, FR
(72) Taton, Michel, 92270 Bois-Colombes, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg &
Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris,
FR

(51) **H01R 24/08** (11) **1 422 791 A1**
(25) En (26) En
(21) 03025375.1 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 EP 02026332
(54) • *Verbinderseinrichtung*
• *Connector arrangement*
• *Agencement de connecteurs*
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse
12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Bergner, Bert, 64625 Bensheim, DE
Böck, Werner, 64823 Gross-Umstadt, DE
Feldmeier, Günter, 64653 Lorsch, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01R 33/09 → (51) H05B 41/18

(51) **H01R 35/04** (11) **1 422 792 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026394.1 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 DE 10254258
(54) • *Kupplungsvorrichtung für ein elektrisches
Kabel*

- *Coupling device for electrical cable*
 - *Dispositif d'accouplage pour un câble électrique*
- (71) Hans Schatz HS Steckverbindungen GmbH, Hohe Birke 6, 92283 Lauterbach, DE
- (72) Schatz, Hans, 91227 Diepersdorf, DE
- (74) Zech, Stefan M., et al, Meissner, Bolte & Partner, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **H01R 43/01** (11) **1 422 793 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02257956.9 (22) 19.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anschliessen von Kabeln*
- *Cable terminating apparatus and method*
 - *Dispositif et procédé de raccordement de câble*
- (71) Tyco Electronics AMP Espanola S.A., Muntaner, 249-5A, 08021 Barcelona, ES
- (72) De Dios Martin, Longinos, 08027 Barcelona, ES
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01S 3/067 → (51) H01S 3/08

- (51) **H01S 3/08** (11) **1 422 794 A2**
H01S 3/067 H01S 3/098
H04J 14/02
- (25) En (26) En
- (21) 03026815.5 (22) 20.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.11.2002 KR 2002072793
- (54) • *Fabry-Perrot Laseranordnung modengekoppelt an eine Multifrequenzlaserlichtquelle und darauf aufbauende optische Übertragungseinrichtung*
- *Fabry-perot laser apparatus mode-locked to multi-frequency lasing light source and optical transmission apparatus using the same*
 - *Appareil laser Fabry-Perot à mode synchronisé à une source de lumière laser à multiple fréquences et appareil de transmission optique l'utilisant*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Jung, Dae-Kwang, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
- Park, Tae-Sung, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
- Oh, Yun-Je, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01S 3/081 → (51) H01S 3/23

H01S 3/098 → (51) H01S 3/08

H01S 3/109 → (51) H01S 3/23

H01S 3/225 → (51) H01S 3/23

- (51) **H01S 3/23** (11) **1 422 795 A2**
H01S 3/225
- (25) De (26) De
- (21) 03013483.7 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 DE 10250926
- (54) • *Lasersystem mit Kombination mehrerer Laserstrahlen*
- *Laser system combining several laser beams*
 - *Système laser combinant plusieurs faisceaux laser*
- (71) Microlas Laser Systems GmbH, Robert-Bosch-Breite 10, 37079 Göttingen, DE
- (72) Kahlert, Hans-Jürgen, Dr., 37077 Göttingen, DE
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01S 3/23** (11) **1 422 796 A2**
H01S 3/081 H01S 3/109
- (25) En (26) En
- (21) 03257173.9 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.11.2002 US 301186
- (54) • *Doppelkopf-Lasersystem mit intrakavitärer Polarisation und Teilchenbildgeschwindigkeitsmesssystem, das ein solches Lasersystem verwendet*
- *Dual head laser system with intracavity polarization and particle image velocimetry system using the same*
 - *Système laser à deux têtes à polarisation intracavitaire et système de mesure par image de la vitesse de particules utilisant un tel système laser*
- (71) New Wave Research, 47613 Warm Springs Boulevard, Fremont, California 94539, US
- (72) Liu, Kuo-Ching, Fremont, CA 94539, US
- (74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H01S 5/10** (11) **1 422 797 A1**
H01S 5/223
- (25) En (26) En
- (21) 03292893.9 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 22.11.2002 JP 2002338782
- (54) • *Halbleiterlaservorrichtung*
- *Semiconductor laser device*
 - *Dispositif laser à semiconducteurs*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Asatsuma, Tsunenori c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Hirata, Shoji c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **H01S 5/20** (11) **1 422 798 A1**
H01S 5/22
- (25) En (26) En
- (21) 03026887.4 (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) 25.11.2002 JP 2002340625
28.08.2003 JP 2003305555
- (54) • *Halbleiterlaserdiode mit Stegwellenleiter*
- *Ridge waveguide semiconductor laser diode*
 - *Diode laser à semiconducteurs à guide d'ondes à nervure*
- (71) Nichia Corporation, 491 Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima-ken 774-8601, JP
- (72) Matsumura, Hiroaki, Tokushima-ken, 774-8601, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01S 5/22 → (51) H01S 5/20

H01S 5/223 → (51) H01S 5/10

H01S 5/50 → (51) H04B 10/17

- (51) **H02B 1/20** (11) **1 422 799 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292870.7 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 22.11.2002 FR 0214663
- (54) • *Energieverteileranordnung für elektrische Geräte*
- *Power distribution device for electrical devices*
 - *Dispositif de distribution d'énergie pour appareillages électriques*
- (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) Araujo, Fernando, 87350 Panazol, FR
- Tarrade, Gérard, 87100 Limoges, FR
- (74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

H02B 1/30 → (51) E05B 19/00

- (51) **H02G 3/08** (11) **1 422 800 A1**
H02G 3/10
- (25) De (26) De
- (21) 02406017.0 (22) 25.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Geräteträger zur Befestigung von Geräten auf eine aussen oder innen isolierte Gebäudefassade oder Gebäudemauer*
- *Support for mounting of apparatus on an inwardly or outwardly insulated panel or wall*
 - *Support pour la montage de dispositifs sur une façade ou un mur qui est isolé à l'extérieur ou à l'intérieur*
- (71) AGRO AG, Korbackerweg 7, CH-5502 Hunzenschwil, CH
- (72) Lehmann, Christoph, 5634 Merenschwand, CH
- Andermatt, Urs, 5105 Auenstein, CH
- (74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

H02G 3/10 → (51) H02G 3/08

H02G 3/32 → (51) B60R 16/02

H02G 15/10 → (51) H02G 15/184

H02G 15/103 → (51) H02G 15/184

(51) **H02G 15/184** (11) **1 422 801 A2**
H02G 15/103 H02G 15/10
(25) De (26) De
(21) 03026412.1 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 DE 10254507
(54) • *Kabelmuffe*
• *Cable sleeve*
• *Manchon de câble*
(71) TECE Thews & Clüver GmbH, Osterdeich 64, 28203
Bremen, DE
(72) Schaefer, Ulrich, 24235 Laboe, DE
(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE

(51) **H02H 7/06** (11) **1 422 802 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257196.0 (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) 25.11.2002 GB 0227461
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von
Sensorverlust in einem Generatorreglersystem*
• *A method of and apparatus for detecting sensor
loss in a generator control system*
• *Procédé et appareil permettant de détecter la
perte de capteur d'un système régulateur d'un
générateur*
(71) Goodrich Control Systems Limited, c/o Ernst &
Young 400 Capability Green, Luton, Bedfordshire
LU1 3LU, GB
(72) Adams, Christopher John, Bedford, MK45 4SQ, GB
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

(51) **H02J 1/10** (11) **1 422 803 A1**
B60R 16/02
(25) Es (26) En
(21) 02751192.2 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) ES 2002/000373 24.07.2002
(87) WO 2003/015235 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 ES 200101869
(54) • *ELEKTRISCHES VERTEILERSYSTEM UND
VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG MIT ZWEI
NETZWERKEN MIT VERSCHIEDENEN
SPANNUNGSPEGELN*
• *ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEM AND
METHOD FOR A VEHICLE WITH TWO NET-
WORKS HAVING DIFFERENT VOLTAGE
LEVELS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION
ELECTRIQUE POUR VEHICULE AYANT
DEUX RESEAUX A DIFFERENTS NIVEAUX
DE TENSION*
(71) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L., Carrer Fuster
s/n, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls,
Tarragona, ES
(72) BORREGO BEL, Carles, E-43800 Valls (Tarragona),
ES
FONTANILLES PINAS, Joan, E-43800 Valls
(Tarragona), ES
FIGUEROLA, Gabriel, E-43800 Valls (Tarragona), ES
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General
Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

H02J 3/04 → (51) H02M 5/04

(51) **H02J 7/00** (11) **1 422 804 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026573.0 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 JP 2002340803
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Ladeleistungs-
schätzung einer Sekundärbatterie*
• *Apparatus and method for estimating charge
rate of secondary cell*
• *Appareil et méthode pour évaluer le régime de
charge d'une pile secondaire*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) Yumoto, Daijiro, Zama-shi Kanagawa 228-0011,
JP
Nakamura, Hideo, Yokohama-shi Kanagawa
225-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H02J 7/14** (11) **1 422 805 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004052.9 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2001 JP 2001083066
(54) • *Fahrradbatterie-lader und Geschwindigkeits-
messerschaltung*
• *Bicycle battery charger and speedometer cir-
cuit*
• *Chargeur de batterie pour une bicyclette et
tachymètre*
(71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,
Osaka 590-8577, JP
(72) Uno, Kouji, Osaka-shi Osaka, JP
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company,
Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB
(62) 02251979.7 / 1 244 192

(51) **H02K 1/14** (11) **1 422 806 A2**
H02K 1/16
(25) En (26) En
(21) 03257273.7 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 JP 2002335148
08.07.2003 JP 2003271719
(54) • *Elektromotor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*
(71) FANUC LTD, 3580, Aza-komanba Shibokusa,
Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi
401-0597, JP
(72) Sogabe, Masatoyo, Gotenba-shi Shizoka,
412-0043, JP
Tamai, Takayuki, Fujiyoshida-shi Yamanashi,
403-0016, JP
(74) Billington, Lawrence Emllyn, Haseltine Lake & Co.
Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

H02K 1/16 → (51) H02K 1/14

(51) **H02K 1/27** (11) **1 422 807 A2**
H02K 33/12
(25) En (26) En
(21) 03026121.8 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 JP 2002336247
(54) • *Rotierender Dauermagnet-Pendelmotor*
• *Reciprocating rotary permanent magnet motor*
• *Moteur alternatif rotatif à aimants permanents*
(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Oaza, Miyota-
Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken 389-0293, JP
(72) Moritsugi, Katsuyuki, Minebea Co., Ltd., Kitasaku-
gun Nagano-ken 389-0293, JP
(74) Konle, Tilmar, Dipl.-Ing., Benderstrasse 23 a,
81247 München, DE

H02K 3/44 → (51) D07B 1/02

H02K 3/44 → (51) H01B 3/30

H02K 3/50 → (51) D07B 1/02

(51) **H02K 3/52** (11) **1 422 808 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026653.0 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 JP 2002336407
(54) • *Statorstruktur eines Resolvers*
• *Stator structure for a resolver*
• *Structure de stator pour un résolveur*
(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Oaza, Miyota-
Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken 389-0293, JP
(72) Koyama, Takanobu, Minebea Co., Ltd., Tokyo
143-8543, JP
Kumagai, Naofumi, Minebea Co., Ltd., Tokyo
143-8543, JP
(74) Konle, Tilmar, Dipl.-Ing., Benderstrasse 23 a,
81247 München, DE

(51) **H02K 5/08** (11) **1 422 809 A2**
H02K 5/128 H02K 11/04
H02K 5/22
(25) De (26) De
(21) 03022875.3 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 DE 10254670
(54) • *Elektromotor für einen Pumpenantrieb*
• *Electric motor for a pump drive*
• *Moteur électrique pour entraîner une pompe*
(71) Minebea Co. Ltd., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-
Machi, Kitasaku-gun, Nagaon-ken, JP
(72) Böttger, Axel, 01326 Dresden, DE
Kreienzen, Ullrich, 78652 Deisslingen, DE
Hans, Helmut, Dr., 78112 Sankt Georgen, DE
Rauer, Manfred, 78112 Sankt Georgen, DE
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02K 5/128 → (51) H02K 5/08

H02K 5/22 → (51) H02K 5/08

(51) **H02K 7/18** (11) **1 422 810 A1**
H02K 11/04 B60K 6/04
(25) De (26) De
(21) 02026017.0 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kraftfahrzeug-Antriebssystem*
• *Vehicle driving system*
• *Système d'entraînement de véhicule automobile*

(71) Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co. oHG, Justus-von-Liebig-Strasse 5, 86899 Landsberg/Lech, DE

(72) Blome, Frank, 86934 Reichling, DE
Masberg, Ullrich, Prof. Dr., 51503 Rösrath, DE
Nouailles, Jean-Pierre, 86833 Landsberg/Lech, DE

(74) Lippich, Wolfgang, Dipl.-Phys., Dr.rer.nat., et al, Patentanwalt Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02K 11/04** (11) **1 422 811 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002173.5 (22) 28.01.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(30) 05.02.1997 DE 19704226

(54) • *Elektromotor mit vorgeschaltetem Frequenzumrichter*
• *Electric motor with inverter*
• *Moteur électrique avec convertisseur de fréquence*

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) Roth Stielow, Jörg, Dr., 75015 Bretten, DE
Schmidt, Josef, 76675 Graben-Neudorf, DE

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

(62) 98905360.8 / 0 958 646

H02K 11/04 → (51) H02K 5/08

H02K 11/04 → (51) H02K 7/18

(51) **H02K 33/02** (11) **1 422 812 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01961284.5 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2001/007570 31.08.2001
(87) WO 2003/021754 2003/11 13.03.2003

(54) • *SOLENOIDVENTILTREIBER*
• *SOLENOID VALVE DRIVER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE VANNE MAGNETIQUE*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) YOSHIZAWA, Toshiyuki, c/o MITSUBISHI DENKI K. K., Tokyo 100-8310, JP
TAKEUCHI, Toshie, c/o MITSUBISHI DENKI K. K., Tokyo 100-8310, JP

IMAGI, Akihiko, c/o MITSUBISHI DENKI K. K., Tokyo 100-8310, JP
SEO, Kazutaka, c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI K., Tokyo 100-8310, JP

SUGAWARA, Masafumi, c/o MITSUBISHI DENKI K. K., Tokyo 100-8310, JP
MATSUDA, Tetsuya, c/o MITSUBISHI DENKI K. K., Tokyo 100-8310, JP

FUKUSHIMA, Kazuhiko, c/o MITSUBISHI DENKI K. K., Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02K 33/12 → (51) H02K 1/27

H02K 41/02 → (51) G03F 7/20

(51) **H02M 1/00** (11) **1 422 813 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026568.0 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 JP 2002335612

(54) • *Wechselrichtersteuerungsverfahren und -einrichtung*
• *Inverter control method and apparatus*
• *Dispositif et procédé de commande pour onduleur*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Takahashi, Manabu, Ibaraki-shi Osaka 567-0812, JP
Kawamichi, Koji, Takatsuki-shi Osaka 569-1145, JP

Oishi, Shohei, Otsu-shi Shiga 520-0836, JP
Kohara, Masaru, Ibaraki-shi Osaka 567-0835, JP

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

(51) **H02M 3/156** (11) **1 422 814 A1**
H03K 7/08
(25) It (26) En
(21) 02425707.3 (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
(54) • *Pulsbreitenmodulationsteuerschaltung insbesondere für Niederspannungsanwendungen*
• *PWM control circuit particularly for low-voltage applications*
• *Circuit de commande à modulation de largeur d'impulsion en particulier pour applications à basse tension*

(71) S.I.E.M. S.r.l., Via Piemonte, 1, 73100 Lecce, IT
(72) Aguglia, Jorge Miguel, 73100 - Lecce, IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **H02M 3/158** (11) **1 422 815 A1**
(25) De (26) De
(21) 03103706.2 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 DE 10253971

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ansteuerung wenigstens eines elektrischen Verbrauchers*
• *Method and apparatus for controlling at least one consumer device*
• *Procédé et dispositif pour commander au moins un consommateur électrique*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Degler, Traugott, 70825, Korntal, DE
Koch, Andreas, 74321, Bietigheim-Bissingen, DE

Blum, Oliver, 74193, Schwaigern, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **1 422 816 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356186.1 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 FR 0214748

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle eines Transformatorsystems mit magnetisch unabhängigen Transformatoren und Informationsaufzeichnungsmedium mit Instruktionen zur Ausführung des Verfahrens*

• *Method and system for controlling an arrangement of transformers magnetically independent from each other, and support for recording informations comprising instructions for carrying out said method*

• *Procédé et système de commande d'un ensemble de transformateurs indépendants magnétiquement les uns des autres, et support d'enregistrement d'informations comportant des instructions pour l'exécution du procédé*

(71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) Belin, Sébastien, 65800 Aureilhan, FR

Boyer, Michel, 65000 Tarbes, FR
Debruyne, Marc, 65100 Bartres, FR

(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(51) **H02M 5/04** (11) **1 422 817 A2**
H02J 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03364032.7 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 FR 0214461

(54) • *Apparatus for conversion of a three phase electrical source in a single phase electrical supply*
• *Vorrichtung zur Umwandlung einer dreiphasigen elektrischen Quelle in eine einphasige elektrische Versorgung*
• *Dispositif de conversion d'une source électrique triphasée en une alimentation électrique monophasée*

(71) Thuillier M.C.A., Avenue de la Libération, 72800 Le Lude, FR

(72) Poussin, Gérard, 72800 Le Lude, FR

(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H02M 5/297** (11) **1 422 818 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025065.8 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 DE 10254236

(54) • *Frequenzumrichter*
• *Frequency converter*
• *Convertisseur de fréquence*

(71) Scherer, Gernot, Sommerhaldenweg 10, 77716 Haslach, DE

(72) Scherer, Gernot, 77716 Haslach, DE

(74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät, PA Dipl.-Ing. W. Maucher, PA und RA H. Börjes-Pestalozza, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

H02P 7/00 → (51) B60J 1/17

(51) **H02P 7/28** (11) **1 422 819 A1**
G05F 1/59
(25) It (26) En
(21) 03026261.2 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.11.2002 IT T020020995

- (54) • *System zur Ansteuerung einer Last, insbesondere eines Gleichstrommotors*
• *System for controlling a load, particularly a DC motor*
• *Système pour commander une charge, notamment un moteur à courant continu*

(71) BTM S.r.l., Via Andrea Doria 15, 10123 Torino, IT

(72) Marchitto, Luciano, 10015 Ivrea, IT

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **H02P 21/00** (11) **1 422 820 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257287.7 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 JP 2002336596

- (54) • *Steuervorrichtung für einen Asynchronmotor*
• *Controller for induction motor*
• *Commande pour moteur asynchrone*

(71) FANUC LTD, 3580, Aza-komanba Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Iwashita, Yasusuke, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP

Akiyama, Takahiro, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP

Tezuka, Junichi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H02P 21/00** (11) **1 422 821 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001667.7 (22) 05.09.2000
(84) DE FR GB

(30) 12.11.1999 JP 32288899

- (54) • *Wechselrichtersteuerungsverfahren und korrespondierendes Wechselrichtersteuerggerät*
• *Method of inverter control and apparatus of the same*
• *Méthode de contrôle d'un convertisseur et appareil correspondant*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Sakai, Keijiro, Hitachi, Ltd. Intel. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP

Okuyama, Toshiaki, Hitachi, Ltd Intel. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP

Fujii, Hiroshi, Hitachi, Ltd. Intel. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(62) 00118289.8 / 1 100 191

(51) **H03C 3/09** (11) **1 422 822 A2**
(25) En (26) En
(21) 03103740.1 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.10.2002 GB 0224352

(54) • *Frequenzgenerator in einem Übertragungsgerät*
• *Frequency generation in a wireless communication unit*
• *Générateur de fréquence utilisé dans un système de communication*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Corse, Nir, 67899 Tel Aviv, IL

Shimon, Guy, 67899 Tel Aviv, IL

Shamsian, Roni, 67899 Tel Aviv, IL

(74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H03F 1/30 → (51) G01S 7/35**H03F 3/08** → (51) G06K 7/10

(51) **H03H 11/40** (11) **1 422 823 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025519.4 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 JP 2002336424

- (54) • *Anpassungs - Schaltung mit Schalter für VHF/UHF Bänder*
• *Matching unit with switching means for VHF/UHF bands*
• *Circuit d'adaptation avec interrupteur pour les bandes UHF/VHF*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Hibino, Yasuhiro, Ibi-gun Gifu 503-2421, JP

Kamimoto, Ryuichi, Nissin-shi Aichi 470-0105, JP

Ito, Akira, Gifu-shi Gifu 500-8233, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H03J 7/02 → (51) H03L 7/14**H03J 7/02** → (51) H04H 1/00**H03K 7/08** → (51) H02M 3/156

(51) **H03K 17/16** (11) **1 422 824 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026833.8 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 JP 2002336098

- (54) • *Schnittstellenschaltung, Leistungswandler mit einer Schnittstellenschaltung und elektrisches Fahrzeug mit einem Leistungswandler*
• *Interface circuit, power converter with interface circuit and electric vehicle with power converter*
• *Circuit d'interface, convertisseur de puissance avec un circuit d'interface et véhicule électrique avec un convertisseur de puissance*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Shigeta, Satoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0063, JP

Maeda, Yuuji, Hitachi-shi Ibaraki 313-0049, JP

Sakano, Junichi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1224, JP

Shirakawa, Shinji, Hitachi-shi Ibaraki 316-0036, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H03L 1/00 → (51) H03L 7/14**H03L 7/081** → (51) H03L 7/18**H03L 7/089** → (51) H03L 7/18**H03L 7/099** → (51) H03L 7/18**H03L 7/12** → (51) H04H 1/00

(51) **H03L 7/14** (11) **1 422 825 A1**
H03J 7/02 H03L 1/00
(25) En (26) En
(21) 02025986.7 (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

- (54) • *Oszillatorfrequenzsteuerung*
• *Oscillator frequency control*
• *Commande de fréquence d'un oscillateur*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE

(72) Lindell, Bo, 181 46 Lidingo, SE

Kristiansson, Robert, 177 51 Järfälla, SE

(74) Dahnér, Christer, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H03L 7/18** (11) **1 422 826 A1**
H03L 7/099 H03L 7/089

(25) En (26) En

(21) 02447227.6 (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

- (54) • *Genaue Selbstkalibrierung einer einen mehrphasigen Takt erzeugenden Phasenregelschleife*
• *Exact self-calibration of a pll with multiphase clocks*
• *Autocalibrage précis d'une boucle à verrouillage de phase générant une horloge multiphase*

(71) STMicroelectronics Belgium N.V., Excelsiorlaan 44-46, 1930 Zaventem, BE

(72) Craninckx, Jan Frans Lucien, 3370 Boutersem, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **H03L 7/18** (11) **1 422 827 A1**
H03L 7/099 H03L 7/081

(25) En (26) En

(21) 02447228.4 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Niederfrequente Selbstkalibrierung einer einen mehrphasigen Takt erzeugenden Phasenregelschleife*
• *Low frequency self-calibration of a PLL with multiphase clocks*
• *Autocalibrage à basse fréquence d'une boucle à verrouillage de phase générant une horloge multiphase*

(71) STMicroelectronics Belgium N.V., Excelsiorlaan 44-46, 1930 Zaventem, BE

(72) Craninckx, Jan Frans Lucien, 3370 Boutersem, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **H03M 7/40** (11) **1 422 828 A1**
H04N 7/24
(25) Ja (26) En
(21) 03747210.7 (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
(86) JP 2003/004578 10.04.2003
(87) WO 2003/092168 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 JP 2002124114

(54) • *KODIERUNGSEINRICHTUNG FÜR DIGITALE SIGNALE, DEKODIERUNGSEINRICHTUNG FÜR DIGITALE SIGNALE, VERFAHREN ZUR ARITHMETISCHEN KODIERUNG DIGITALER SIGNALE UND VERFAHREN ZUR ARITHMETISCHEN DEKODIERUNG DIGITALER SIGNALE*
• *DIGITAL SIGNAL ENCODING DEVICE, DIGITAL SIGNAL DECODING DEVICE, DIGITAL SIGNAL ARITHMETIC ENCODING METHOD, AND DIGITAL SIGNAL ARITHMETIC DECODING METHOD*
• *DISPOSITIF DE CODAGE DE SIGNAUX NUMERIQUES, DISPOSITIF DE DECODAGE DE SIGNAUX NUMERIQUES, PROCEDE DE CODAGE ARITHMETIQUE DE SIGNAUX NUMERIQUES ET PROCEDE DE DECODAGE ARITHMETIQUE DE SIGNAUX NUMERIQUES*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SEKIGUCHI, Shunichi, MITSUBISHI DENKI K. K., Tokyo 100-8310, JP
YAMADA, Yoshihisa, MITSUBISHI DENKI K. K., Tokyo 100-8310, JP
ASAI, Kohtaro, MITSUBISHI DENKI K. K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H03M 7/40 → (51) H04N 7/24

H03M 11/24 → (51) H01H 13/70

(51) **H03M 13/00** (11) **1 422 829 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256432.0 (22) 11.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.10.2002 KR 2002062692

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Encodierung von Low Density Parity Check (LDPC) Codes*
• *Method and apparatus for encoding of low density parity check (LDPC) codes*
• *Procede et appareil pour codage de code LDPC (Low Density Parity Check)*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Ki-hyun, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Park, In-sik, Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Shim, Jae-seong, Seoul, KR
Han, Sung-hyu, Songpa-gu, Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H03M 13/09 → (51) H04L 1/00

(51) **H03M 13/29** (11) **1 422 830 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026868.4 (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) 23.11.2002 KR 2002073280
(54) • *Turbodekodereingangssteuerverfahren und Apparat*
• *Method and apparatus for controlling turbo decoder input*
• *Méthode et appareil pour commander l'entrée d'un décodeur turbo*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Ha, Sang-Hyuck, Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Yu, Nam-Yul, Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Min-Goo, Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04B 1/16 → (51) G06F 1/32

H04B 1/16 → (51) H04N 5/44

H04B 1/38 → (51) H01Q 9/04

(51) **H04B 1/707** (11) **1 422 831 A1**
(25) De (26) De
(21) 02026103.8 (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
(54) • *Verfahren zur empfangerseitigen Bearbeitung eines Signals in einem CDMA Funkkommunikationssystem*
• *Method for the processing in the receiver of a CDMA signal in a radio communication system*
• *Méthode pour le traitement au niveau du récepteur d'un signal AMRC dans un système de communication radio*
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Breining, Christina, Dr., 89075 Ulm, DE
Dieterich, Hans, Dr., 89075 Ulm, DE
Frey, Thomas, Dr., 89081 Ulm, DE
Schmid, Joachim, 89597 Munderkingen, DE
Schnabl, Gottfried, Dr., 89077 Ulm, DE
Schreyögg, Christoph, Dr., 89073 Ulm, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 422 832 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425619.0 (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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Synchronisierung und Identifizierung der Kodengruppe in zellularen CDMA-Übertragungssystemen*
• *Process and device for synchronization and codegroup identification in CDMA cellular communication systems*
• *Procédé et appareil pour la synchronisation et l'identification du groupe de codes dans des systèmes de communications cellulaires AMRC*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Pappalardo, Francesco, 95047 Paterno (Catania), IT
Avellone, Giuseppe, 90145 Palermo, IT
Salurso, Elena, 84043 Agropoli (Salerno), IT
Galluzzo, Agostino, 92020 Palma di Montechiaro, IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H04B 1/707 → (51) H04J 11/00

(51) **H04B 1/74** (11) **1 422 833 A2**
H04B 3/46 B60L 15/42
H04L 12/437
(25) En (26) En
(21) 03257299.2 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 JP 2002336140
(54) • *Nachrichtenübertragungssystem und Nachrichtenübertragungsverfahren*
• *Information transmission system and information transmission method*
• *Dispositif et procédé de transmission d'informations*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Information & Control Systems, Inc., 2-1, Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1293, JP
(72) Sato, Yutaka, c/o Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Nagasu, Masahiro, c/o Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yanai, Shigenobu, c/o Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ishida, Keiji, c/o Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Murakami, T., Hitachi Inf. & Control Sys., Inc., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1293, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H04B 3/32** (11) **1 422 834 A1**
(25) De (26) De
(21) 02360325.1 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Telekommunikations-vorrichtung zur Kompensation von Nebensprechen*
• *Telecommunication apparatus for crosstalk compensation*
• *Appareil de télécommunication pour la compensation de la diaphonie*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Ashirafi, Bagher, 73240 Wendlingen, DE
(74) Menziotti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04B 3/32** (11) **1 422 835 A1**
(25) De (26) De
(21) 02360326.9 (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
(54) • *Telekommunikations-Vorrichtung zur Kompensation von Nebensprechen*
• *Telecommunication apparatus for crosstalk compensation*

- *Appareil de télécommunication pour la compensation de la diaphonie*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Ashrafi, Bagher, 73240 Wendlingen, DE
(74) Menziotti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04B 3/46** (11) **1 422 836 A1**
H04B 17/00 H04L 5/12
H04L 23/02 H04L 25/02
H04L 1/00
- (25) En (26) En
(21) 04002779.9 (22) 10.03.1997
(84) DE FR GB
(30) 27.06.1996 US 672155
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Bestimmung der Rate in einem Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for rate determination in a communication system*
• *Procédé et appareil de détermination du débit dans un système de communication*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Wang, Michael Mao, Champaign Illinois 61821, US Ling, Fuyun, Hoffman Estates Illinois 60195, US Schaffner, Terry, Palatine Illinois 60067, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB
(62) 97914864.0 / 0 846 376

H04B 3/46 → (51) H04B 1/74**H04B 5/00** → (51) H04Q 7/30

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 422 837 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026078.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 KR 2002072078
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur automatischen Regelung für ein TD-SCDMA-Endgerät*
• *Automatic control apparatus and method for TD-SCDMA mobile terminal*
• *Dispositif et procédé de commande automatique pour un terminal mobile TD-SCDMA*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Yu, Jae-Wook, Manan-gu Anyang Gyeonggi-do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 422 838 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026578.9 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 JP 2002337307
(54) • *Empfangsverfahren und Empfänger mit einer adaptiven Gruppenantenne*
• *Receiving method and receiver using an adaptive array antenna*
• *Procédé de réception et récepteur utilisant un réseau d'antennes adaptatif*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Doi, Yoshiharu, Gifu, 500-8383, JP

- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **1 422 839 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02755914.5 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008220 12.08.2002
(87) WO 2003/021819 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 JP 2001257157
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENDGERÄTESTATION UND BASISSTATION EINES FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND SENDELEISTUNGSREGELVERFAHREN EINES FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM& COMMA; TERMINAL STATION AND BASE STATION OF RADIO COMMUNICATION SYSTEM&COMMA; AND TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD OF RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, STATION TERMINALE ET STATION DE BASE DE CE SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, ET PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE D'EMISSION DUDIT SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SANO, Hiroyasu, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 422 840 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026179.6 (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) 22.11.2002 KR 2002073207
(54) • *Datenübertragung in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Data transmission in a mobile telecommunication system*
• *Transmission de données dans un système de télécommunication mobile*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Jang, Sung-Kyung, Anyang Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04B 17/00

- (51) **H04B 10/12** (11) **1 422 841 A1**
H04Q 7/30
(25) Ja (26) En
(21) 02765564.6 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009486 17.09.2002
(87) WO 2003/034621 2003/17 24.04.2003
(30) 17.09.2001 JP 2001282321
(54) • *KONTROLLSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL STATION APPARATUS&COMMA; BASE STATION APPARATUS&COMMA; AND OPTICAL TRANSMISSION METHOD*

- *DISPOSITIF DE POSTE PILOTE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCEDE DE TRANSMISSION OPTIQUE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TANABE, Manabu, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0033, JP
OGAWA, Akihito, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0025, JP
ISHIZUKA, Susumu, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0075, JP
SASAI, Hiroyuki, Katano-shi, Osaka 576-0017, JP
TAKAKUSAKI, Keiji, Kanagawa 239-0847, JP
MATSUBARA, Naoki, Suginami-ku, Tokyo 168-0063, JP
MIZUTANI, Takanori, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002, JP
SHIOBARA, Masafumi, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053, JP
HATTORI, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 10/155** (11) **1 422 842 A2**
(25) En (26) En
(21) 03017118.5 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 KR 2002073407
(54) • *Vorrichtung zur duobinären optischen Übertragung*
• *Duobinary optical transmission apparatus*
• *Dispositif de transmission optique duobinaire*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Sung-Kee, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Lee, Han-Lim, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Oh, Yun-Je, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Hwang, Seong-Taek, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 10/155** (11) **1 422 843 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026818.9 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 KR 2002073161
(54) • *Duobinärer optischer Sender*
• *Duobinary optical transmission apparatus*
• *Emetteur optique duo-binaire*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Han-Lim, Suwon-city Kyungki-do, KR
Lee, Gyu-Woong, Suwon-city Kyungki-do, KR
Hwang, Seong-Taek, Suwon-city Kyungki-do, KR
Kang, Byung-Chang, Suwon-city Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 10/17** (11) **1 422 844 A1**
H01S 5/50
(25) En (26) En
(21) 03257286.9 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 JP 2002338415
(54) • *Optischer Zwischenverstärker*
• *Optical repeater*
• *Répéteur optique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) Akiyama, Tomoyuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04B 10/18** (11) **1 422 845 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026699.3 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.11.2002 JP 2002337435
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur optischen
Dispersionsüberwachung*
• *Optical dispersion monitoring method and
apparatus*
• *Méthode et dispositif de surveillance de disper-
sion optique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) Marutani, Masazumi, c/o Fujitsu Limited,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yamamoto, Takuji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **1 422 846 A1**
G01R 31/00 H01Q 1/38
(25) Ja (26) En
(21) 02733497.8 (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) JP 2002/005887 13.06.2002
(87) WO 2003/021824 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 JP 2001262259
(54) • *TESTINSTRUMENT FÜR TRAGBARE FUN-
KENDGERÄTE MIT EINER EINZIGEN
SELBSTKOMPLEMENTÄREN ANTENNE*
• *PORTABLE RADIO TERMINAL TESTING
INSTRUMENT USING A SINGLE
SELF&MINUS;COMPLEMENTARY ANTENNA*
• *INSTRUMENT DE TEST DE TERMINAL
RADIO PORTABLE UTILISANT UNE
ANTENNE AUTO-COMPLEMENTAIRE UNI-
QUE*
(71) Anritsu Corporation, 10-27, Minamiaizabu
5-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8570, JP
(72) TESHIROGI, Tasuku, Suginami-ku, Tokyo
167-0051, JP
OTONARI, Nobutoshi, Sagamihara-shi, Kanagawa
229-1134, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(51) **H04B 17/00** (11) **1 422 847 A1**
H04B 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 02765362.5 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/008643 28.08.2002
(87) WO 2003/021825 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 JP 2001257308
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN UND AUF-
ZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS
AND METHOD&COMMA; AND RECORDING
MEDIUM*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENRE-
GISTREMENT ASSOCIE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OBA, Haruo, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-
ku, Tokyo 141-0001, JP
SUGAWARA, Taku, c/o SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
INAGAKI, Takeo, c/o SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
REKIMOTO, Junichi, SONY COMPUTER SCIENCE
LAB. INC., Tokyo 141-0022, JP
MATSUSHITA, Nobuyuki, SONY COMPUTER SCE.
LAB. INC., Tokyo 141-0022, JP
AYATSUKA, Yuji, SONY COMPUTER SCIENCE LAB.
INC., Tokyo 141-0022, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04B 17/00** (11) **1 422 848 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257246.3 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 GB 0226992
(54) • *SNR-Schätzung für einen Frequenzimpuls*
• *Frequency burst SNR estimation*
• *Estimation du rapport signal/brouillage de sal-
ves de fréquence*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-
banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu,
571-8501, JP
(72) Ma, Ming, Newbury Berkshire RG14 5LA, GB
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04B 17/00 → (51) H04B 3/46

(51) **H04H 1/00** (11) **1 422 849 A1**
H03J 7/02 H03L 7/12
(25) En (26) En
(21) 02258077.3 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE
IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Absuchen nach durch Satellit
übertragenen, mit digitalen Daten modulierten
Trägersignale*
• *Method of Scanning for Carrier signals modu-
lated with digital data and transmitted by satel-
lite*
• *Procédé à rechercher de signaux de porteuse
modulés à données numériques et émis par
satellite*
(71) Pace Micro Technology Plc, Victoria Road, Saltair,
Shipleigh, BD18 3LF, GB

(72) Goodwin, Tom c/o Pace Micro Technology Plc,
Saltair, Shipleigh BD18 3LF, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place,
Leeds LS1 2SD, GB

H04H 1/00 → (51) H04N 5/44

(51) **H04J 11/00** (11) **1 422 850 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02758791.4 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008048 07.08.2002
(87) WO 2003/021833 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 JP 2001258615
19.03.2002 JP 2002077102
14.05.2002 JP 2002138714
(54) • *STÖRUNGSENTFERNUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN MIT MEHREREN DURCH-
GÄNGEN*
• *MULTI-PASS INTERFERENCE REMOVAL
APPARATUS AND MULTI-PASS INTERFER-
ENCE REMOVAL METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR ELIMINER
LES PERTURBATIONS DUES A LA PROPAGATION
PAR TRAJETS MULTIPLES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) UESUGI, Mitsuru, Yokosuka-shi, Kanagawa
238-0048, JP
OTA, Eiji, c/o Tokyo Denpan Sekkei Inc., Ota-ku,
Tokyo 145-0063, JP

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

(51) **H04J 11/00** (11) **1 422 851 A1**
H04J 13/04 H04B 1/707
(25) Ja (26) En
(21) 02760694.6 (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) JP 2002/008451 22.08.2002
(87) WO 2003/019836 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 JP 2001257027
08.08.2002 JP 2002231976
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RADIO COMMUNICATION APPARATUS AND
RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE RADIOCOMMU-
NICATION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) MURAKAMI, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa
230-0075, JP
TAKABAYASHI, Shinichiro, Kawasaki-shi,
Kanagawa 216-0015, JP
ORIHASHI, Masayuki, Funabashi-shi, Chiba
273-0026, JP
MATSUOKA, Akihiko, Midori-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 226-00, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **1 422 852 A1**
H04J 13/04
- (25) Ja (26) En
(21) 02762892.4 (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) JP 2002/008673 28.08.2002
- (87) WO 2003/021834 2003/11 13.03.2003
- (30) 28.08.2001 JP 2001258723
- (54) • MEHRTRÄGER-CDMA-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, IN DEM SYSTEM VERWENDETE SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG UND MEHRTRÄGER-CDMA-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
• MULTI-CARRIER CDMA TRANSMISSION SYSTEM, TRANSMISSION APPARATUS AND RECEPTION APPARATUS USED IN THE SYSTEM, AND MULTI-CARRIER CDMA TRANSMISSION METHOD
• SYSTEME DE TRANSMISSION AMDC MULTIPORTEUSE, EMETTEUR ET RECEPTEUR MIS EN APPLICATION DANS CE SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION AMDC SUR DES PORTEUSES MULTIPLES
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) MAEDA, Noriyuki, c/o Intellectual Property Dept., 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
ATARASHI, Hiroyuki, Intellectual Property Dept., 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
ABETA, Sadayuki, c/o Intellectual Property Dept., 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
SAWAHASHI, Mamoru, c/o Intellectual Property Dept, s-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
-
- (51) **H04J 11/00** (11) **1 422 853 A1**
H04J 13/04
- (25) Ja (26) En
(21) 02765395.5 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008842 30.08.2002
- (87) WO 2003/019837 2003/10 06.03.2003
- (30) 30.08.2001 JP 2001262215
- (54) • FUNKÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN UND IN DEM FUNKÜBERTRAGUNGSSYSTEM VERWENDETE SENDESTATIONSVORRICHTUNG UND EMPFANGSSTATIONSVORRICHTUNG
• RADIO TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD AND TRANSMISSION STATION APPARATUS AND RECEPTION STATION APPARATUS USED IN THE RADIO TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION RADIO, APPAREIL DE STATION D'EMISSION ET APPAREIL DE STATION DE RECEPTION, UTILISES DANS LEDIT SYSTEME D'EMISSION RADIO
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) SAWAHASHI, Mamoru, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
ATARASHI, Hiroyuki, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
ABETA, Sadayuki, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
MAEDA, Noriyuki, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **1 422 855 A1**
H04L 1/18
- (25) En (26) En
(21) 02025696.2 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 20.11.2002 KR 2001072485
- (54) • Verfahren und Einrichtung zur Ermittlung einer Modulationsart zur Sendewiederholung in einem Kommunikationssystem
• Method and apparatus for determining modulation scheme for retransmission in a communication system
• Procédé et dispositif de détermination d'une technique de modulation pour une retransmission dans un système de communication
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Ha, Sang-Hyuck, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Min-Goo, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **1 422 856 A1**
H04L 27/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02767864.8 (22) 28.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008646 28.08.2002
- (87) WO 2003/021855 2003/11 13.03.2003
- (30) 28.08.2001 JP 2001258696
- (54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSSTEUERVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSSTEUERVERFAHREN
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **1 422 857 A1**
En (26) En
- (21) 03016634.2 (22) 30.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.11.2002 JP 2002335301
- (54) • Speichersystem
• Storage system
• Système de stockage
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Shirogane, Tetsuya, Hitachi,LTD., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Uemura, Tetsuya, Hitachi,LTD., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Tanaka, Atsushi, Hitachi,LTD., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **1 422 858 A1**
G06F 11/10 H03M 13/09
- (25) De (26) De
(21) 03021735.0 (22) 25.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.11.2002 DE 10253949
- (54) • Verfahren zur Bestimmung einer Restfehlerwahrscheinlichkeit bei der Übertragung von Daten
• Method of determining residual error probability in data transmission
• Procédé de détermination de la probabilité d'erreurs résiduelles dans le cas de la transmission de données
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Merchant, Kamal, 91058 Erlangen, DE
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **1 422 859 A2**
En (26) En
- (21) 03257199.4 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.11.2002 SG 200206994
- (54) • Verfahren und Gerät zur Dekodierung von einem Transportformatkombinationsindikator (TFCI)
• Method and apparatus for a transport format combination indicator (TFCI) decoder
• Procédé et système de décodage d'un indicateur de combinaison de format de transport (TFCI)

(71) Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG
STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG
(72) Aldridge, Chris, Singapore 538805, SG
Tan, Wee Tiong, Singapore 510193, SG
Sun, Minying, Singapore 600412, SG
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 422 860 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001219.7 (22) 30.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(30) 30.06.1998 DE 19829196

- (54) • *Luftschnittstelle für Telekommunikationssysteme mit drahtloser Telekommunikation zwischen mobilen und/oder stationären Sende/Empfangsgeräten*
- *Air interface for telecommunication systems with cordless telecommunication between mobile and/or stationary transmitting/receiving devices*
- *Interface radio pour systèmes de télécommunication avec télécommunication sans fil entre des appareils d'émission/de réception mobiles et/ou fixes*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jarbot, Lutz, 13465 Berlin, DE
Kunz, Albrecht, Prof., 66121 Saarbrücken, DE
Landenberger, Holger, 46395 Bocholt, DE
Nasshan, Markus, 85435 Erding, DE
(62) 99942728.9 / 1 092 296

H04L 1/00 → (51) H04B 3/46

H04L 1/00 → (51) H04L 1/20

H04L 1/00 → (51) H04L 12/66

(51) **H04L 1/18** (11) **1 422 861 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02755868.3 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008046 07.08.2002
(87) WO 2003/021856 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001265080
16.04.2002 JP 2002113607

- (54) • *SENDE-EMPFANGS-VORRICHTUNG UND SENDE-EMPFANGS-VERFAHREN*
- *TRANSMISSION&SOL;RECEPTION APPARATUS AND TRANSMISSION&SOL;RECEPTION METHOD*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SUDO, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 1/18 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 1/20** (11) **1 422 862 A2**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 03257292.7 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 GB 0227017
(54) • *Bitfehlerattenschätzer*
• *Bit error rate estimator*
• *Estimateur de taux d'erreur de bit*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501, JP
(72) Lijofi, Laolu, Harlesden, London NW10 4PJ, GB
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornto & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04L 5/12 → (51) H04B 3/46

H04L 9/18 → (51) H04L 9/32

(51) **H04L 9/32** (11) **1 422 863 A1**
H04L 9/18 H04N 7/173
G06F 15/00 G06F 12/14
(25) Ja (26) En
(21) 02760735.7 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/008547 26.08.2002
(87) WO 2003/019857 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 JP 2001255583

- (54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
 - *INFORMATION PROVIDING SYSTEM& COMMA; INFORMATION PROVIDING APPARATUS AND METHOD&COMMA; AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
 - *SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, ET APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OOTA, Yoshinori, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **1 422 864 A1**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 03022275.6 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 KR 2002072008

- (54) • *Verfahren zur Sprach/Daten-Verschlüsselungs-aktivierung-deaktivierung in einem Mobilkommunikationssystem*
- *Method of activating/deactivating encryption of data/voice in a mobile communication system*
- *Methode d'activation/désactivation du cryptage voix/données dans un système de communication mobile*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Oh, Myung-Dae, Gangseo-gu Seoul, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwölte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 422 865 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026817.1 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 US 428080 P
13.06.2003 US 462117

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Übertragung einer beschränkten Information eines Zertifikats zur Ausführung von Verschlüsselungshandlungen*
- *System and method for transmitting reduced information from a certificate to perform encryption operations*
- *Système et procédé de transmission d'une information réduite d'un certificat pour effectuer des opérations cryptographiques*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Williams, Roy, Washington 98052, US
Pereira, Jorge, Washington 98122, US
Batthish, Karim Michel, Washington 98117, US
Hallin, Philip J., Washington 98368, US
Sie, Yu Lin, Washington 98006, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/14** (11) **1 422 866 A1**
(25) De (26) De
(21) 02406020.4 (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

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum computerisierten Erfassen von Kostendaten für die Verrechnung der Übermittlung von Datenpaketen*
 - *Process and apparatus for determining cost data for the billing of datatransport*
 - *Procédé et appareil pour déterminer des coûts pour la facturation du transport de données*
- (71) Swisscom AG, Ostermundigenstrasse 93, 3000 Bern 29, CH
(72) Watrin, David, 3050 Bern, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **H04L 12/14** (11) **1 422 867 A1**
H04M 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292837.6 (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) 25.11.2002 FR 0214762

- (54) • *System und Verfahren zum Internetzugang*
 - *System and method to access internet*
 - *Système et procédé d'accès à la toile d'araignée mondiale*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Robert, Serge, 78140 Velizy, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

H04L 12/18 → (51) G06F 17/60

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 422 868 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255622.7 (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) 18.09.2002 US 246924
(54) • *Abrollende Zeitverlaufsanzeige von Multi-Slot Kanalinhaltungen*
• *Rolling history display of multi-slot channel contents*
• *Affichage défilant de l'histoire des contenus relatifs à un canal multi-emplacement*
- (71) Tektronix, Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077, US
(72) Engholm, Kathryn A., Beaverton, Oregon 97008, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **1 422 869 A1**
H04L 12/56 H04Q 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292467.2 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 FR 0213635
(54) • *Verfahren zur Zustandsüberprüfung vom Steuerungsplan eines Telekommunikationsnetzwerks*
• *Method for checking the status of a control plan of a telecommunications network*
• *Procédé de vérification de l'état du plan de commande d'un réseau de télécommunications*
- (71) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Daniel, Rémi, 22300 Lannion, FR
(74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **1 422 870 A1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03396096.4 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 24.10.2002 FI 20021895
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbindungsfehlerdetektion*
• *Method and system for detecting a connection fault*
• *Procédé et système de détection de défauts de connexion*
- (71) Tellabs Oy, Sinikalliontie 7, 02630 Espoo, FI
(72) Johansson, Sixten, 02230 Espoo, FI
Kankkunen, Antii, Boston, MA 02116, US
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
-
- H04L 12/24** → (51) H04L 12/26
-
- (51) **H04L 12/26** (11) **1 422 871 A2**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 03025457.7 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 07.11.2002 US 424495 P
11.04.2003 US 412127
(54) • *Netzwerküberwachungssystem, das auf Veränderungen der Variant und des Mittelwertes der Paketankunftszeiten reagiert*
• *Network monitoring system responsive to changes in packet arrival variance and mean*
• *Système de surveillance de réseau sensible aux changements de la divergence et de la moyenne de l'arrivée des paquets*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Kan, Chao, Frisco, Texas 75035, US
Mohammed, Aziz, Plano, TX 75024, US
Hao, Wei, Richardson, TX 75080, US
Shi, Jimin, Plano, TX 75075, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04L 12/26** (11) **1 422 872 A1**
H04L 12/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 03103678.3 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 FR 0214556
(54) • *Modularverfahren und Vorrichtung zur Verfolgbarkeit einer Multimedienachricht durch ein Telekommunikationsnetz*
• *Modular method and device for the tracing of a multimedia message through a telecommunications network*
• *Procédé et dispositif modulaire de traçage d'un message multimédia à travers un réseau de télécommunications*
- (71) CEGETEL, 1, Place Carpeaux, 92915 Paris La Défense Cedex, FR
(72) MARSOT, Rodolphe, 38000, GRENOBLE, FR
SAN SEVERINO, Jean-Charles, 38330, SAINT NAZAIRE LES EYMES, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien Schihin, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 422 873 A1**
G06F 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 02760758.9 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008645 28.08.2002
(87) WO 2003/021876 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 JP 2001257310
(54) • *INFORMATIONSPROZESSING APPARATUS UND METHOD&COMMA; AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OBA, Haruo, Tokyo 141-0001, JP
SUGAWARA, Taku, Tokyo 141-0001, JP
INAGAKI, Takeo, Tokyo 141-0001, JP
REKIMOTO, Junichi, SONY COMPUTER SCIENCE LAB. INC., Tokyo 141-0022, JP
MATSUSHITA, N., SONY COMPUTER SCIENCE LAB. INC., Tokyo 141-0022, JP
AYATSUKA, Yuji, SONY COMPUTER SCIENCE LAB. INC., Tokyo 141-0022, JP
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 422 874 A1**
G06F 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 02762879.1 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008644 28.08.2002
(87) WO 2003/021875 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 JP 2001257309
09.11.2001 JP 2001344969
(54) • *INFORMATIONSPROZESSINGVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND AUFGZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD&COMMA; AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OBA, Haruo c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SUGAWARA, Taku c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
INAGAKI, Takeo c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
REKIMOTO, Junichi SONY COMPUTER SCIENCE LAB., INC., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
MATSUSHITA, Nobuyuki SONY COMPUTER SCIENCE LAB. INC., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
AYATSUKA, Yuji SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 422 875 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025633.3 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 08.11.2002 US 290650
(54) • *Weiterreichungsschlüssel für ein drahtloses Netzwerk*
• *Wireless network handoff key*
• *Clef de transfert pour réseau sans fil*
- (71) DoCoMo Communications Laboratories USA, Inc., 181 Metro Drive, Suite 300, San Jose, CA 95110, US
(72) Wu, Gang, San Jose, CA 95110, US
Watanabe, Fujio, San Jose, CA 95110, US
Hagen, Alexander, San Jose, CA 95110, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 422 876 A2**
H04L 29/06 H04L 12/46
G06F 9/46
(25) De (26) De
(21) 03103296.4 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 DE 10254017
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur funktionalen Verbindung von mindestens zwei Netzwerken*
• *Method and apparatus for functional connection of at least two networks*

- *Méthode et dispositif pour la connexion fonctionnelle d'au moins deux réseaux*
- (71) Robert Bosch GmbH, ZGE2, Postfach 30 02 02, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Vollmer, Vasko, 31188 Holle, DE
Majdoub, Mohamed, 30449 Hannover, DE
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 422 877 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254833.1 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.11.2002 US 427735 P
05.12.2002 JP 2002353628
- (54) • *Empfangssystem für Web-Inhalte sowie Vorrichtung zum Bereitstellen eines Access-Points*
• *Web-contents receiving system and apparatus for providing an access point*
• *Système de réception de contenu web et appareil pour fournir un point d'accès*
- (71) MELCO INC., Kamiya Bldg, 11-50, Osu 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0011, JP
- (72) Maki, Makoto, c/o Melco Inc., Nagoya-shi Aichi-ken 460-0011, JP
Ishidoshiro, Takashi, c/o Melco Inc., Minami-ku Nagoya-shi Aichi-ken 457-8520, JP
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 12/413** (11) **1 422 878 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257242.2 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.11.2002 US 299273
- (54) • *Leitungstreiber- und Hybridarchitektur für Gigabitethernet*
• *Gigabit ethernet line driver and hybrid architecture*
• *Architecture de circuit de commande de ligne et de circuit hybride pour gigabit ethernet*
- (71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US
- (72) Zabroda, Oleksiy, Kanata, Ontario K2K 1N6, CA
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04L 12/413** (11) **1 422 879 A1**
H04L 29/06 B60R 16/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292875.6 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 22.11.2002 FR 0214694
- (54) • *Sichere Datenübertragung zwischen Stationen in einem Kraftfahrzeugnetzwerk*
• *Secure data transmission between stations connected through network in automotive vehicle*
• *Transmission sécurisée d'informations entre des stations raccordées par un réseau embarqué à bord d'un véhicule automobile*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Marais, Jean-Michel, 92000 Nanterre, FR

- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR
-
- H04L 12/437** → (51) H04B 1/74
-
- H04L 12/44** → (51) H04L 12/56
-
- (51) **H04L 12/46** (11) **1 422 880 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02762873.4 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008628 27.08.2002
(87) WO 2003/021883 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001264470
- (54) • *NETZWERKVERBINDUNGSVORRICHTUNG, VERBINDUNGSSYSTEM UND NETZWERKVERBINDUNGSVERFAHREN*
• *NETWORK CONNECTION APPARATUS & COMMA; CONNECTION SYSTEM & COMMA; AND NETWORK CONNECTION METHOD*
• *CONNECTEUR DE RESEAU, SYSTEME ET PROCEDURE DE CONNEXION DE RESEAU*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) MATSUI, Yasunori, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Mills, Julia, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04L 12/46 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 422 881 A1**
H04Q 7/38
(25) De (26) De
(21) 02026189.7 (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
- (54) • *Verfahren zum Übertragen von Daten mehrerer Verbindungen mit sich jeweils während der bestehenden Verbindung ändernden Übertragungsraten sowie entsprechende Station*
• *Method for the transmission of data of a plurality of connections having data rates that change during an established connection and corresponding station*
• *Procédé de transmission de données de plusieurs connexions à débits changeant pendant une connexion établie et station correspondante*
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Oestreich, Stefan, 83607 Holzkirchen, DE
Purat, Marcus, Dr., 12209 Berlin, DE
Schniedenharn, Jörg, 13587 Berlin, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 422 882 A1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 02026390.1 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Wiederherstellung von unbestätigter "Network Layer Service Access Point Identifier (NSAPI)"- Kommunikation im "Subnetwork Dependent Convergence Protocol" SNDCP*
• *System and method of unacknowledged network layer service access point identifier (NSAPI) recovery in sub-network dependent convergence protocol (SNDSCP) communication*

- *Dispositif et procédé pour la récupération d'une communication "Network Layer Service Access Point Identifier (NSAPI)" sans réception accusée dans le "Subnetwork Dependent Convergence Protocol SNDCP"*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Wang, Charles, Waterloo, Ontario N2J 3B8, CA
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 422 883 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02762860.1 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008581 26.08.2002
(87) WO 2003/019880 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 JP 2001256760
- (54) • *WEITERREICHUNGSSTEUERVORRICHTUNG, BASISSTATION, NETZKANTEN-ROUTER, RELAY-ROUTER, FUNKENDGERÄTEVORRICHTUNG, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND WEITERREICHUNGSSTEUER-VERFAHREN*
• *HANDOVER CONTROL APPARATUS & COMMA; BASE STATION & COMMA; EDGE ROUTER & COMMA; RELAY ROUTER & COMMA; RADIO TERMINAL APPARATUS & COMMA; MOBILE COMMUNICATION SYSTEM & COMMA; AND HANDOVER CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE GESTION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE, STATION DE BASE, ROUTEUR DE FRONTIERE, ROUTEUR RELAIS, APPAREIL A TERMINAL RADIO, SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCEDURE DE GESTION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) ISOBE, Shinichi c/o IPD., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
IGARASHI, Ken c/o IPD., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
IWASAKI, Atsushi c/o IPD., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Bockhorni, Josef, et al, Patent- & Rechtsanwälte, Grosse, Bockhorni, Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 422 884 A1**
H04L 12/44
(25) En (26) En
(21) 03000154.9 (22) 04.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 20.11.2002 GB 0227048
- (54) • *Netzwerkeinheiten zur Verwendung in und Organisation von Kaskaden-systeme*
• *Network units for use in and organisation of cascade systems*
• *Unités de réseau pour utilisation dans et organisation de systemes en cascade*
- (71) 3Com Corporation, 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052-8145, US
- (72) O'Neill, Eugene, Dublin 15, IE

- Choi, Kam, Hertfordshire, HP23 4EE, GB
O'Malley, Edele, Dublin 7, IE
Goodfellow, Maurice Arthur, Bedfordshire, LU6 3ER, GB
- (74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2BL, GB
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 422 885 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026553.2 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.11.2002 KR 2002072004
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Austausch von Übertragungsparametern in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus of exchanging transfer parameters in a mobile communication system*
• *Méthode et appareil pour l'échange de paramètres de transfert dans un système de communication mobile*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
- (72) Oh, Myung Dae, Gangseo-gu Seoul, KR
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 422 886 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026803.1 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 22.11.2002 KR 2002073232
- (54) • *Verfahren zur Leitweglenkungsstapelverwaltung mit Schnittstellenidentifikation im IPV6*
• *Routing table management method using interface ID in the IPV6*
• *Procédé de gestion de table de cheminement en utilisant l'identification d'interface dans l'IPV6*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Ko, Eun-Sook, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
Choe, Byung-Gu, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
- (74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 422 887 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255055.0 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 08.11.2002 US 290646
- (54) • *Verteilte Anrufsteuerung*
• *Distributed call control*
• *Gestion répartie des appels*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Cha, Inhyok, Branchburg, New Jersey 08876, US
Cheng, Fang-Chen, Randolph, New Jersey 07869, US
Hu, Teck H., Budd Lake, New Jersey 07828, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 422 888 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255694.6 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.09.2002 US 241423
- (54) • *Leitwegauswahl mit Einschränkungen unter Benutzung von unregelmässigen Metriken*
• *Constraint based routing with irregular metrics*
• *Sélection de chemin avec restrictions utilisant métriques irrégulières*
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Smith, Peter Ashwood, Hull, Québec J9A 2V8, CA
Paraschiv, Antonela, Burlington, MA 01803, US
Skalecki, Darek, Kanata, Ontario K2M 2R3, CA
Pavel, Sandy, Ottawa, Ontario K2C 4B3, CA
- (74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts. AL1 3AW, GB
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 422 889 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100335.1 (22) 28.04.1995
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(30) 29.04.1994 GB 9408574
(54) • *ATM Vermittlungssystem*
• *ATM Switching system*
• *Système de commutation ATM*
- (71) Newbridge Networks Corporation, 600 March Road, P.O. Box 13600, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA
- (84) BE CH LI DE FR GB IT
- (72) Chow, Henry, K2K 2R7, Kanata, Ontario, CA
Gassewitz, Michael, K0A 1T0, Dunrobin, Ontario, CA
Ghadbane, Jim, K2K 2K4, Kanata, Ontario, CA
Mitchell, Charles, K2G 5Y4, Nepean, Ontario, CA
Bisson, Germain, K2S 1J5, Stittsville, Ontario, CA
Bews, Steve, K2S 1G8, Stittsville, Ontario, CA
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (62) 00201957.8 / 1 045 557
95916538.2 / 0 757 881
-
- H04L 12/56** → (51) H04L 12/24
-
- H04L 12/56** → (51) H04L 12/66
-
- H04L 12/56** → (51) H04Q 7/38
-
- H04L 12/58** → (51) H04L 12/26
-
- H04L 12/58** → (51) H04L 29/00
-
- (51) **H04L 12/66** (11) **1 422 892 A1**
H04L 12/56 H04L 29/08
H04L 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02760680.5 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008392 20.08.2002
(87) WO 2003/021899 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 JP 2001258884
26.02.2002 JP 2002048997
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGS-/EMPFANGSVERFAHREN*
• *DATA TRANSMISSION&SOL;RECEPTION METHOD*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION/RECEPTION DE DONNEES*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) ITOH, Tomoaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0036, JP
YAMAGUCHI, Takao, Machida-shi, Tokyo 194-0041, JP
ARAKAWA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8136, JP
MATSUI, Yoshinori, Ikoma-shi, Nara 630-0212, JP
NOTOYA, Yoji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
TOMA, Tadamasu, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- H04L 23/02** → (51) H04B 3/46
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 422 889 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257378.4 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 22.11.2002 US 301681
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zusammenfassung von physikalischen Übertragungskapazitäten*
• *Physical capacity aggregation system and method*
• *Système et procédé pour l'agglomération des capacités physiques*
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Peng, Wang-Hsin, Ottawa Ontario K2A 2W9, CA

(51) **H04L 25/02** (11) **1 422 893 A1**
(25) En (26) En
(21) 02388072.7 (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

(54) • *Synchronisierung sowie Schätzung eines Übertragungskanal*
• *Synchronisation and estimation of a transmission channel*
• *Synchronisation et estimation d'un canal de transmission*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
(72) He, Shousheng, 247 35 Södra Sandby, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04L 25/02** (11) **1 422 894 A1**
H04L 25/06 **H04L 25/03**
(25) En (26) En
(21) 02388073.5 (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

(54) • *Verfahren zur Kompensation eines Gleichspannungsversatzes unter Verwendung von Kanalschätzung sowie entsprechende Anordnung*
• *Method and corresponding arrangement for DC offset compensation using channel estimation*
• *Procédé et agencement correspondant pour la compensation d'un décalage CC utilisant une estimation de canal*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
(72) He, Shousheng, 247 35 Södra Sandby, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04L 25/02** (11) **1 422 895 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257247.1 (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) 19.11.2002 GB 0226991
(54) • *Schätzung der Kanalimpulsantwort mit dynamischer Anzahl an Koeffizienten*
• *Estimation of channel impulse response with a dynamic number of coefficients*
• *Estimation de la réponse impulsionnelle de canal à nombre dynamique de coefficients*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Ma, Ming, Newbury Berkshire RG14 5LA, GB Canpolat, Bahadir, Thatcham Berkshire RG19 4YF, GB
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04L 25/02 → (51) H04B 3/46

H04L 25/03 → (51) H04L 25/02

(51) **H04L 25/06** (11) **1 422 896 A1**
H04L 27/38
(25) En (26) En
(21) 02388074.3 (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

(54) • *Ausrechnung von Soft-Decision-Werten unter Verwendung von Amplituden-Zuverlässigkeitsinformation*
• *Calculation of soft decision values using reliability information of the amplitude*
• *Calcul de valeurs de décisions douces à l'aide de l'information de vraisemblance de l'amplitude*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
(72) Bernhardsson, Bo, 224 75 Lund, SE Lindoff, Bengt, 237 36 Bjärred, SE Malm, Peter, 226 48 Lund, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04L 25/06 → (51) H04L 25/02

H04L 27/00 → (51) H04L 1/00

H04L 27/18 → (51) H04L 27/34

(51) **H04L 27/26** (11) **1 422 897 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257302.4 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 KR 2002072534
(54) • *Erzeugung eines Signals zur Nebenkeulenbeiseitigung*
• *Generation of a signal for sidelobe cancelling*
• *Génération d'un signal d'annulation de lobe latéral*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR Yonsei University, 134 Sinchon-dong, Seodaemun-gu, Seoul, KR
(72) Yoo, Hwa-sun, Seoul, KR Park, Myong-hee, Seodaemun-gu, Seoul, KR Hong, Dae-sik, Seoul, KR Kim, Yung-soo, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR Jeong, Byung-Jang, Paldal-gu, Suwon-city, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04L 27/34** (11) **1 422 898 A1**
H04L 27/18
(25) Ja (26) En
(21) 02762880.9 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008647 28.08.2002
(87) WO 2003/021903 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 JP 2001258697
(54) • *SENDER UND SENDESTEUERVERFAHREN*
• *TRANSMITTER AND TRANSMISSION CONTROL METHOD*
• *EMETTEUR ET PROCEDE DE COMMANDE D'EMISSIONS*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) ITOH, Katsutoshi, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04L 27/38 → (51) H04L 25/06

(51) **H04L 29/00** (11) **1 422 899 A1**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 02026178.0 (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

(54) • *Verfahren und System zur Vereinfachung des Zugriffs auf ein Email-Konto über ein Mobilfunknetz*
• *Method and system for providing easy access to an e-mail account via a mobile communication network*
• *Méthode et système permettant un accès facile au compte e-mail par un réseau de télécommunication mobile*
(71) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(72) Gill, Thorsten, 53227 Bonn, DE Salem, Tarek, 53227 Bonn, DE Weis, Klaus, 53757 Sankt Augustin, DE

(51) **H04L 29/02** (11) **1 422 900 A1**
H04J 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 01961277.9 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2001/007562 31.08.2001

(87) WO 2003/021905 2003/11 13.03.2003

(54) • *EMPFÄNGER UND EMPFANGSVERFAHREN FÜR EIN CDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RECEIVER AND RECEIVING METHOD FOR CDMA COMMUNICATION SYSTEM*
• *RECEPTEUR ET PROCEDE DE RECEPTION POUR SYSTEME DE COMMUNICATION AMDC*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) MURATA, Shuuichi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP NAKAYAUCHI, Natsuhiko, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 422 901 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026354.7 (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 SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Clientgesteuerte Synchronisierung des Datei- und Verzeichnisinhalts beim Veröffentlichen von Webseiteninhalt*
• *Client driven synchronization of file and folder content in web publishing*
• *Synchronisation de contenu de fichier et de repertoire conduite par le client dans la publication des pages web*
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) Sandoz D. Paul, Dublin 2, IE Kovacs Laszlo, Dublin 4, IE

- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 422 902 A2**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03025440.3 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 05.11.2002 US 424106 P
26.08.2003 US 648099
(54) • *Mappensynchronisation*
• *Folder Synchronization*
• *Synchronisation des dossiers*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Esteve Balducci, Juan V, Issaquah, WA 98029, US
Nalliah, Selvaraj, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 422 903 A1**
(25) En (26) En
(21) 03025781.0 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 JP 2002335693
(54) • *Ressourcenallokationskontrollgerät, Ressourcenallokationskontrollverfahren, und mobiles Kommunikationssystem*
• *Resource allocation control device, resource allocation control method, and mobile communication system*
• *Dispositif de controle d'attribution de ressource, procédé de controle d'attribution de ressource, et système de communication mobile*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Yamada, Mayu, Int. Prop. Dep., NTT DoCoMo, Inc.,
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Koshino, Masayuki, Int. Prop. Dep., NTT DoCoMo
Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Nakamura, Takehiro, Int. Prop. Dep., NTT DoCoMo
Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- &
Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher,
Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 422 904 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026015.2 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 US 304187
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Gesamtnutzung eines Netzwerkbetriebsmittels mit einem Benutzer ohne Zugang*
• *Method and systems for sharing a network resource with a user without current access*
• *Méthode et systèmes de co-utilisation d'une ressource de réseau avec un utilisateur sans accès actuel*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Nichols, Isaac, Kirkland, Washington 98033, US
Kuppusamy, Ashok, Seattle, Washington 98102, US
Olsen, Thomas, Issaquah, Washington 98029, US
Roma, Richard, Bellevue, Washington 98007, US
-
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 422 905 A2**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 03026146.5 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 JP 2002339231
(54) • *Kommunikationsendgerät und Datenübertragungsverfahren*
• *Communication terminal apparatus and data transmission method*
• *Terminal de communication et procédé de transmission de données*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Morita, Junichi, Hachioji-shi Tokyo 193-0823, JP
Ogasawara, Noritoshi, Tokyo 158-0093, JP
Ura, Seiji, Osaka-shi Osaka 533-0006, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 422 906 A1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03026625.8 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 US 300271
(54) • *Erzwingung eines Zeitpunktes zur Trennung einer Kommunikationsverbindung mit schnurlosen Endgeräten mit transienten Netzwerkadressen*
• *Time-to-disconnect enforcement when communicating with wireless devices that have transient network addresses*
• *L'enforcement du temps de déconnexion de communication avec des appareils sans fil avec l'adresse de réseau transitoire*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Miller, Quentin S., Sammamish, WA 98074, US
McNamara, Donald J., Woodinville, WA 98072, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 422 907 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026812.2 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 US 428152 P
12.06.2003 US 459863
(54) • *Sichere Verwaltung von Kundenbeglaubigungen für sicheren web-basierten Betriebsmittelzugriff*
• *Securely processing client credentials used for web-based access to resources*
• *Gestion sécurisée de justificatifs d'identité de client pour l'accès à des ressources par le web*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
-
- (72) Barcewell, Shawn Derek, Duvall, Washington
98019, US
Ward, Richard B., Redmond, Washington 98053,
US
Simpson, Russell Lee, Jr., Kirkland, Washington
98034, US
Batthish, Karim Michel, Seattle, Washington
98117, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 422 908 A1**
(25) De (26) De
(21) 03103974.6 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 DE 10254906
(54) • *Verfahren und Anordnung zum verschlüsselten Übertragen von Kommunikationsdatenströmen über ein paketorientiertes Kommunikationsnetz*
• *Method and apparatus for transmitting encrypted data streams over a packet oriented network*
• *Procédé et appareil pour la transmission de flux de données chiffrées sur un réseau orienté paquet*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Corell, Christian, 81377 München, DE
Klug, Karl, 83714 Miesbach, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 422 909 A2**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 03256998.0 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 JP 2002334485
(54) • *Netzwerkssystem zur Dienststeuerung*
• *Service control network system*
• *Système de réseau pour controle de service*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) Igarashi, Yoichiro, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
Takase, Masaaki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
Kakemizu, Mitsuaki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB
-
- H04L 29/06** → (51) G06F 17/60
-
- H04L 29/06** → (51) H04L 12/28
-
- H04L 29/06** → (51) H04L 12/413
-
- H04L 29/06** → (51) H04Q 3/00
-
- H04L 29/08** → (51) H04L 12/66
-
- H04L 29/08** → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 29/12** (11) **1 422 910 A2**
H04Q 7/22
(25) De (26) De
(21) 03104058.7 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 DE 10254904

(54) • *Betriebsmodus für ein Kommunikationssystem*
• *Mode of operation for a communication system*
• *Mode de fonctionnement pour un système de communication*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Schaade, Stephan, 86807 Buchloe, DE

H04L 29/12 → (51) G06F 17/30

(51) **H04M 1/02** (11) **1 422 911 A2**
(25) En (26) En
(21) 03009779.4 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 KR 2002071911

(54) • *Verschiebbares und tragbares Mobiltelefon*
• *Sliding-type portable wireless terminal*
• *Terminal portable et sans fil de type coulissant*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Lee, Jae-Gab, Samsung Electr. Co., Ltd., Suwon-
city, Kyungki-do, KR
Bae, Jong-Gun, Samsung Electr. Co., Ltd., Suwon-
city, Kyungki-do, KR

(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., et al, Bardehle
Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck,
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 422 912 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025733.1 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 JP 2002336903

(54) • *Mobilgerät und Verfahren zur Detektion des*
Öffnens oder Schliessens und der Orientierung
desselben

• *Mobile terminal, orientation and open/close*
detection method thereof

• *Terminal mobile et méthode de détection de*
son orientation et de son état ouvert ou fermé

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP

(72) Ishida, Takayasu, Kakegawa-shi Shizuoka, JP

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

(51) **H04M 1/02** (11) **1 422 913 A2**
(25) En (26) En
(21) 03090373.6 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 JP 2002316655

(30) 27.08.2003 JP 2003303568

(54) • *Tragbares Informationsendgerät*
• *Portable information terminal equipment*
• *Équipement terminal portable d'information*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP

(72) Fujii, Mika, NEC Corporation, Tokyo, JP
Shiosaka, Sumiyo, NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Patentanwältin Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26,
22143 Hamburg, DE

H04M 1/02 → (51) G06F 1/16**H04M 1/02** → (51) H01Q 9/04**H04M 1/02** → (51) H04N 5/225**H04M 1/253** → (51) H04M 3/46**H04M 1/725** → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 3/42** (11) **1 422 914 A1**
(26) En
(21) 02719622.9 (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 2002/000224 29.03.2002

(87) WO 2003/013114 2003/07 13.02.2003

(30) 30.07.2001 CN 01124518

(54) • *VERFAHREN ZUM INITIATIVEN EINRICHTEN*
DER VERBINDUNG DURCH DEN SERVER-
STEUERPUNKT IN EINEM MOBILEN INTEL-
LIGENTEN NETZWERK

• *THE METHOD FOR INITIATIVE SETTING UP*
THE CALL BY THE SERVER CONTROL
POINT IN THE MOBILE INTELLIGENT NET-
WORK

• *PROCEDE D'ETABLISSEMENT INITIAL*
D'APPEL PAR LE POINT DE COMMANDE DE
SERVEUR DANS UN RESEAU MOBILE
INTELLIGENT

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service
Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial
Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN

(72) SHANG, Yongping, Nanshan District, Shenzhen
518057, CN

ZHENG, Weihua, Nanshan District, Shenzhen
518057, CN

ZHANG, Jianjun, Nanshan District, Shenzhen
518057, CN

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk, 57-60
Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04M 3/42** (11) **1 422 915 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255063.4 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 US 302248

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung einer temporären*
Fernsprechnummer

• *Method of providing a temporary telephone*
number

• *Procédé de création d'un numéro téléphonique*
temporaire

(71) Lucent Technologies Inc., 600 Mountain Avenue,
Murray Hill, NJ 07974-0636, US

(72) Garcia, Michael C., Naperville Illinois 60540, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al,
Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Morningson
Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04M 3/42 → (51) H04M 3/46

(51) **H04M 3/46** (11) **1 422 916 A1**
H04M 3/42 H04M 7/00
H04M 1/253

(25) De (26) De

(21) 03026745.4 (22) 21.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 DE 10254620

(54) • *Mehrfachregistrierung in Telefonsystemen*
• *Multiple registration in telephony systems*
• *Enregistrement multiple dans des systèmes de*
téléphonie

(71) innovaphone AG, Boebinger Strasse 76, 71065
Sindelfingen, DE

(72) Diehl, Guntram, 71069 Sindelfingen, DE

Bode, Carsten, 71229 Leonberg, DE

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

H04M 7/00 → (51) H04M 3/46

(51) **H04M 9/00** (11) **1 422 917 A2**
(25) De (26) De
(21) 03016745.6 (22) 23.07.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 DE 10254273

(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Türsprechan-*
lage

• *Interphone control method*

• *Procédé de contrôle d'interphone*

(71) Ritto GmbH & Co.KG, Rodenbacher Strasse 15,
35708 Haiger, DE

(72) Neumann, Udo, 58579 Schalksmühle, DE

Heppner, Manfred, 35708 Haiger, DE

Schneider, Thorsten, 35096 Weimar-Roth, DE

(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., et al, Klingengasse
2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

H04M 11/00 → (51) H04N 7/14**H04M 11/04** → (51) G08B 25/08

(51) **H04M 11/06** (11) **1 422 918 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000233.9 (22) 29.12.1999

(84) BE DE FR GB IT NL

(30) 08.01.1999 US 115294 P

(54) • *Aktivierung von mehreren xDSL-Modems mit*
Halbduplex- und Vollduplexverfahren

• *Activation of multiple xDSL modems with half*
duplex and full duplex procedures

• *Activation de plusieurs modems xDSL, avec*
des procédures semi duplex et duplex activa-
tion de multiples modems xDSL

(71) MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION
SYSTEMS, INC., 2-3-8, Shimomoguro, Meguro-ku,
Tokyo 153, JP

(72) Palm, Stephen, Irvine, CA 92606-8887, US

(74) Hiltl, Elmar, Dr., et al, DIEHL.GLAESER.HILTTL &
PARTNER, Patentanwältin, Augustenstrasse 46,
80333 München, DE

(62) 99967373.4 / 1 062 761

(51) **H04M 15/00** (11) **1 422 919 A2**
G06F 17/60 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03090387.6 (22) 15.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 JP 2002335911

(54) • *Tragbares Telefonendgerät und Verfahren zur Einschränkung der Terminalgerätnutzung durch eines Bezahldienst*
• *A portable telephone terminal device and a method for restricting pay service for using the terminal device*
• *Terminal téléphonique portable et procédé de restriction de l'usage de terminal par un service à paiement*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Matsumoto, Tatsuki, Minato-ku, Tokyo, JP

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

H04M 15/00 → (51) H04L 12/14

(51) **H04N 1/00** (11) **1 422 920 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026383.4 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 JP 2002335711

19.11.2002 JP 2002335712

(54) • *Netzwerk-Scanning-System*
• *Network scanning system*
• *Système de balayage d'un réseau*

(71) CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA, 1248 Ohaza Shimokagemori, Chichibu-shi Saitama-ken, JP

(72) Fujita, Daisuke, Chichibu-shi Saitama, JP
Higuchi, Hirokazu, Chichibu-shi Saitama, JP
Okawara, Minoru, Chichibu-shi Saitama, JP
Masao, Nozomi, Chichibu-shi Saitama, JP
Komuro, Hiroshi, Chichibu-shi Saitama, JP

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

(51) **H04N 1/028** (11) **1 422 921 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026306.7 (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

(54) • *Flachbettscanner*
• *Flat bed scanner*
• *Balayeur à champ plat*

(71) Portable Peripheral Co., Ltd., 7Fl., No. 174, Jung-Yaang Rd., Hsinchu, TW

(72) Lin, Fang, Hsinchu, TW

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

H04N 1/036 → (51) B41J 2/447

(51) **H04N 1/21** (11) **1 422 922 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078581.0 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 US 303978

(54) • *Kamerasystem mit Augenbeobachtung*
• *Camera system with eye monitoring*
• *Système de caméra avec observation de l'oeil*

(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
Cerosaletti, Cathleen D. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Federovskaya, Elena A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Covannon, Edward. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **H04N 1/21** (11) **1 422 923 A2**
(25) En (26) En

(21) 03078638.8 (22) 13.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 US 303520

(54) • *Verfahren zur Bestimmung einer relevanten Bildregion mit Hilfe von Augenbeobachtungsinformationen*
• *Method for determining an area of importance in an image using eye monitoring information*
• *Méthode de détermination d'une région d'importance dans une image en utilisant des informations par observation de l'oeil*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Miller, Michael E., Rochester, New York 14650-2201, US
Cerosaletti, Cathleen D., Rochester, New York 14650-2201, US
Fedorovskaya, Elena A., Rochester, New York 14650-2201, US
Covannon, Edward, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

H04N 1/23 → (51) B41J 2/447**H04N 1/32** → (51) G07D 7/00

(51) **H04N 1/387** (11) **1 422 924 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026548.2 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 JP 2002335204

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aneinanderheften von Bilddaten*
• *Image data stitching method and apparatus*
• *Procédé et appareil pour l'attachement de données d'image*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma

Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Kuwabara, Takao, Fuji Photo Film Co., Ltd.,

Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP

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

H04N 1/387 → (51) G06F 3/12

(51) **H04N 1/40** (11) **1 422 925 A2**
(25) En (26) En

(21) 03256813.1 (22) 28.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 US 285716

(54) • *Verfahren und Apparat zur Anwendung von stochastischem Halbtonrasterungsverfahren mit anamorphen Bildpunkten*
• *Method and apparatus using anisotropic stochastic screening for halftoning using anamorphic pixels*
• *Méthode et appareil utilisant un tramage en demi-teintes stochastique et anisotrope avec des éléments d'image anamorphes*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US

(72) Loce, Robert P., Webster NY 14580-4052, US

Xu, Beilei, Penfield NY 14526, US

Wang, Shen-ge, Fairport NY 14450, US

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04N 1/52** (11) **1 422 926 A2**
(25) En (26) En

(21) 03013053.8 (22) 10.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 US 304319

(54) • *Ausgabe von Farbbildelementen*
• *Output of color picture elements*
• *Sortie d'éléments d'image*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Quintana, Jason, WA 98606, US

Schramm, Morgan, OR 97214, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04N 1/52** (11) **1 422 927 A2**
(25) En (26) En

(21) 03013054.6 (22) 10.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 US 304492

(54) • *Ausgabe von Bildelementen für Farbbildkomponenten*
• *Output of picture elements for color image components*
• *Sortie d'éléments d'image pour des composantes d'images en couleurs*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Quintana, Jason, WA 98606, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04N 3/227 → (51) G09G 5/00**H04N 3/27** → (51) G09G 5/00

(51) **H04N 5/14** (11) **1 422 928 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026519.3 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.11.2002 JP 2002339903
21.05.2003 JP 2003143664
(54) • *Bewegungskompensierte Interpolation digitaler Videosignale*
• *Motion compensated interpolation of digital video signals*
• *Interpolation pour un signal vidéo numérique avec compensation de mouvement*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Sasai, Hisao, Osaka-shi Osaka 533-0013, JP Kondo, Satoshi, Yawata-shi Kyoto 614-8361, JP Kadono, Shinya, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0871, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04N 5/14** (11) **1 422 929 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026571.4 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.11.2002 KR 2002073330
(54) • *Bewegungsschätzungsrichtung, Verfahren und maschinenlesbares Speichermedium geeignet zur Erkennung von Verschiebungen von Text und grafischen Daten*
• *Motion estimation apparatus, method, and machine-readable medium capable of detecting scrolling text and graphic data*
• *Méthode d'estimation de mouvement, dispositif et données déchiffirable machinellement capable de détecter des défilements de textes et des données graphiques*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Yang, Seung-joon, 301-1204, Daewoo Apartment, Paldal-gu Suwon-city, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 5/217** (11) **1 422 930 A2**
H04N 5/33
(25) De (26) De
(21) 03023324.1 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 DE 10255021
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen von homogenisierten Bilddaten bei scannenden Bildgebern*
• *Method and device for producing balanced image data in scanning image sensors*
• *Procédé et dispositif de génération d'image équilibrée dans un capteur d'images à balayage*
(71) Zeiss Optronik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) Wiedmann, Wolfgang, 73457 Essingen, DE
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **1 422 931 A1**
H04N 7/14 **H04M 1/02**
(25) En (26) En
(21) 03012235.2 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.11.2002 KR 2002071615
(54) • *Mobiles Kommunikationsendgerät mit Kamera*
• *Mobile communication terminal having camera*
• *Terminal mobile de communication comprenant une caméra*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Choong Jae, Uiwang-city, Gyeonggi-do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **1 422 932 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256916.2 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 KR 2002072564
(54) • *Digitale Dualmoduskamera*
• *Dual mode digital camera*
• *Caméra numérique à deux modes*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Park, Jong-tae, Suwon-city Gyunggi-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **1 422 933 A1**
G02B 7/28 **G03B 13/36**
// H04N101:00
(25) Ja (26) En
(21) 02760633.4 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/008275 14.08.2002
(87) WO 2003/017647 2003/09 27.02.2003
(30) 20.08.2001 JP 2001249409
(54) • *STANDBILD-ERFASSUNGSEINRICHTUNG UND ERFASSUNGSVERFAHREN*
• *STILL IMAGE PICKUP DEVICE AND PICKUP METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRISE DE VUE D'IMAGES FIXES ET PROCEDE DE PRISE DE VUE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OCHI, Yoshikazu, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP KOYANAGI, Masakazu, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP SANPEI, Kenichi, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP KOYAMA, Takahiro, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP Orto, Toshinori, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Mills, Julia, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **1 422 934 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257322.2 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 JP 2002335582

(54) • *Bildwiedergabesteuerungsvorrichtung und -verfahren, Bildwiedergabegerät und Bildschirmergerät*
• *Image display controlling apparatus and method imaging apparatus and viewfinder device*
• *Appareil et méthode de contrôle d'affichage d'image, dispositif d'affichage et viseur*
(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Kurita, Susumu, Shinagawa-Ku Tokyo, JP Kawada, Norihiko, Shinagawa-Ku Tokyo, JP Kihara, Taku, Shinagawa-Ku Tokyo, JP Morioka, Yoshihiro, Shinagawa-Ku Tokyo, JP
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 5/32 → (51) G01N 23/04

H04N 5/32 → (51) G01T 1/20

H04N 5/33 → (51) H04N 5/217

(51) **H04N 5/335** (11) **1 422 935 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257184.6 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 JP 2002335101
(54) • *Bildaufnahmeverrichtung und Kontrollmethode hierzu*
• *Image sensing apparatus and control method thereof*
• *Dispositif de prise d'images et son procédé de commande*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tokunaga, Tatsuyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 5/44** (11) **1 422 936 A1**
H04N 7/173 **H04N 7/08**
H04B 1/16 **H04H 1/00**
G06F 17/30 **G10L 15/00**
(25) Ja (26) En
(21) 02760697.9 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008455 22.08.2002
(87) WO 2003/021943 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 JP 2001258564
(54) • *RUNDSENDEEMPfangsverfahren*
• *BROADCAST RECEPTION METHOD*
• *PROCEDE POUR RECEVOIR DES DIFFUSIONS*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KATO, Yumiko, Neyagawa-shi, Osaka 572-0016, JP KAMAI, Takahiro, Sorakugun, Kyoto 619-0225, JP MIZUTANI, Kenji, Ikoma-shi, Nara 630-0236, JP YOSHIDA, Hideyuki, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0343, JP
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **1 422 937 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022166.7 (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) 20.11.2002 JP 2002337066

- (54) • *Vorrichtung zum Empfangen von Rundfunkdaten, Vorrichtung zum Übertragen von Codes und Verfahren zum Steuern eines solchen Empfängers*
• *Data broadcast receiving apparatus, code signal output device, and broadcast receiving apparatus control method*
• *Dispositif récepteur de données diffusées, dispositif transmetteur de codes, et procédé de commande du dit récepteur*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Miyazaki, Satoshi, Int. Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04N 5/74** (11) **1 422 938 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02765358.3 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008632 27.08.2002

(87) WO 2003/021953 2003/11 13.03.2003

(30) 28.08.2001 JP 2001258118

- (54) • *PROJEKTOR ZUM PROJIZIEREN DES PASSWORDS*
• *PROJECTOR FOR PROJECTING PASSWORD*
• *PROJECTEUR PERMETTANT DE PROJETER UN MOT DE PASSE*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) KUBOTA, Shinji, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H04N 5/74** (11) **1 422 939 A2**
(25) De (26) De
(21) 03027088.8 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 DE 10255004

- (54) • *Mehrkanaliges Projektionssystem und Verfahren zur Erzielung grosser Projektionsflächen*
• *Method and system for multichannel projection allowing large projection areas*
• *Méthode et système de projection multicanaux permettant d'obtenir de grandes surfaces de projection*

(71) Schrodtt, Stefan, Hof Guldenwerth 48, 42857 Remscheid, DE

(72) Schrodtt, Stefan, 42857 Remscheid, DE

(74) Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

H04N 5/85 → (51) G11B 20/10**H04N 5/907** → (51) H04N 5/91

(51) **H04N 5/91** (11) **1 422 940 A1**
H04N 5/907 H04N 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 02760656.5 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008326 16.08.2002

(87) WO 2003/021955 2003/11 13.03.2003

(30) 28.08.2001 JP 2001258426

- (54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PICKUP APPARATUS AND IMAGE PICKUP METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE PRISE DE VUES*

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

(72) KAWAMURA, Yuji, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 5/91** (11) **1 422 941 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021462.1 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 JP 2002335737

- (54) • *Vorrichtung und Methode zur Informationswiedergabe*
• *Information playback apparatus and information playback method*
• *Appareil et procédé de reproduction d'informations*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Tsumagari, Yasufumi, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP

(74) Mimura, Hideki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H04N 5/91 → (51) G11B 27/00**H04N 5/92** → (51) G11B 20/10**H04N 5/92** → (51) G11B 27/00**H04N 7/08** → (51) H04N 5/44

(51) **H04N 7/14** (11) **1 422 942 A1**
G06F 17/60 H04M 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 02751840.6 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008039 06.08.2002

(87) WO 2003/017663 2003/09 27.02.2003

(30) 10.08.2001 JP 2001244173

- (54) • *LADESYSTEM*
• *CHARGING SYSTEM*
• *SYSTEME DE FACTURATION*

(71) Nova Corporation, 3-2, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP

(72) SARUHASHI, Nozomu, c/o Nova Corporation, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP
(74) KUZUNISHI, Tetsuo, c/o Nova Corporation, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP

(74) Schubert, Siegmund, Dipl.-Ing., Patentanwältin Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

H04N 7/14 → (51) H04N 5/225

(51) **H04N 7/167** (11) **1 422 943 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019196.9 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 JP 2002340968

- (54) • *Sendevorrichtung, Empfängervorrichtung und Empfangsverfahren*
• *Transmitter apparatus, receiver apparatus and receiving method*
• *Dispositif émetteur, dispositif récepteur et procédé de réception*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kato, Hirotsugu, c/o Toshiba Corp., Int. Prop. Div, Tokyo 105-8001, JP

(74) Yasuki, Seijiro, c/o Toshiba Corp., Int. Prop. Div, Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H04N 7/173 → (51) G06F 13/00**H04N 7/173** → (51) H04L 9/32**H04N 7/173** → (51) H04N 5/44

(51) **H04N 7/24** (11) **1 422 944 A1**
H03M 7/40
(25) Ja (26) En
(21) 02755918.6 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008240 13.08.2002

(87) WO 2003/021964 2003/11 13.03.2003

(30) 31.08.2001 JP 2001263248

- (54) • *BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *IMAGE ENCODING METHOD&COMMA; IMAGE DECODING METHOD&COMMA; AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE, PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGE ET APPAREIL ASSOCIE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KADONO, Shinya, Nishinomiyashi, Hyogo 663-8113, JP

(74) HAGAI, Makoto, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051, JP

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

(51) **H04N 7/24** (11) **1 422 945 A1**
G11B 27/036
(25) En (26) En
(21) 03257327.1 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 JP 2002338109

- (54) • *Bilddatenaufzeichnung mit nachträglicher Aufzeichnung auf dem Informationsaufzeichnungsmedium*
 - *Image data recording with after-recording on the recording medium*
 - *Procédé d'enregistrement de données d'images avec enregistrement ultérieur sur le support d'enregistrement*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ando, Tsutomu, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 7/24 → (51) H03M 7/40

H04N 7/26 → (51) H04N 5/91

- (51) **H04N 7/32** (11) **1 422 946 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03733462.0 (22) 17.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/007640 17.06.2003
- (87) WO 2004/012459 2004/06 05.02.2004
- (30) 26.07.2002 JP 2002218001
07.08.2002 JP 2002229487
02.10.2002 JP 2002289421
18.10.2002 JP 2002305143

- (54) • *CODIERUNGSVERFAHREN FÜR BEWEGLICHE BILDER, DECODIERUNGSVERFAHREN FÜR BEWEGLICHE BILDER UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
 - *MOVING PICTURE ENCODING METHOD, MOVING PICTURE DECODING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
 - *PROCEDE DE CODAGE D'IMAGES ANIMEES, PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGES ANIMEES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KONDO, Satoshi, Yawata-shi, Kyoto 614-8361, JP
KADONO, Shinya, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0871, JP
HAGAI, Makoto, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051, JP
ABE, Kiyofumi, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H04N 17/00** (11) **1 422 947 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257152.3 (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) 19.11.2002 US 300059
- (54) • *Zweidimensionale Darstellung der Videosynchronisierung*
 - *Two-dimensional video timing display*
 - *Affichage bidimensionnel de la synchronisation vidéo*
- (71) Tektronix Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive P.O.Box 500, Beaverton Oregon 97077-0001, US
- (72) Overton, Michael S., Beaverton Oregon 97077, US
- (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

- (51) **H04Q 1/14** (11) **1 422 948 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004455.4 (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
- (30) 16.06.2000 DE 10029870
- (54) • *Verteilereinrichtung einer Datensignal-Verarbeitungsanlage und Datensignal-Verarbeitungsanlage*
 - *Distribution device in a data signal processing installation and data signal processing installation*
 - *Dispositif de distribution dans une installation de traitement de signaux de données et installation de traitement de signaux de données*
- (71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
- (72) Czigon, Ralf, 66793 Saarwellingen, DE
Breuer, Mike, 59065 Hamm, DE
Badura, Stefan, 58706 Menden, DE
Zimmer, Rainer, 58579 Schalksmühle, DE
- (74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., c/o Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
- (62) 01951385.2 / 1 290 901

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 422 949 A1**
(25) En (26) En
(21) 02360319.4 (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

- (54) • *Verfahren und System zur Dienstbereitstellung*
 - *Method and system for providing services*
 - *Méthode et système pour fournir des services*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Banet, Franz-Josef, Dipl.-Ing., 71665 Vaihingen/Enz, DE
Lopez Aladros, Rodolfo, Dipl.Phys., 70329 Stuttgart, DE
Lautenschlager, Wolfgang, Dipl.-Ing., 71287 Weissach-Flacht, DE
- (74) LOUIS-PÖHLAU-LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 422 950 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02360320.2 (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

- (54) • *Zugriffsserver für Web-Dienste*
 - *Access server for web based services*
 - *Serveur d'accès pour des services web*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Lopez Aladros, Rodolfo Dipl.-Phys., 70329 Stuttgart, DE
Banet, Franz-Josef, 71665 Vaihingen, DE
- (74) LOUIS-PÖHLAU-LOHRENTZ, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 422 951 A1**
(25) De (26) De
(21) 03090377.7 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.11.2002 DE 10254887
- (54) • *Verfahren zum Ausführen eines Rückrufs in einem Telekommunikationsnetz*

- *Method for performing a call-back in a telecommunications network*
 - *Méthode pour exécuter un rappel automatique dans un réseau de télécommunications*
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Berg, Andreas, Dr., 13591 Berlin, DE
Van Ballaer, Bart, 13629 Berlin, DE

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 422 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 02080602.2 (22) 30.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 21.12.2001 IE 20011101
- (54) • *Bidirektionales Nachrichtensystem*
 - *A bi-directional messaging system*
 - *Système de messagerie bidirectionnel*
- (71) Japkinstill Services Ltd., 7 Floor, Hume House, Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (72) Congdon, Mark, Dublin 9, IE
Glennon, Desmond, Sutton, Co. Dublin, IE
Harding, Albert, Howth, Co. Dublin, IE
Harding, Graham, Ashbourne, Co. Meath, IE
Hook, Bobby, Bettystown, Co. Meath, IE
Dunne, Paul, Blackrock, Co. Dublin, IE
- (74) Lane, Cathal Michael, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 422 953 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026828.8 (22) 20.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.11.2002 JP 2002336864
- (54) • *Postserver und mobiles Kommunikationsendgerät zum Bearbeiten dringender Post von einer bestimmten Quelladresse*
 - *Mail server and mobile communication terminal for processing urgent mail from a specific source address*
 - *Serveur de courrier et terminal de communication mobile pour le traitement des courriers urgents d'une adresse d'origine spécifique*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Koshihara, Ichimi, Int Prop. Dep, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 422 954 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 03104087.6 (22) 05.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 07.11.2002 FI 20021998
- (54) • *Verfahren zur Übertragung einer Multimedia-Nachricht und ein Vordergrundsserver*
 - *A method for transmitting a multimedia message and a foreground server*
 - *Procédé de transmission d'un message multimedia et un serveur de premier plan*
- (71) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
- (72) Korhonen, Jouni, 11100, Riihimäki, FI
Jalkanen, Tero, 00910, Helsinki, FI

(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 422 955 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292819.4 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 FR 0214609
(54) • *Datenübertragungsverfahren mit verbesserter Rentabilität*
• *Data transmission method with increased execution of profitability*
• *Procédé de transmission de données à rentabilité d'exécution améliorée*

(71) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Samou, Jean-Claude, 77600 Bussy Saint Georges, FR
Breton, Guillaume, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
Le Therisien, Philippe, 75116 Paris, FR
(74) Saint-Marc, Christophe Andréas, Cabinet Le Guen & Maillat, 5, place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56
H04Q 7/22 → (51) H04L 29/12

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 422 956 A1**
(25) De (26) De
(21) 02026018.8 (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
(54) • *Übermittlung von Sprachdaten in einem Mobilfunknetz bestehend aus einem Funkzugangnetz und einem Vermittlungsnetz*
• *Transmission of speech data in a cellular network consisting of a radio access network and a core network*
• *Transmission de données vocales dans un réseau radio-mobile composé d'un réseau d'accès radio et d'un réseau central*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bachmann, Frank, 10315 Berlin, DE
Baekelandt, Bart, Dr., 9090 Melle, BE
Nedelec, Thierry, 83714 Miesbach, DE
Seitter, Norbert, 82008 Unterhaching, DE

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 422 957 A1**
H04B 5/00 H04J 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 03733552.8 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/007938 23.06.2003
(87) WO 2004/002178 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 JP 2002184564
23.08.2002 JP 2002244092
28.10.2002 JP 2002312867
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYST ME DE COMMUNICATION RADIO*
(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442, JP
(72) MATSUSHITA, Naohiro, Mishima-shi, Shizuoka 411-0023, JP
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

H04Q 7/30 → (51) H04B 10/12

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 422 958 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026642.3 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.11.2002 JP 2002336150
(54) • *Erlaubnistokenverwaltungssystem, dazugehöriges Verfahren, Program und Aufnahmemedium*
• *Permission token management system, permission token management method, program and recording medium*
• *Système d'administration des jetons de permission et procédé, program et milieu d'enregistrement correspondants*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakayama, Yoshitaka, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04Q 7/32 → (51) H04L 9/32

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 422 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 02445157.7 (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
(54) • *Erstellung einer Nachbarzellenliste in Abhängigkeit des Geschwindigkeitsvektors einer Teilnehmerinrichtung*
• *Creating a neighbour cell list depending on the velocity vector of a user equipment*
• *Création d'une liste de cellules voisines en fonction du vecteur de vitesse d'un équipement utilisateur*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
(72) Willars, Per Hans Ake, 115 36 Stockholm, SE
Persson, Bengt Gunnar Harald, 168 66 Bromma, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 422 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026570.6 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 US 300139
(54) • *Verfahren und Computerprogrammprodukt zur Überprüfung der Authentizität der in einer Anfrage von einem drahtlosen Gerät übermittelten Telefonnummer*
• *Method and computer program product for verifying the authenticity of a telephone number reported in a request from a wireless device*
• *Procédé et produit programme d'ordinateur permettant de vérifier l'authenticité d'un numéro de téléphone transmis dans une demande par un dispositif sans fil*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Miller, Quentin S., Sammamish, WA 98074, US
McNamara, Donald J., Woodinville, WA 98072, US

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

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 422 961 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026601.9 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 GB 0226980
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Akquisition von zellulären Netzen*
• *Cellular network acquisition method and apparatus*
• *Procédé et dispositif d'acquisition de réseau cellulaire*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamashita, Osamu, NEC Techn. (UK) Ltd., Reading Berkshire, RFG2 OTD, GB
Ormson, Richard, NEC Techn. (UK) Ltd., Reading Berkshire, RFG2 OTD, GB
Gabin, Frederic, NEC Techn. (UK) Ltd., Reading Berkshire, RFG2 OTD, GB
Downer, Darioush, NEC Techn. (UK) Ltd., Reading Berkshire, RFG2 OTD, GB
Legg, Nigel, NEC Techn. (UK) Ltd., Reading Berkshire, RFG2 OTD, GB

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 422 962 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026602.7 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 GB 0226977
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Akquisition von zellulären Netzen*
• *Cellular network acquisition method and apparatus*
• *Procédé et dispositif d'acquisition de réseau cellulaire*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ormson, Richard, NEC Techn. (UK) Ltd., Reading Berkshire, RFG2 OTD, GB
Gabin, Frederic, NEC Techn. (UK) Ltd., Reading Berkshire, RFG2 OTD, GB
Downer, Darioush, NEC Techn. (UK) Ltd., Reading Berkshire, RFG2 OTD, GB
Legg, Nigel, NEC Techn. (UK) Ltd., Reading Berkshire, RFG2 OTD, GB
Yamashita, Osamu, NEC Techn. (UK) Ltd., Reading Berkshire, RFG2 OTD, GB
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 422 963 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026612.6 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 GB 0226978
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Akquisition von zellulären Netzen*
• *Cellular network acquisition method and apparatus*
• *Procédé et dispositif d'acquisition de réseau cellulaire*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Ormson, Richard, NEC Technologies (UK) Ltd., Reading Berkshire, RG2 OTD, GB
 Gabin, Federic, NEC Technologies (UK) Ltd., Reading Berkshire, RG2 OTD, GB
 Downer, Darioush, NEC Technologies (UK) Ltd., Reading Berkshire, RG2 OTD, GB
 Legg, Nigel, NEC Technologies (UK) Ltd., Reading Berkshire, RG2 OTD, GB
 Yamashita, Osamu, NEC Technologies (UK) Ltd., Reading Berkshire, RG2 OTD, GB
 (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 422 964 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03257170.5 (22) 13.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 21.11.2002 JP 2002337482
 (54) • *Standortregistrierungsmethode, Programm und Apparat für ein Nutzerendgerät*
 • *Location registering method, program and apparatus for terminal equipment*
 • *Procédé d'enregistrement de localisation, logiciel et dispositif pour un équipement terminal*
 (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Akama, Katsuaki Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 422 965 A1**
 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 03257182.0 (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) 19.11.2002 JP 2002335719
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rufzulassungssteuerung in einem Mobilkommunikationssystem*
 • *Call admission control method and device in mobile communication system*
 • *Procédé et dispositif de commande d'admission d'appels dans un système de communication mobile*
 (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 (72) Chen, Lan, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-Ku, Tokyo, 100-6150, JP
 Kayama, Hidetoshi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-Ku, Tokyo, 100-6150, JP
 Umeda, Narumi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-Ku, Tokyo, 100-6150, JP
 (74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/38 → (51) H04M 15/00

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 422 966 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03015981.8 (22) 14.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 22.11.2002 KR 2002073163
 (54) • *Wellenlängenumwandler und optisches Querverbindungssystem mit Verwendung derselben*
 • *Wavelength converter and optical cross-connect system using the same*
 • *Convertisseur de longueur d'onde et système de brassage optique l'utilisant*
 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetan-dong, Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
 (72) Shin, Hong-Seok, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
 Hwang, Seong-Taek, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 422 967 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03292883.0 (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) 21.11.2002 JP 2002338242
 18.09.2003 JP 2003326317
 (54) • *Optisches Vermittlungssystem*
 • *Optical communication system*
 • *Système de commutation optique*
 (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 (72) Tanobe, Hiromasa c/o NTT Intellectual Pty Ctr, Tokyo, JP
 Okada, Akira c/o NTT Intellectual Pty Ctr, Tokyo, JP
 Matsuoka, Morito c/o NTT Intellectual Pty Ctr, Tokyo, JP
 Noguchi, Kazuto c/o NTT Intellectual Pty Ctr, Tokyo, JP
 Sakamoto, Takashi c/o NTT Intellectual Pty Ctr, Tokyo, JP
 Moriwaki, Osamu c/o NTT Intellectual Pty Ctr, Tokyo, JP
 (74) Simonnet, Christine, et al, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 422 968 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02360317.8 (22) 19.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (54) • *Die Fehlerlokalisierung in einem Übertragungsnetzwerk*
 • *Failure localization in a transmission network*
 • *Localisation d'une défaillance dans un réseau de transmission*
 (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Huck, Martin, 71696 Möglingen, DE
 Beller, Dieter, 70825 Korntal, DE
 Ansoerge, Stefan, 73275 Ohmden, DE
 (74) Ulrichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/24

H04R 3/00 → (51) H01F 7/06
 (51) **H04R 3/12** (11) **1 422 969 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03257290.1 (22) 19.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 19.11.2002 JP 2002334536
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Audiosignalwiedergabe*
 • *Method and apparatus for reproducing audio signal*
 • *Procédé et dispositif de reproduction des signaux audio*
 (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (72) Asada, Kohei Sony Corporation, Tokyo, JP
 Itabashi, Tetsunori, Sony Corporation, Tokyo, JP
 (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04R 17/00** (11) **1 422 970 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03078135.5 (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) 21.10.2002 BE 200200601
 (54) • *Wandler vom piezo-elektrischen Typ*
 • *Transducer of the piezo-electric type*
 • *Transducteur du type piézo-électrique*
 (71) Sonitron, naamloze Vennootschap, Kasteelstraat 93, 9100 Sint-Niklaas, BE
 (72) Michiels, Hugo, 9180 Moerbeke-Waas, BE
 (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 422 971 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 02025939.6 (22) 20.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (54) • *Implantierbarer Wandler für Hörsysteme und Verfahren zum Abstimmen des Frequenzganges eines solchen Wandlers*
 • *Implantable transducer for hearing systems and method for adjusting the frequency response of such a transducer*
 • *Transducteur implantable pour des systèmes auditifs et procédé d'ajustement de la réponse en fréquence d'un tel transducteur*
 (71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
 (72) Schmid, Christoph, 3052 Zollikofen, CH
 Bernhard, Hans, 3098 Köniz, CH
 Struzka, Zbynek, 1568 Portalban, CH
 (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H05B 3/04 → (51) H01L 21/68

H05B 3/06 → (51) H01L 21/68

H05B 3/10 → (51) H01L 21/68

(51) **H05B 3/48** (11) **1 422 972 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03356160.6 (22) 20.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.10.2002 FR 0213251
(54) • *Abgeschirmtes PCT-Heizelement*
• *Shielded PCT heating element*
• *Élément chauffant blindé à effet CTP*
- (71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Galliou, Henri, 88370 Plombières les Bains, FR
Moine, Olivier, 73100 Aix les Bains, FR
- (74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR
-
- (51) **H05B 7/09** (11) **1 422 973 A1**
(25) De (26) De
(21) 02406004.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Formkörper aus einer söderbergmasse*
• *Shaped body from Söderberg material*
• *Corps moulé composé d'une mase Söderberg*
- (71) ALUMINIUM RHEINFELDEN GmbH, Friedrichstrasse 80, 79618 Rheinfelden, DE
- (72) Becker, Robert, 79618 Rheinfelden, DE
Maurer, Philippe, 68490 Bantzenheim, FR
- (74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH
-
- (51) **H05B 7/09** (11) **1 422 974 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405309.0 (22) 01.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.11.2002 EP 02406004
- (54) • *Formkörper aus einer Söderbergmasse*
• *Shaped body made of Söderberg material*
• *Objet façonné obtenu à partir de matériel de nature Söderberg*
- (71) ALUMINIUM RHEINFELDEN GmbH, Friedrichstrasse 80, 79618 Rheinfelden, DE
- (72) Becker, Robert, 79618 Rheinfelden, DE
Maurer, Philippe, 68490 Bantzenheim, FR
- (74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH
-
- H05B 33/02** → (51) C03C 15/00
- (51) **H05B 33/08** (11) **1 422 975 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028671.0 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 24.04.2000 US 199333 P
14.06.2000 US 211417 P
- (54) • *LED gründete Produkte*
• *Light-emitting diode based products*
• *Produits basées en LED*
- (71) Color Kinetics Incorporated, Suite 1100 10 Milk Street, Boston, MA 02108, US
- (72) Dowling, Kevin, Westford, MA 01886, US
Morgan, Frederick M., Quincy, MA 02169, US
Lys, Thor A., Boston, MA 02133, US
Blackwell, Michael K., Milton, MA 02186, US
Ducharme, Alfred, Orlando Florida 32828, US
Osterhout, Ralph, San Francisco CA 94105, US
Piepgras, Colin, Salem MA 01970, US
Mueller, George G., Boston MA 02113, US
Geary, Dawn, Southborough MA 01772, US
Holmes, Timothy, Jacksonville Florida 32257, US
-
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (62) 01932621.4 / 1 287 724
-
- (51) **H05B 33/10** (11) **1 422 976 A1**
H05B 33/14 H05B 33/12
(25) Ja (26) En
(21) 01961203.5 (22) 30.08.2001
(84) GB NL
(86) JP 2001/007472 30.08.2001
(87) WO 2003/022010 2003/11 13.03.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN EL-BAUELEMENTS UND ORGANISCHES EL-BAUELEMENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC EL DEVICE AND ORGANIC EL DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE CORRESPONDANT*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SASAKI, Nobuo, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- H05B 33/10** → (51) C03C 15/00
- H05B 33/10** → (51) G09F 9/30
- H05B 33/10** → (51) H05B 33/24
- H05B 33/12** → (51) C09K 11/06
- H05B 33/12** → (51) G09F 9/30
- H05B 33/12** → (51) H05B 33/10
- H05B 33/14** → (51) C09K 11/06
- H05B 33/14** → (51) G09F 9/30
- H05B 33/14** → (51) G09G 3/30
- H05B 33/14** → (51) H05B 33/10
- H05B 33/14** → (51) H05B 33/24
-
- (51) **H05B 33/24** (11) **1 422 977 A1**
H05B 33/14 H05B 33/10
(25) Ja (26) En
(21) 02736178.1 (22) 25.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/006354 25.06.2002
(87) WO 2003/022011 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001264410
- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZ-BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE AND ITS PRODUCING METHOD*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) HANAWA, Koji Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
YAMADA, Jiro Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
HIRANO, Takashi 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
-
- H05B 41/04** → (51) H05B 41/18
- (51) **H05B 41/18** (11) **1 422 978 A1**
H05B 41/04 (26) F21V 19/00
F21V 23/00 H01R 33/09
H01J 5/50
(25) Ja (26) En
(21) 02797705.7 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008613 27.08.2002
(87) WO 2003/022013 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001264812
- (54) • *HOCHSPANNUNGSENTLADUNGSLAMPEN-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, HOCHSPANNUNGSENTLADUNGSLAMPENVORRICHTUNG UND PROJEKTIONSLAMPENVORRICHTUNG*
• *HIGH-VOLTAGE DISCHARGE LAMP LIGHTING APPARATUS, HIGH-VOLTAGE DISCHARGE LAMP APPARATUS AND PROJECTION LAMP APPARATUS*
• *APPAREIL D'ECLAIRAGE A LAMPE A DECHARGE HAUTE TENSION, APPAREIL A LAMPE A DECHARGE HAUTE TENSION ET APPAREIL A LAMPE DE PROJECTION*
- (71) Harison Toshiba Lighting Corp., 2-1, Asahi-machi 5-chome, Imabari-shi, Ehime 794-8510, JP
- (72) KIKI, Manabu, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0035, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
-
- H05B 41/24** → (51) H05B 41/288
- (51) **H05B 41/288** (11) **1 422 979 A1**
H05B 41/24 B60Q 1/04
H01J 61/54
(25) Ja (26) En
(21) 02758802.9 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008088 07.08.2002
(87) WO 2003/022014 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 JP 2001259616
28.02.2002 JP 2002054080
- (54) • *HOCHSPANNUNGSENTLADUNGSBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSCHEINWERFERVORRICHTUNG*
• *HIGH-VOLTAGE DISCHARGE LAMP LIGHTING APPARATUS AND AUTOMOBILE HEADLIGHT APPARATUS*
• *APPAREIL D'ECLAIRAGE A LAMPE A DECHARGE HAUTE TENSION ET PHARE D'AUTOMOBILE*
- (71) Harison Toshiba Lighting Corp., 2-1, Asahi-machi 5-chome, Imabari-shi, Ehime 794-8510, JP
- (72) ISHIZUKA, Akio, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-, JP
KAWATSURU, Shigehisa, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0835, JP
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H05B 41/292** (11) **1 422 980 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025459.3 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.11.2002 DE 10253904

- (54) • *Betriebsverfahren und System für den Resonanzbetrieb von Hochdrucklampen im longitudinalen Mode*
• *Operating method and system for resonance mode operation of high-pressure lamps in longitudinal mode*
• *Procédé de fonctionnement et système pour le fonctionnement en mode de resonance de lampes à haute pression dans mode longitudinal*

(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE

(72) Kästle, Herbert, 83278 Traunstein, DE
Stockwald, Klaus Dr., 81543 München, DE

H05K 1/03 → (51) C01G 1/00**H05K 1/16** → (51) B32B 15/08

(51) **H05K 7/10** (11) **1 422 981 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257435.2 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 US 303613

- (54) • *Zusammenbau und Temperatursteuerung in einem elektronischen Gerät*
• *Packaging and thermal management in electronic apparatus*
• *Assemblage et gestion thermique dans un appareil électronique*

(71) VLT CORPORATION, 9901 I.H. 10 West, 8th Floor, San Antonio, Texas 78230, US

(72) Vinciarelli, Patrizio, Boston, Massachusetts 02114, US

McCauley, Charles I., Andover, Massachusetts 01810, US

Lafleur, Michael B., East Hampstead, New Hampshire 03826, US

Starenas, Paul V., Windham, New Hampshire 03087, US

(74) Deans, Michael John Percy, M.J.P. Deans, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **1 422 982 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022990.0 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 US 65794

- (54) • *Einschnappbarer Kühlkörper für Halbleiterbauelemente*
• *Snap-in heat sink semiconductor mounting*
• *Dissipateur de chaleur encliquetable pour dispositif semi-conducteur*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US

(72) Sigl, Dennis R., Greenville Wisconsin 54942, US
Achtner, Richard Mark, Neenah Wisconsin 54956, US

(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **1 422 983 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023036.1 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.10.2002 DE 10247828

- (54) • *Trittfestes, wärmeableitendes und -abstrahlendes Kunststoffgehäuse mit Kühl-/Tragrippen und umspritztem Kühlkörper und Verfahren zu dessen Fertigung*
• *Wear resistant, heat conductive, heat radiating, plastic housing provided with supporting fins and overmolded heat sink for cooling, method of manufacturing the same*
• *Boîtier plastique résistant à l'usure, conduisant et rayonnant la chaleur, pourvu de nervures de renfort et d'un radiateur surmoulé pour le refroidissement, procédé de fabrication de ce boîtier*

(71) iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH, Unterschlaersbacher Hauptstrasse 10, 90613 Grosshabersdorf, DE
Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE

(72) Hampel, Hermann, Dipl.-Ing., 90613 Grosshabersdorf, DE

(74) Dreykorn-Lindner, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **1 422 984 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025986.5 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.11.2002 US 300132

- (54) • *Elektrisch isoliertes Modul*
• *Electrically isolated module*
• *Module isolé électriquement*

(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US

(72) Privett, Zollie W., Baltimore Maryland 21206, US
Opsitos, Robert J., Jr., Felton Pennsylvania 17322, US

(74) Crowell, Brian R., York Pennsylvania 17402, US
Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

(51) **H05K 9/00** (11) **1 422 985 A1**
(25) En (26) En
(21) 02388071.9 (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

- (54) • *Verfahren zum Tragen von elektronischen Komponenten und Elektronische Vorrichtung und elastische Haltevorrichtung für ein elektronisches Bauelement*
• *A method of supporting electronic components and an electronic device with elastic support for an electronic component*
• *Procédé de soutien des composants électroniques et appareil électronique et support élastique pour un composant électronique*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE

(72) Holmberg, Per, 240 60 Dalby, SE

(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H05K 9/00 → (51) C09D 7/12

(51) **H05K 13/04** (11) **1 422 986 A1**
(25) De (26) De
(21) 02026386.9 (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

- (54) • *Chipübergabestation einer Bondmaschine*
• *Chip transfer station for a bonding machine*
• *Station de transfert de puces dans une machine de soudage*

(71) F & K Delvotec Bondtechnik GmbH, Daimlerstrasse 5, 85521 Ottonbrunn, DE

(72) Farassat, Farhad, Dr.-Ing., 82024 Taufkirchen, DE
Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **1 422 987 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021816.8 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.10.2002 JP 2002290379

21.01.2003 JP 2003012859

04.09.2003 JP 2003312739

- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines Programms für eine Leiterplattenmontagestrasse*
• *Method of providing board packaging line program*
• *Méthode de fournir une programme pour une chaîne de montage de cartes à circuit imprimé*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Yoshida, Hiroshi, Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

Nagao, Yoshihiro, Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

Nakata, Takeshi, Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

Tanigami, Masanobu, 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

I.1(3)		(11) 1 024 678	(51) H04R 7/10	(11) 1 098 251	(51) G06F 13/40 G06F 11/14
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		(11) 1 026 034	(51) G02B 26/00 G02B 26/08 G01J 5/34	(11) 1 100 003	(51) H04L 29/06
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 1 026 842	(51) G08C 15/00	(11) 1 102 488	(51) H04N 7/173
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 1 030 484	(51) H04L 12/56 H04L 29/08	(11) 1 104 070	(51) H02J 7/35
(11) 0 622 924	(51) H04L 12/28	(11) 1 037 144	(51) G06F 9/445	(11) 1 104 884	(51) G01N 27/414 G08B 17/117
(11) 0 731 175	(51) C12Q 1/68 C12Q 1/70 C12P 19/34	(11) 1 038 644	(51) B27C 5/02 B27D 5/00	(11) 1 104 885	(51) G01N 27/414 G01N 27/00 G08B 17/117
(11) 0 768 611	(51) G06F 17/21 B41J 3/46 G06K 15/02	(11) 1 040 875	(51) B05D 5/06	(11) 1 108 610	(51) B60Q 1/04
(11) 0 780 097	(51) A61C 1/00	(11) 1 045 333	(51) G06K 15/10 B41J 2/005 B41J 11/00	(11) 1 111 692	(51) H01L 41/09
(11) 0 817 018	(51) G06F 9/46	(11) 1 046 522	(51) B60G 21/06	(11) 1 111 835	(51) H04L 5/14
(11) 0 818 898	(51) H04H 1/00	(11) 1 048 363	(51) B07C 5/342	(11) 1 111 852	(51) H04L 12/56
(11) 0 875 814	(51) G06F 1/00	(11) 1 049 306	(51) H04L 29/06	(11) 1 111 864	(51) H04L 25/49 H03M 7/46
(11) 0 876 018	(51) H04J 14/02	(11) 1 050 245	(51) A47B 49/00	(11) 1 113 657	(51) H04M 3/56 H04L 12/18
(11) 0 916 943	(51) G01N 29/22	(11) 1 050 246	(51) A47B 81/00	(11) 1 114 948	(51) F16H 61/02 F16H 59/16
(11) 0 924 787	(51) H01M 10/40	(11) 1 050 388	(51) B27C 5/06 B27B 31/06	(11) 1 115 138	(51) H01J 29/07
(11) 0 947 898	(51) G05B 19/401 B25J 9/16	(11) 1 057 959	(51) E05F 15/12 E05C 9/04	(11) 1 116 619	(51) B60K 6/04
(11) 0 948 074	(51) H01M 10/04 H01M 6/18 C08F 2/48 H01M 10/38	(11) 1 059 616	(51) G06T 17/00	(11) 1 118 889	(51) G02B 6/293 G02B 6/32
(11) 0 951 186	(51) H04Q 3/00	(11) 1 059 750	(51) H04J 3/14	(11) 1 119 082	(51) H01S 3/036
(11) 0 957 440	(51) G06F 17/21	(11) 1 063 569	(51) G03F 7/20	(11) 1 121 879	(51) A47B 49/00
(11) 0 963 042	(51) H03K 5/24	(11) 1 065 829	(51) H04L 12/28	(11) 1 122 537	(51) G01N 27/407
(11) 0 969 372	(51) G06F 11/07	(11) 1 067 400	(51) G01S 15/89	(11) 1 122 648	(51) H04L 12/56 H02J 7/00
(11) 0 975 114	(51) H04J 3/06	(11) 1 067 700	(51) H04B 1/707	(11) 1 126 377	(51) H04L 12/56 H02J 7/00
(11) 0 984 468	(51) H01G 9/035	(11) 1 072 982	(51) G06F 17/30 G06F 17/28	(11) 1 126 424	(51) G07F 17/16
(11) 0 985 336	(51) A01B 51/02	(11) 1 074 871	(51) G02B 13/00 G02B 3/06	(11) 1 126 499	(51) H01J 17/49
(11) 0 992 886	(51) G06F 7/544 G01R 19/02	(11) 1 076 434	(51) H04J 14/02 H04B 10/17	(11) 1 126 530	(51) H01L 41/09
(11) 0 993 134	(51) H04J 3/06	(11) 1 083 686	(51) H04H 9/00 G06F 17/60	(11) 1 127 783	(51) B62M 25/02 F16C 1/22
(11) 0 997 557	(51) C25D 17/02	(11) 1 087 087	(51) E05D 3/06	(11) 1 128 022	(51) F01D 5/06
(11) 0 997 815	(51) G06F 9/44	(11) 1 087 309	(51) G06F 17/30	(11) 1 128 185	(51) G01N 35/02
(11) 1 003 243	(51) H01R 4/64	(11) 1 087 558	(51) H04J 3/06	(11) 1 128 234	(51) G03G 21/00
(11) 1 005 165	(51) H03L 7/081	(11) 1 087 572	(51) H04L 12/64	(11) 1 129 904	(51) B60R 1/00
(11) 1 009 132	(51) H04L 12/56	(11) 1 091 231	(51) G02B 6/35	(11) 1 132 767	(51) G03C 1/498
(11) 1 013 536	(51) B62D 6/00	(11) 1 093 890	(51) B25C 1/18	(11) 1 134 449	(51) F16D 65/54
(11) 1 016 582	(51) B62D 5/065	(11) 1 096 391	(51) G06F 17/30	(11) 1 136 419	(51) B66C 15/00
(11) 1 020 862	(51) G11B 27/034 G11B 20/12 G11B 27/10 H04N 5/926 H04N 5/775	(11) 1 096 512	(51) H01C 17/00	(11) 1 137 261	(51) H04N 1/60
(11) 1 022 848	(51) H03G 1/00	(11) 1 098 003	(51) C12Q 1/68		

(11) 1 139 057	(51) F41B 11/02	(11) 1 168 835	(51) H04N 5/445	(11) 1 193 861	(51) H03F 1/32 H03F 1/02
(11) 1 139 087	(51) G01N 1/34	(11) 1 170 544	(51) F21S 4/00 F21V 17/00 F21W 121/00	(11) 1 195 205	(51) B21B 37/28
(11) 1 142 764	(51) B60R 25/00	(11) 1 170 951	(51) H04N 7/173 G06F 17/60 G06F 17/30	(11) 1 195 259	(51) B41M 5/00
(11) 1 142 961	(51) C09B 69/06 G11B 7/24	(11) 1 170 951	(51) H04N 7/173 G06F 17/60 G06F 17/30	(11) 1 195 636	(51) G02B 26/12
(11) 1 143 375	(51) G06K 9/64	(11) 1 174 738	(51) G02B 5/30	(11) 1 195 988	(51) H04N 5/44
(11) 1 145 662	(51) A45D 34/06	(11) 1 174 738	(51) G02B 5/30	(11) 1 197 494	(51) C07F 5/02 H01M 10/40 G01R 31/36
(11) 1 146 374	(51) G02B 6/44	(11) 1 174 745	(51) G02B 6/42	(11) 1 197 637	(51) F01D 17/16
(11) 1 146 490	(51) G07F 7/08 H04M 1/725	(11) 1 174 846	(51) G09F 3/20	(11) 1 198 031	(51) H01R 12/08
(11) 1 146 767	(51) H04L 12/56 H04L 29/06	(11) 1 174 866	(51) G11B 7/135	(11) 1 198 119	(51) H04N 1/04
(11) 1 148 256	(51) F16B 12/20	(11) 1 178 073	(51) C08J 5/18 B29C 41/28	(11) 1 199 014	(51) A47G 19/22
(11) 1 148 354	(51) G11B 7/135 G05B 5/04	(11) 1 178 145	(51) D06C 11/00	(11) 1 199 775	(51) H01R 12/08
(11) 1 148 608	(51) H02H 7/28	(11) 1 178 341	(51) G02B 6/42	(11) 1 201 114	(51) A01G 5/00 B07C 5/342
(11) 1 149 637	(51) B06B 1/06 D06F 7/04	(11) 1 178 551	(51) H01M 8/04	(11) 1 204 179	(51) H01R 13/707
(11) 1 149 982	(51) F01D 5/18	(11) 1 178 651	(51) H04M 1/65 H04M 1/2745	(11) 1 204 201	(51) H03D 7/16
(11) 1 151 680	(51) A24B 7/14 B26D 7/12	(11) 1 178 658	(51) H04M 3/493	(11) 1 204 238	(51) H04Q 11/00
(11) 1 152 259	(51) G01S 17/36	(11) 1 178 658	(51) H04L 12/66	(11) 1 207 432	(51) G03G 9/08 B02C 2/10 B02C 17/18
(11) 1 152 313	(51) G05D 1/02	(11) 1 179 330	(51) A61F 13/15	(11) 1 207 562	(51) H01L 29/732 H01L 29/36
(11) 1 154 501	(51) H01M 4/26	(11) 1 179 707	(51) F21V 21/24	(11) 1 207 565	(51) H01M 10/04
(11) 1 156 680	(51) H04N 7/26 H04N 7/36	(11) 1 180 454	(51) B60R 22/00	(11) 1 207 565	(51) H01M 2/26
(11) 1 157 752	(51) B06B 1/06 B28D 1/04 H01L 41/04	(11) 1 182 086	(51) B60R 13/07	(11) 1 209 017	(51) B60K 6/04
(11) 1 158 428	(51) G06F 17/30	(11) 1 182 096	(51) B60R 21/04	(11) 1 209 543	(51) G03G 15/20
(11) 1 158 663	(51) H03F 3/217	(11) 1 182 827	(51) H04L 12/28 G06F 13/00	(11) 1 209 581	(51) G06F 17/30
(11) 1 158 733	(51) H04L 12/56	(11) 1 186 923	(51) G02B 6/42	(11) 1 209 617	(51) G06N 5/04
(11) 1 158 737	(51) H04L 25/03	(11) 1 187 288	(51) H02H 3/08	(11) 1 209 896	(51) H04N 1/32
(11) 1 160 663	(51) G06F 9/45 G06F 9/32	(11) 1 187 402	(51) H04L 12/56	(11) 1 210 942	(51) A61K 9/16 A61K 31/517
(11) 1 160 952	(51) H02J 1/10	(11) 1 188 417	(51) A61B 19/00 A61B 18/24 A61B 17/22 A61F 2/06 A61M 31/00	(11) 1 211 440	(51) F16H 59/04
(11) 1 161 040	(51) H04L 25/14	(11) 1 189 184	(51) G07F 19/00	(11) 1 211 687	(51) G11B 27/036
(11) 1 162 713	(51) H02K 1/32	(11) 1 189 184	(51) G07F 7/10	(11) 1 213 579	(51) G01N 21/86
(11) 1 162 732	(51) H03F 1/32	(11) 1 191 423	(51) G06F 1/00 G06F 15/78	(11) 1 213 911	(51) H04N 1/32
(11) 1 164 101	(51) B65H 26/02 B41J 11/46	(11) 1 191 536	(51) G11B 27/32 G11B 20/12 G11B 27/10 G11B 19/02 H04N 5/85	(11) 1 215 353	(51) E04F 15/12 C04B 38/08
(11) 1 167 902	(51) F25D 29/00 H05K 5/02	(11) 1 192 900	(51) A61B 6/03	(11) 1 215 523	(51) G02B 27/09 B41J 2/45
(11) 1 168 021	(51) G02B 6/42	(11) 1 192 908	(51) A61B 17/58	(11) 1 215 597	(51) G06F 17/30
(11) 1 168 651	(51) G10L 19/14	(11) 1 193 698	(51) G11B 7/22 H01S 5/022	(11) 1 216 945	(51) B65H 23/08
		(11) 1 193 703	(51) G11B 7/26	(11) 1 217 262	(51) F16H 57/08
		(11) 1 193 860	(51) H03F 1/32	(11) 1 217 730	(51) H03G 3/34
				(11) 1 219 563	(51) B66C 19/00
				(11) 1 219 984	(51) G02B 6/122

(11) 1 220 461 H04B 1/38	(51) H04B 1/48 H01P 1/213	(11) 1 246 039	(51) G05D 23/13	(11) 1 279 651 C01G 49/00	(51) C04B 35/38 C04B 35/26
(11) 1 223 085	(51) B60R 21/26	(11) 1 246 084	(51) G06F 17/30	(11) 1 279 744 C07K 14/47 C12N 15/85	(51) C12Q 1/68 C12N 5/10
(11) 1 223 241 D06B 23/06 B65H 57/16	(51) D06B 23/02 B65H 57/14 B05C 5/02	(11) 1 246 256	(51) H01L 29/778	(11) 1 279 851	(51) F16D 48/06
(11) 1 225 582 G11B 20/18 G11B 20/10 G11B 27/19 G11B 7/007	(51) G11B 20/14 H03L 7/06 G11B 7/00 G11B 27/30	(11) 1 246 396 H04Q 11/04	(51) H04L 12/24	(11) 1 279 921 G01D 5/34 B65H 23/02	(51) G01B 11/02 H04N 1/00
(11) 1 225 634 H01L 23/051	(51) H01L 23/48	(11) 1 247 464 A24C 5/32	(51) A24C 5/47	(11) 1 279 922 G01D 5/34	(51) G01B 11/02 H04N 1/00
(11) 1 227 361 G02F 1/025	(51) G02F 1/1362 H01S 5/026	(11) 1 248 032 F04B 15/08 F04D 7/00	(51) F17C 9/02 F04D 29/58 F04B 53/08	(11) 1 279 970 G01S 13/90 G01C 13/00	(51) G01S 13/00 G01S 13/95
(11) 1 227 407 G06F 3/033	(51) G06F 17/24	(11) 1 249 810 G01C 21/32	(51) G08G 1/0969	(11) 1 279 996	(51) G02F 1/1335
(11) 1 229 357 B29C 67/00	(51) G02B 6/12	(11) 1 251 497 G11B 7/135	(51) G11B 7/00 G02B 1/10	(11) 1 280 008	(51) G03F 7/20
(11) 1 229 485 G06K 9/68	(51) G06K 9/20	(11) 1 253 709	(51) H03F 3/45	(11) 1 280 225 H01Q 1/32	(51) H01Q 21/00 G01S 7/03
(11) 1 229 496 G07C 9/00	(51) G06T 7/60	(11) 1 255 039 F02M 55/00	(51) F02M 61/16	(11) 1 281 730 B05D 5/08	(51) C08L 27/04 C09D 127/12
(11) 1 231 380 F04B 1/04	(51) F04B 53/16 F04B 49/12	(11) 1 255 410 H04N 3/15	(51) H04N 9/04	(11) 1 281 988 C03B 37/027 C03B 37/014	(51) G02B 6/16 C03B 37/029
(11) 1 231 475 G05B 23/02 G05B 17/02	(51) G01R 31/36 G05B 13/04	(11) 1 256 764 F24D 3/12	(51) F24D 3/16	(11) 1 282 031 H04M 1/247 H04M 1/2745	(51) G06F 3/023 H04M 1/725
(11) 1 231 704 H02M 7/10	(51) H02M 3/28	(11) 1 257 131	(51) H04Q 3/00	(11) 1 282 489	(51) G06F 17/60
(11) 1 233 288 G02B 6/18	(51) G02B 6/22 G02B 6/16	(11) 1 258 221	(51) A61B 1/05	(11) 1 283 503	(51) G07C 9/00
(11) 1 233 384	(51) G07F 19/00	(11) 1 258 712 G12B 11/02	(51) G01D 11/28 B60Q 3/04	(11) 1 283 569 H01S 5/06	(51) H01S 5/068
(11) 1 233 490	(51) H01S 5/14	(11) 1 260 183	(51) A61B 17/15	(11) 1 283 618 H04L 9/08 H04L 12/56	(51) H04L 29/06 H04L 12/18
(11) 1 234 907 D06C 3/06	(51) D06C 11/00	(11) 1 260 205 A61F 13/474	(51) A61F 13/472	(11) 1 284 108	(51) A41D 25/00
(11) 1 234 960 F02B 7/04 F01L 9/04 F02B 75/22	(51) F02B 5/02 F02D 13/02 F02B 69/06	(11) 1 260 301 B23K 9/025 B21C 37/083	(51) B23K 9/16 B23K 9/167 B21C 47/24	(11) 1 284 297 C07K 14/47 C12N 15/85	(51) C12Q 1/68 C12N 5/10
(11) 1 235 245	(51) H01H 85/20	(11) 1 260 893	(51) G05B 19/418	(11) 1 284 298 C07K 14/47 C12N 15/85	(51) C12Q 1/68 C12N 5/10
(11) 1 235 246	(51) H01H 85/20	(11) 1 262 631	(51) F01D 5/18	(11) 1 284 424 G01P 3/487	(51) G01P 1/02
(11) 1 235 247	(51) H01H 85/20	(11) 1 262 798 G01N 23/04	(51) G01V 5/00	(11) 1 284 465	(51) G06F 17/60
(11) 1 237 037 G02B 6/08	(51) G02F 1/1335	(11) 1 262 799	(51) G01V 5/00	(11) 1 285 561	(51) A01B 35/22
(11) 1 239 069 D06B 3/18	(51) D06B 23/28	(11) 1 265 250	(51) G11C 11/22	(11) 1 285 592 B07B 7/086	(51) A24C 5/39
(11) 1 241 294 D06B 1/02 A47G 9/00	(51) D06M 23/12 D06F 87/00 A47G 11/00	(11) 1 266 658 A61K 35/78	(51) A61K 31/19	(11) 1 285 717 B23K 35/40 C10M 169/04	(51) B23K 9/173 B23K 35/02 C10N 40/20
(11) 1 241 343 F02D 41/20 F16K 31/06	(51) F02M 25/07 H01F 3/08	(11) 1 267 327	(51) G10L 19/06	(11) 1 285 592 B07B 7/086	(51) A24C 5/39
(11) 1 241 724 H01M 8/02	(51) H01M 8/10	(11) 1 269 857 A21D 13/08 A23G 3/00	(51) A23L 1/03 A23P 1/08 A23C 9/123	(11) 1 285 717 B23K 35/40 C10M 169/04	(51) B23K 9/173 B23K 35/02 C10N 40/20
(11) 1 243 347 B65H 57/26	(51) B05C 5/02	(11) 1 270 890 F01N 7/18	(51) F01N 7/08 F01N 7/10	(11) 1 286 174 G01S 5/02 H04Q 7/38	(51) G01S 1/02 G01S 1/24
(11) 1 244 267 H04L 9/14	(51) H04L 29/06 H04L 12/58	(11) 1 273 952 G02B 21/08	(51) G02B 21/00	(11) 1 286 283	(51) G06F 17/60
(11) 1 245 981 B29C 47/02	(51) G02B 6/44	(11) 1 275 587 B65D 1/40	(51) B65D 1/22 B65D 1/42	(11) 1 286 686	(51) G02B 6/35
(11) 1 245 988 G02B 26/02	(51) G09G 3/34 G09F 9/37	(11) 1 278 087 H04B 10/148	(51) G02B 6/42	(11) 1 289 223 H04L 12/56	(51) H04L 29/06
		(11) 1 278 158	(51) G06T 1/20	(11) 1 289 956	(51) A41D 31/00
		(11) 1 278 192 G11B 20/00	(51) G11B 27/00	(11) 1 291 020 A61P 37/02	(51) A61K 35/14
		(11) 1 279 560 B60R 25/10	(51) B60R 16/02	(11) 1 292 015	(51) H03C 1/60
		(11) 1 279 634	(51) B65H 9/20	(11) 1 292 026	(51) H03H 9/58

(11) 1 292 118	(51) H04N 1/60	(11) 1 312 699	(51) C23C 22/00	(11) 1 326 439	(51) H04N 5/64
(11) 1 295 679	(51) B24B 29/08 B24B 27/00 B08B 9/36 B08B 1/02	(11) 1 314 377	(51) A47B 57/48	(11) 1 327 580	(51) B64B 1/40 B64B 1/62
(11) 1 296 074	(51) F16C 19/16 F16C 33/58	(11) 1 314 706	(51) C04B 28/02	(11) 1 327 838	(51) F25B 41/00 F25B 5/04
(11) 1 296 401	(51) H01M 10/40	(11) 1 315 157	(51) G11B 9/12 G11B 9/00	(11) 1 328 101	(51) H04L 29/06 H04M 7/00
(11) 1 296 522	(51) H04N 7/26	(11) 1 315 293	(51) H03H 3/02	(11) 1 329 728	(51) G01P 3/44
(11) 1 297 901	(51) E06B 3/673	(11) 1 316 329	(51) A61N 1/39	(11) 1 329 743	(51) G01V 15/00
(11) 1 298 887	(51) H04L 29/06	(11) 1 316 343	(51) A63F 13/10 G06T 15/10	(11) 1 331 337	(51) E05D 7/04
(11) 1 298 978	(51) H05K 13/08	(11) 1 316 702	(51) F02D 21/08	(11) 1 331 338	(51) E05D 7/04
(11) 1 300 203	(51) B21D 13/02	(11) 1 316 823	(51) G02B 6/22	(11) 1 331 339	(51) E05D 7/04
(11) 1 300 376	(51) C04B 35/83 C04B 41/88 F16D 69/02	(11) 1 316 954	(51) G02B 6/16	(11) 1 331 366	(51) F01K 23/10
(11) 1 300 379	(51) C04B 35/83 C04B 41/88 F16D 69/02	(11) 1 316 954	(51) G11B 19/02	(11) 1 331 366	(51) F01K 23/10
(11) 1 300 379	(51) C04B 35/83 C04B 41/88 F16D 69/02	(11) 1 317 893	(51) A47B 47/00	(11) 1 331 560	(51) H04N 7/08 G06F 9/06
(11) 1 302 145	(51) A47K 5/12	(11) 1 318 417	(51) G02B 5/28 G01B 9/02	(11) 1 332 745	(51) A61F 13/472 A61F 13/56
(11) 1 302 162	(51) A61B 5/22 G06F 19/00	(11) 1 318 519	(51) G11B 27/00 G10H 1/00	(11) 1 332 747	(51) A61F 13/472 A61F 13/56
(11) 1 302 740	(51) F28F 9/04	(11) 1 319 350	(51) A44C 27/00	(11) 1 332 883	(51) B41J 2/175
(11) 1 304 257	(51) B60N 3/10	(11) 1 319 743	(51) D06F 81/08	(11) 1 335 040	(51) C23C 30/00 C23C 28/00
(11) 1 304 310	(51) C01B 3/32 B01J 8/04	(11) 1 319 743	(51) D06F 75/12	(11) 1 335 040	(51) C23C 30/00 C23C 28/00
(11) 1 304 569	(51) G01N 33/00 C25B 1/26	(11) 1 319 765	(51) E04B 1/26	(11) 1 335 204	(51) G01N 33/543
(11) 1 307 042	(51) H04N 1/60	(11) 1 320 042	(51) G06F 17/30	(11) 1 336 699	(51) E04F 11/116
(11) 1 308 337	(51) B60K 23/08	(11) 1 320 084	(51) G09G 3/36	(11) 1 336 767	(51) F16D 1/10
(11) 1 308 343	(51) B60N 2/08 B60R 22/26 B60N 2/427 B60N 2/36	(11) 1 320 242	(51) H04L 29/06	(11) 1 338 525	(51) B65D 33/25
(11) 1 308 359	(51) B60T 10/02	(11) 1 321 054	(51) A42B 3/12	(11) 1 338 564	(51) C01G 23/053
(11) 1 310 302	(51) B01J 38/10 B01J 23/96	(11) 1 321 252	(51) B27B 31/00 B27B 5/075	(11) 1 339 064	(51) G11C 5/14
(11) 1 310 623	(51) E05D 13/12	(11) 1 321 256	(51) B28B 3/12 B28B 11/06	(11) 1 340 602	(51) B27B 3/18
(11) 1 310 805	(51) G02B 5/04 H04N 9/31	(11) 1 321 256	(51) B28B 11/08 B28B 11/04	(11) 1 340 939	(51) F22B 37/00
(11) 1 310 878	(51) G06F 12/02	(11) 1 321 628	(51) F01D 9/04	(11) 1 341 065	(51) G05B 19/408
(11) 1 311 113	(51) H04N 1/60	(11) 1 321 692	(51) F16F 1/38	(11) 1 341 099	(51) G06F 17/30
(11) 1 312 298	(51) A61B 3/028	(11) 1 323 622	(51) B62D 21/11	(11) 1 341 119	(51) G06K 9/00
(11) 1 312 417	(51) B05B 7/04	(11) 1 323 686	(51) C04B 35/83 C04B 41/88 F16D 69/02	(11) 1 341 136	(51) G07F 19/00
(11) 1 312 498	(51) B60K 17/34 B60K 5/02	(11) 1 323 891	(51) F01D 11/00	(11) 1 342 922	(51) F15B 1/24
(11) 1 312 501	(51) B60N 3/10 B60R 7/04	(11) 1 323 891	(51) F01D 11/00	(11) 1 342 975	(51) F41G 1/387
(11) 1 312 514	(51) B60R 21/01	(11) 1 324 049	(51) G01P 3/48 G01P 3/489	(11) 1 343 130	(51) G09B 15/00
		(11) 1 324 277	(51) G07D 3/12	(11) 1 343 294	(51) H04L 29/06
		(11) 1 324 439	(51) H01R 39/38	(11) 1 344 546	(51) A61M 16/18
		(11) 1 324 602	(51) H04N 5/74 H04N 9/30	(11) 1 344 865	(51) D21F 3/10
		(11) 1 326 421	(51) H04N 1/21	(11) 1 344 949	(51) F15B 21/04 F15B 15/20 F15B 11/044 F15B 11/08
				(11) 1 345 159	(51) G06K 9/00

(11) 1 345 193 G06T 1/00 H04N 1/44	(51) G09C 5/00 H04N 1/32	(11) 1 369 082 A61B 5/02 G01C 22/00	(51) A61B 5/11 A61B 5/024	(11) 1 388 630 E05F 1/12	(51) E05D 11/10 E05F 5/02
(11) 1 348 357	(51) A47C 7/14	(11) 1 369 371 B65H 54/74	(51) B65H 63/00 B65H 54/22	(11) 1 388 693 F04C 15/00	(51) F16J 15/16 F16J 15/40
(11) 1 348 595 B60R 21/20	(51) B60Q 5/00 B62D 1/04	(11) 1 369 538 E02D 35/00	(51) E02D 27/32	(11) 1 391 339 B60K 17/30	(51) B60K 7/00
(11) 1 348 950 G01N 27/407	(51) G01N 27/406	(11) 1 369 560	(51) F02B 61/02	(11) 1 393 797 B01F 9/00	(51) B01F 11/00
(11) 1 349 120 G07F 7/00 G07F 7/02	(51) G07F 5/18 G03G 21/02	(11) 1 369 668	(51) G01C 21/34	(11) 1 393 944	(51) B60J 7/02
(11) 1 350 707 B62D 15/02	(51) B62D 1/28	(11) 1 369 991	(51) H03F 3/193	(11) 1 394 265 C12Q 1/02 C12Q 1/68	(51) C12Q 1/533 C12N 9/90
(11) 1 350 984 F16D 65/847	(51) F16D 65/78	(11) 1 369 992	(51) H03F 3/45	(11) 1 394 274 C12N 1/02 C12N 15/10	(51) C12Q 1/68 C12N 15/11
(11) 1 351 118 H04N 7/24	(51) G06F 1/32	(11) 1 371 898 E06B 9/386	(51) F21S 11/00	(11) 1 394 303	(51) D03D 47/30
(11) 1 353 159 G01L 5/16	(51) G01L 3/14 B62D 5/04	(11) 1 374 858 A61K 9/00	(51) A61K 9/20	(11) 1 394 489 F27B 7/16 F27B 7/08	(51) F27B 7/20 F27B 7/36 F26B 11/02
(11) 1 354 922 B41M 7/00	(51) C09D 11/00 B41J 2/435	(11) 1 375 219	(51) B60J 1/20	(11) 1 394 556	(51) G01R 31/28
(11) 1 355 168 E21B 47/00 E21B 47/10	(51) G01V 1/52 E21B 47/06 E21B 49/00	(11) 1 375 224	(51) B60J 7/08	(11) 1 394 830 H01H 25/06	(51) H03K 17/94
(11) 1 355 197 G03G 15/20	(51) G03G 9/087	(11) 1 376 352	(51) G06F 9/46	(11) 1 394 830 H01H 25/06	(51) H03K 17/94
(11) 1 355 486	(51) H04N 5/00	(11) 1 376 855	(51) H03F 1/30	(11) 1 396 315 B26F 3/02	(51) B26D 7/18
(11) 1 355 496 H04N 5/00	(51) H04N 7/16 H04N 7/173	(11) 1 378 689 F16J 15/08 F16J 15/44	(51) F16J 15/06 F01D 11/00	(11) 1 396 428 B65B 51/12	(51) B65B 9/02 B65B 49/06
(11) 1 355 520	(51) H05K 3/02	(11) 1 378 690 F01D 11/00	(51) F16J 15/08	(11) 1 396 458 B66B 11/08	(51) B66B 7/06
(11) 1 356 866 B01F 3/10 B01F 15/02 F04B 13/00 F04B 49/06	(51) B01L 3/02 B01F 7/18 B01F 15/04 F04B 43/12	(11) 1 378 885	(51) G10L 15/14	(11) 1 396 593	(51) E04F 15/04
(11) 1 356 911 B60R 13/08	(51) B29C 44/18 B62D 29/00	(11) 1 380 787 B29D 23/00	(51) F16L 11/08	(11) 1 396 720	(51) G01N 29/24
(11) 1 359 011 B41F 33/00	(51) B41F 31/00	(11) 1 380 809	(51) F41H 5/04	(11) 1 396 948	(51) H04B 7/185
(11) 1 359 012	(51) B41J 2/05	(11) 1 380 830 B32B 3/00	(51) G01N 3/30 G01N 3/303	(11) 1 397 996 A61B 17/22	(51) A61B 8/12
(11) 1 359 373	(51) F23D 3/16	(11) 1 382 574 C02F 1/00 A23L 2/68	(51) C02F 1/68 B67D 1/00	(11) 1 398 160 B41J 33/00	(51) B41J 17/24
(11) 1 361 186 B65H 3/06	(51) B65H 1/12	(11) 1 383 303 H04N 1/00	(51) H04N 1/32 G06F 9/445	(11) 1 398 161 B41J 35/08	(51) B41J 17/28
(11) 1 362 683 B29C 44/12	(51) B29C 44/18 B60R 13/08	(11) 1 383 309	(51) H04N 5/14	(11) 1 398 418 E02B 3/12	(51) E02B 7/00 E02B 3/10
(11) 1 362 689	(51) B31B 3/30	(11) 1 384 503 B01F 3/10 B67D 5/62	(51) B01F 15/04 B01F 3/08 B67D 5/56	(11) 1 400 203	(51) A61B 6/00
(11) 1 362 901 C09J 7/00	(51) H01L 23/00	(11) 1 384 915 F16F 3/087 B60G 7/02	(51) F16F 1/38 F16F 1/54	(11) 1 400 291	(51) B21D 51/26
(11) 1 363 392	(51) H03D 7/14	(11) 1 385 021 G01S 13/93 G01S 13/32	(51) G01S 13/87 B60K 31/00 G01S 7/35	(11) 1 400 384	(51) B60J 3/02
(11) 1 365 226 G01N 1/22	(51) G01N 1/00 G01N 33/00	(11) 1 386 735 B05B 1/00	(51) B41F 7/30 B05B 15/06	(11) 1 400 409 B60R 1/00	(51) H04N 5/262
(11) 1 365 342	(51) G06F 17/60	(11) 1 386 896 C04B 38/00 C04B 35/573	(51) C04B 35/83 C04B 41/88 F16D 69/02	(11) 1 400 923	(51) G06T 7/00
(11) 1 366 899 B41J 2/175	(51) B41J 2/05	(11) 1 387 036 F16L 15/06	(51) E21B 17/042	(11) 1 401 115 H04B 1/707	(51) H04J 13/00
(11) 1 366 900	(51) B41J 2/05	(11) 1 388 464 H05K 7/16 G11B 33/02	(51) B60R 11/02 G11B 33/00 G11B 17/04	(11) 1 401 193	(51) H04N 3/15
(11) 1 366 933	(51) B60C 25/138	(11) 1 388 523 C01G 49/02	(51) C01G 49/00	(11) 1 401 207	(51) H04N 7/24
(11) 1 367 430	(51) G02F 1/13357	(11) 1 388 586 A61K 39/42 A61K 39/21	(51) C12N 7/00 A61K 39/395 C07K 16/00	(11) 1 402 991 B23Q 1/62	(51) B23Q 1/01 B23Q 39/00
(11) 1 367 643 H01L 25/07	(51) H01L 23/48			(11) 1 402 991 B23Q 1/62	(51) B23Q 1/01 B23Q 39/00
				(11) 1 403 433	(51) E01B 27/17
				(11) 1 403 592 F24F 11/00	(51) F24F 12/00 F28F 27/02
				(11) 1 403 593 F24D 17/00	(51) F24H 1/20
				(11) 1 403 674 G02B 5/00	(51) G02B 21/00

(11) 1 403 805 G11B 27/00	(51) G06F 17/60	(11) 1 418 382 F23D 14/16	(51) F23D 14/14	(11) 0 939 690 (87) WO 1999/004940	(51) B26D 3/28
(11) 1 403 810	(51) G06K 9/00	(11) 1 418 617 H01L 23/538 H01L 21/768	(51) H01L 21/60 H01L 25/065 H01L 23/48	(11) 0 941 558 (87) WO 1998/024145	(51) H01Q 19/06
(11) 1 403 830 G07F 17/12 B65G 1/06	(51) G07F 17/10 G07F 7/00	(11) 1 418 779 H04B 7/04	(51) H04Q 7/36	(11) 0 945 228 (87) WO 1999/003651	(51) B25J 13/08
(11) 1 404 147 H04M 9/08 H04L 1/20	(51) H04R 3/00 H03G 3/34	(11) 1 419 742 A61B 5/0464	(51) A61B 18/14	(11) 0 953 401 (87) WO 1998/022255	(51) B23K 35/30
(11) 1 405 573	(51) A24C 5/18	(11) 1 419 773 C07D 211/24 C07D 211/18	(51) A61K 31/451 C07D 211/34 A61P 25/00	(11) 0 956 053 (87) WO 1998/022149	(51) A61K 51/00
(11) 1 405 683	(51) B21D 51/26	(11) 1 419 789 A61K 9/127	(51) A61K 49/22	(11) 0 956 409 (87) WO 1998/028506	(51) E04G 21/00
(11) 1 405 759	(51) B60N 3/00	(11) 1 419 846 B23K 35/38	(51) B23K 26/14	(11) 0 966 524 (87) WO 1999/001539	(51) C12N 7/02
(11) 1 406 049	(51) F24H 1/20	(11) 1 419 877	(51) B29D 30/38	(11) 0 973 211 (87) WO 1999/025036	(51) H01M 2/02
(11) 1 406 101 G02B 3/04 G02B 13/22	(51) G02B 6/32 G02B 13/18 G02B 27/30	(11) 1 419 929 A47C 7/74	(51) B60N 2/56 H05B 3/34	(11) 0 973 518 (87) WO 1998/017275	(51) C07K 11/00
(11) 1 407 716	(51) A61B 17/11	(11) 1 419 989 E04G 21/16	(51) B66C 1/36	(11) 0 974 149 (87) WO 1998/045853	(51) G21K 7/00
(11) 1 407 801	(51) A61N 1/378	(11) 1 420 009 C07D 213/81 A61K 31/16	(51) C07C 237/02 C07D 233/90 A61K 31/395	(11) 0 975 374 (87) WO 1998/002192	(51) A61K 51/08
(11) 1 407 914 B60K 23/08	(51) B60K 17/00	(11) 1 420 028 C07C 309/73	(51) C07K 5/06 C07C 229/36	(11) 0 980 161 (87) WO 1999/039471	(51) H04B 7/185
(11) 1 408 328	(51) G01N 27/447	(11) 1 420 029	(51) C07K 5/06	(11) 0 986 037 (87) WO 1999/049437	(51) G08B 13/24
(11) 1 408 581 H01Q 15/14	(51) H01Q 3/20 H01Q 19/13	(11) 1 420 030	(51) C07K 5/06	(11) 0 986 461 (87) WO 1998/055293	(51) C23C 14/22
(11) 1 408 674	(51) H04M 1/247	(11) 1 420 171 F15B 15/28	(51) F15B 15/26	(11) 0 988 601 (87) WO 1998/049625	(51) G06F 13/00
(11) 1 410 834	(51) B01D 53/12	(11) 1 420 185	(51) F16D 25/12	(11) 0 991 515 (87) WO 1999/000237	(51) B29C 45/02
(11) 1 410 881 B25H 1/06	(51) B25H 1/04	(11) 1 420 186	(51) F16D 25/12	(11) 0 992 127 (87) WO 1998/045999	(51) H04B 7/10
(11) 1 411 218 F01N 1/24 F16L 59/147	(51) F01N 7/14 F16L 59/14 F02B 77/11	(11) 1 420 248 C12Q 1/68	(51) G01N 33/48 B01L 3/00	(11) 0 994 735 (87) WO 1999/002200	(51) A61L 27/00
(11) 1 411 346 G01N 33/52	(51) G01N 21/86	(11) 1 420 254	(51) G01N 33/68	(11) 0 996 648 (87) WO 1999/003899	(51) C08F 4/642
(11) 1 411 486 G01C 21/34	(51) G08G 1/0968 G01C 21/30	(11) 1 420 520	(51) H04B 1/707	(11) 0 998 785 (87) WO 1999/005787	(51) H04L 25/03
(11) 1 411 647 H04L 1/00	(51) H04B 7/005 H04L 27/26			(11) 1 002 232 (87) WO 1999/004260	(51) G01N 33/92
(11) 1 411 691	(51) H04L 12/64			(11) 1 003 298 (87) WO 1999/067900	(51) H04B 7/06
(11) 1 413 456 B41M 5/26	(51) B42D 15/10			(11) 1 008 603 (87) WO 1998/022505	(51) C07K 16/22
(11) 1 413 759 F04C 27/00	(51) F04C 18/02			(11) 1 010 292 (87) WO 1999/013616	(51) H04L 12/00
(11) 1 413 969	(51) G06F 17/60			(11) 1 011 311 (87) WO 1999/007211	(51) C12N 15/82
(11) 1 414 186	(51) H04L 12/18			(11) 1 011 695 (87) WO 1999/003483	(51) A61K 35/00
(11) 1 414 220 H04N 7/14	(51) H04M 1/02 G06K 9/00	(11) 0 880 649 (87) WO 1997/030288	(51) F04B 17/04	(11) 1 013 975 (87) WO 2000/003164	(51) F16J 15/18
(11) 1 414 270 E05D 7/10	(51) H04R 25/00	(11) 0 907 294 (87) WO 1998/043440	(51) H04N 11/04	(11) 1 015 477 (87) WO 1998/054206	(51) C07K 14/47
(11) 1 416 408	(51) G06F 17/60	(11) 0 918 414 (87) WO 1998/027691	(51) H04L 12/58	(11) 1 015 556 (87) WO 1998/026045	(51) C12N 15/82
(11) 1 416 416 G11B 27/00	(51) G06F 17/60	(11) 0 920 868 (87) WO 1998/007430	(51) C07D 237/34		
(11) 1 416 473	(51) G10L 21/02	(11) 0 924 256 (87) WO 1998/007783	(51) C08L 9/00		
(11) 1 416 678 H04L 12/56	(51) H04L 12/28	(11) 0 933 444 (87) WO 1999/004058	(51) C23C 14/56		
(11) 1 416 700 H04N 5/235	(51) H04M 1/02	(11) 0 935 070 (87) WO 1998/017913	(51) F04B 1/24		
(11) 1 417 983	(51) A61M 25/06	(11) 0 936 964 (87) WO 1998/041378	(51) B29C 45/23		
(11) 1 418 357 F16D 3/76	(51) F16D 3/38 B62D 1/19				

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) 1 018 516 (87) WO 2000/005247	(51) C07K 5/06	(11) 1 066 545 (87) WO 1999/049361	(51) G02F 1/161	(11) 1 127 471 (87) WO 2000/030376	(51) H04Q 7/06
(11) 1 018 718 (87) WO 2000/005703	(51) G09F 9/00	(11) 1 070 116 (87) WO 1999/027070	(51) C12C 11/00	(11) 1 128 740 (87) WO 2000/025611	(51) A24D 1/04
(11) 1 018 909 (87) WO 1999/016692	(51) A46B 13/04	(11) 1 072 972 (87) WO 2000/042504	(51) G06F 9/44	(11) 1 131 465 (87) WO 2000/031296	(51) C12Q 1/68
(11) 1 020 251 (87) WO 2000/001509	(51) B23P 19/06	(11) 1 083 180 (87) WO 1999/051627	(51) C07K 7/08	(11) 1 133 230 (87) WO 2000/030446	(51) A61K 9/22
(11) 1 022 717 (87) WO 2000/004530	(51) G09G 5/00	(11) 1 083 662 (87) WO 2000/060748	(51) H03M 13/00	(11) 1 133 516 (87) WO 2000/027864	(51) C12N 15/11
(11) 1 023 771 (87) WO 1999/014855	(51) H03H 7/40	(11) 1 084 134 (87) WO 1999/062922	(51) C07H 21/00	(11) 1 135 716 (87) WO 2000/020940	(51) G05D 7/06
(11) 1 025 650 (87) WO 1999/022457	(51) H04B 1/707	(11) 1 086 699 (87) WO 1999/061032	(51) A61K 31/70	(11) 1 135 740 (87) WO 2000/033229	(51) G06F 17/60
(11) 1 026 941 (87) WO 1999/016298	(51) A01H 5/00	(11) 1 090 430 (87) WO 1999/053554	(51) H01L 31/18	(11) 1 136 798 (87) WO 2000/033038	(51) G01J 1/44
(11) 1 030 393 (87) WO 1999/019927	(51) H01M 8/02	(11) 1 090 643 (87) WO 2000/000219	(51) A61K 38/29	(11) 1 137 472 (87) WO 2000/013763	(51) B23K 26/00
(11) 1 030 931 (87) WO 2000/008207	(51) C12Q 1/62	(11) 1 097 579 (87) WO 1999/065242	(51) H04N 7/10	(11) 1 141 444 (87) WO 2001/029284	(51) H01L 21/321
(11) 1 033 996 (87) WO 1999/027944	(51) A61K 38/00	(11) 1 100 081 (87) WO 2000/070608	(51) G11B 7/26	(11) 1 142 951 (87) WO 2001/030908	(51) C08F 291/02
(11) 1 034 193 (87) WO 2000/017243	(51) C08F 6/10	(11) 1 108 490 (87) WO 2000/029161	(51) B23H 7/26	(11) 1 150 185 (87) WO 2001/025859	(51) G05B 19/418
(11) 1 034 649 (87) WO 1999/023802	(51) H04M 1/27	(11) 1 109 580 (87) WO 2000/013708	(51) A61K 45/00	(11) 1 150 774 (87) WO 2000/010709	(51) B02C 7/04
(11) 1 037 290 (87) WO 1999/025035	(51) H01M 2/02	(11) 1 110 337 (87) WO 2000/013344	(51) H04B 10/00	(11) 1 150 926 (87) WO 2000/041977	(51) C03B 27/012
(11) 1 037 924 (87) WO 1999/029730	(51) C07K 16/00	(11) 1 113 974 (87) WO 2000/015527	(51) B65H 5/00	(11) 1 151 280 (87) WO 2000/031518	(51) G01N 21/64
(11) 1 040 569 (87) WO 1999/033167	(51) H03F 1/26	(11) 1 114 828 (87) WO 2000/017230	(51) C07K 5/075	(11) 1 154 979 (87) WO 2000/046175	(51) C07C 67/02
(11) 1 040 876 (87) WO 1999/025487	(51) B05D 7/24	(11) 1 115 618 (87) WO 1999/051500	(51) B65B 61/26	(11) 1 155 563 (87) WO 2000/046974	(51) H04M 11/00
(11) 1 042 194 (87) WO 1999/015444	(51) B65G 21/20	(11) 1 118 989 (87) WO 2001/011621	(51) G11B 15/665	(11) 1 157 335 (87) WO 2000/045267	(51) G06F 12/08
(11) 1 043 764 (87) WO 2000/026949	(51) H01L 21/205	(11) 1 119 352 (87) WO 2001/024794	(51) A61K 31/24	(11) 1 163 550 (87) WO 2000/054105	(51) C08K 5/3492
(11) 1 046 016 (87) WO 1999/035463	(51) G01B 9/02	(11) 1 121 170 (87) WO 2000/021597	(51) A61M 16/00	(11) 1 164 994 (87) WO 2000/051539	(51) A61K 31/00
(11) 1 047 039 (87) WO 2000/023977	(51) G09G 3/20	(11) 1 123 110 (87) WO 2000/023093	(51) A61K 38/16	(11) 1 165 636 (87) WO 2000/047642	(51) C08G 18/22
(11) 1 050 346 (87) WO 1999/037410	(51) B05D 7/24	(11) 1 123 192 (87) WO 2000/016961	(51) B29C 47/78	(11) 1 169 030 (87) WO 2000/054766	(51) A61K 31/165
(11) 1 056 465 (87) WO 1999/042119	(51) C07K 14/47	(11) 1 124 418 (87) WO 2000/027196	(51) A61K 38/19	(11) 1 171 899 (87) WO 2000/049635	(51) H01J 1/62
(11) 1 057 270 (87) WO 1999/038264	(51) H03M 11/00	(11) 1 124 450 (87) WO 2000/025610	(51) A24B 15/28	(11) 1 177 775 (87) WO 2001/066034	(51) A61C 13/235
(11) 1 057 298 (87) WO 1999/041870	(51) H04J 14/08	(11) 1 125 083 (87) WO 2000/025058	(51) F16L 59/02	(11) 1 182 316 (87) WO 2001/071138	(51) E05D 11/08
(11) 1 065 729 (87) WO 2000/042663	(51) H01L 29/74	(11) 1 126 760 (87) WO 2000/027214	(51) A23C 19/028	(11) 1 183 774 (87) WO 2000/065710	(51) H04L 27/26
(11) 1 065 730 (87) WO 2000/042664	(51) H01L 29/74	(11) 1 127 142 (87) WO 2000/009715	(51) C12N 15/72	(11) 1 184 532 (87) WO 2001/075258	(51) E05D 11/10
(11) 1 065 816 (87) WO 1999/033205	(51) H04H 7/00	(11) 1 127 236 (87) WO 2000/028255	(51) F16L 37/28	(11) 1 186 019 (87) WO 2000/072372	(51) H01L 21/336
(11) 1 066 096 (87) WO 1999/046020	(51) A63F 9/22	(11) 1 127 387 (87) WO 2000/016443	(51) H01R 9/00	(11) 1 187 188 (87) WO 2001/061736	(51) C23C 16/46

(11) 1 187 605 (87) WO 2000/078303	(51) A61K 31/60	(11) 1 229 071 (87) WO 2001/019907	(51) C08J 11/26	(11) 1 277 065 (87) WO 2001/067132	(51) G01S 15/10
(11) 1 189 621 (87) WO 2000/074689	(51) A61K 31/715	(11) 1 229 247 (87) WO 2001/033082	(51) F04C 18/344	(11) 1 278 419 (87) WO 2001/080647	(51) A01N 43/90
(11) 1 193 274 (87) WO 2000/034340	(51) C08F 8/04	(11) 1 230 120 (87) WO 2001/035892	(51) B62B 7/06	(11) 1 278 490 (87) WO 2001/080790	(51) A61F 7/00
(11) 1 194 893 (87) WO 2001/029769	(51) G06T 1/00	(11) 1 231 205 (87) WO 2001/036370	(51) C07D 309/12	(11) 1 280 930 (87) WO 2001/083811	(51) G01N 33/53
(11) 1 195 471 (87) WO 2001/006065	(51) E03C 1/122	(11) 1 231 266 (87) WO 2001/038507	(51) C12N 9/04	(11) 1 282 875 (87) WO 2001/082189	(51) G06F 17/60
(11) 1 196 158 (87) WO 2001/000201	(51) A61K 31/12	(11) 1 232 648 (87) WO 2001/035605	(51) H04M 17/00	(11) 1 283 197 (87) WO 2001/087813	(51) C07K 5/06
(11) 1 196 850 (87) WO 2000/045270	(51) G06F 12/08	(11) 1 232 748 (87) WO 2001/037823	(51) A61K 31/04	(11) 1 283 717 (87) WO 2001/080886	(51) C07K 14/195
(11) 1 197 143 (87) WO 2001/000015	(51) A01K 67/027	(11) 1 234 881 (87) WO 2001/040470	(51) C12N 15/82	(11) 1 285 046 (87) WO 2001/079390	(51) C10G 32/00
(11) 1 197 517 (87) WO 2000/042100	(51) C08L 21/00	(11) 1 236 115 (87) WO 2001/037094	(51) G06F 1/00	(11) 1 285 048 (87) WO 2001/079396	(51) C10G 75/04
(11) 1 200 369 (87) WO 2000/076939	(51) C04B 35/195	(11) 1 238 193 (87) WO 2001/044651	(51) F02M 25/07	(11) 1 285 880 (87) WO 2001/085613	(51) C01B 33/02
(11) 1 203 092 (87) WO 2001/006018	(51) C12Q 1/68	(11) 1 238 732 (87) WO 2001/028721	(51) B23B 51/04	(11) 1 287 637 (87) WO 2001/089133	(51) H04L 9/00
(11) 1 203 890 (87) WO 2000/077413	(51) F16C 11/10	(11) 1 240 136 (87) WO 2001/046132	(51) C07C 401/00	(11) 1 287 806 (87) WO 2001/087244	(51) A61K 7/48
(11) 1 204 809 (87) WO 2001/006093	(51) F01C 1/04	(11) 1 242 050 (87) WO 2001/046455	(51) C07K 14/47	(11) 1 289 554 (87) WO 2001/093908	(51) A61K 39/395
(11) 1 207 025 (87) WO 2000/029176	(51) B25J 17/02	(11) 1 242 238 (87) WO 2001/036188	(51) B32B 27/12	(11) 1 291 429 (87) WO 2001/096574	(51) C12N 15/53
(11) 1 210 276 (87) WO 2001/004012	(51) B65D 30/06	(11) 1 244 025 (87) WO 2001/040995	(51) G06F 17/30	(11) 1 295 891 (87) WO 2001/096355	(51) C12N 15/11
(11) 1 213 633 (87) WO 2001/016657	(51) G05B 19/05	(11) 1 245 680 (87) WO 2001/048215	(51) C12N 15/53	(11) 1 295 892 (87) WO 2001/096356	(51) C12N 15/11
(11) 1 214 271 (87) WO 2001/002289	(51) B81B 7/04	(11) 1 247 490 (87) WO 2001/050961	(51) A61B 8/00	(11) 1 296 622 (87) WO 2002/000147	(51) A61F 13/00
(11) 1 214 910 (87) WO 2001/021074	(51) A61B 8/12	(11) 1 249 949 (87) WO 2002/051032	(51) H04B 7/06	(11) 1 296 773 (87) WO 2001/089707	(51) B05B 1/28
(11) 1 215 642 (87) WO 2001/018772	(51) H04L 9/30	(11) 1 255 406 (87) WO 2001/082607	(51) H04N 5/93	(11) 1 297 409 (87) WO 2001/075586	(51) G06F 7/00
(11) 1 216 621 (87) WO 2002/009530	(51) A23G 3/00	(11) 1 261 572 (87) WO 2001/068576	(51) C07C 35/24	(11) 1 299 246 (87) WO 2002/004222	(51) G03C 8/42
(11) 1 219 630 (87) WO 2001/016145	(51) C07H 3/06	(11) 1 262 264 (87) WO 2001/051239	(51) B23B 31/26	(11) 1 300 973 (87) WO 2002/005469	(51) H04J 13/04
(11) 1 222 339 (87) WO 2001/023680	(51) E03F 5/04	(11) 1 262 548 (87) WO 2001/066737	(51) C07K 16/28	(11) 1 301 591 (87) WO 2002/006456	(51) C12N 9/00
(11) 1 222 365 (87) WO 2001/014693	(51) F01C 3/06	(11) 1 264 083 (87) WO 2001/066918	(51) F01N 3/00	(11) 1 302 461 (87) WO 2001/092229	(51) C07D 213/40
(11) 1 224 576 (87) WO 2001/022289	(51) G06F 17/30	(11) 1 265 817 (87) WO 2001/068532	(51) C02F 1/463	(11) 1 302 537 (87) WO 2001/098472	(51) C12N 9/04
(11) 1 226 337 (87) WO 2001/006094	(51) F01C 1/18	(11) 1 268 571 (87) WO 2001/049748	(51) C08F 4/42	(11) 1 302 555 (87) WO 2002/006544	(51) C22C 14/00
(11) 1 226 489 (87) WO 2000/072134	(51) G06F 3/03	(11) 1 268 900 (87) WO 2001/021870	(51) D03D 1/02	(11) 1 302 877 (87) WO 2002/007015	(51) G06F 17/60
(11) 1 226 507 (87) WO 2001/029680	(51) G06F 13/42	(11) 1 269 064 (87) WO 2001/073335	(51) F16L 29/00	(11) 1 303 646 (87) WO 2002/004709	(51) C25B 5/00
(11) 1 226 926 (87) WO 2001/017760	(51) B29D 30/38	(11) 1 275 129 (87) WO 2001/063639	(51) H01J 7/24	(11) 1 308 092 (87) WO 2002/011529	(51) A01K 67/027
(11) 1 227 220 (87) WO 2001/033048	(51) F01D 15/12	(11) 1 276 583 (87) WO 2001/056731	(51) B23K 9/12	(11) 1 309 764 (87) WO 2002/014625	(51) E04G 21/32

(11) 1 310 496 (87) WO 2002/014303	(51) C07D 319/12	(11) 1 358 503 (87) WO 2002/063328	(51) G01S 5/14	(11) 1 394 892 (87) WO 2003/079483	(51) H01P 1/161
(11) 1 312 641 (87) WO 2002/004559	(51) C08L 25/02	(11) 1 358 761 (87) WO 2002/058388	(51) H04N 7/08	(11) 1 408 798 (87) WO 2002/102208	(51) B65D 5/72
(11) 1 312 875 (87) WO 2002/016836	(51) F25B 9/14	(11) 1 360 178 (87) WO 2001/095859	(51) A61K 31/426	(11) 1 408 909 (87) WO 2002/078631	(51) A61K 6/00
(11) 1 313 499 (87) WO 2002/017951	(51) A61K 38/30	(11) 1 360 676 (87) WO 2002/063570	(51) G07F 17/24	(11) 1 409 180 (87) WO 2000/074874	(51) B22C 5/12
(11) 1 313 646 (87) WO 2002/008069	(51) B65D 5/06	(11) 1 362 425 (87) WO 2002/067431	(51) H03M 1/12	(11) 1 414 573 (87) WO 2003/018195	(51) B01L 3/00
(11) 1 316 611 (87) WO 2002/020807	(51) C12N 15/60	(11) 1 362 844 (87) WO 2002/059074	(51) C07C 219/30	(11) 1 420 906 (87) WO 2001/003865	(51) B21D 39/02
(11) 1 316 697 (87) WO 2002/020957	(51) F02B 23/10	(11) 1 363 119 (87) WO 2003/056306	(51) G01N 21/55	(11) 1 421 039 (87) WO 2001/081265	(51) C04B 18/02
(11) 1 316 795 (87) WO 2002/014842	(51) G01N 21/64	(11) 1 365 846 (87) WO 2002/064231	(51) A63H 11/00		
(11) 1 317 502 (87) WO 2002/022722	(51) C08J 3/03	(11) 1 369 529 (87) WO 2002/072958	(51) E01B 27/10		
(11) 1 319 661 (87) WO 2002/024696	(51) C07D 471/06	(11) 1 370 092 (87) WO 2002/076106	(51) H04N 9/64		
(11) 1 322 315 (87) WO 2002/028396	(51) A61K 31/575	(11) 1 372 439 (87) WO 2002/097769	(51) A47F 3/00		
(11) 1 322 339 (87) WO 2002/026266	(51) A61K 49/00	(11) 1 372 774 (87) WO 2002/070038	(51) A61M 16/00		
(11) 1 323 417 (87) WO 2002/092057	(51) A61K 9/20	(11) 1 374 387 (87) WO 2002/080351	(51) H03L 7/087		
(11) 1 323 804 (87) WO 2002/022757	(51) C09K 3/16	(11) 1 375 535 (87) WO 2002/059164	(51) C08F 212/14		
(11) 1 328 845 (87) WO 2002/023270	(51) G03C 7/44	(11) 1 375 597 (87) WO 2002/072705	(51) C08L 101/00		
(11) 1 334 671 (87) WO 2002/039844	(51) A45D 29/02	(11) 1 377 419 (87) WO 2002/074189	(51) B29B 13/08	(11) 1 067 424 08.04.2004	(51) G02F 1/1335
(11) 1 334 763 (87) WO 2002/034374	(51) B01D 69/00	(11) 1 377 421 (87) WO 2002/074190	(51) B29B 13/08	(11) 1 291 020 14.04.2004	(51) A61K 35/14
(11) 1 335 167 (87) WO 2002/039025	(51) F24F 11/02	(11) 1 378 064 (87) WO 2002/073810	(51) H03M 7/00		
(11) 1 335 812 (87) WO 2002/028594	(51) B24B 1/00	(11) 1 378 183 (87) WO 2002/074111	(51) A41B 17/00		
(11) 1 337 371 (87) WO 2002/034436	(51) B22F 1/00	(11) 1 380 205 (87) WO 2002/080663	(51) A01K 67/00		
(11) 1 338 890 (87) WO 2002/040981	(51) B01L 3/00	(11) 1 381 559 (87) WO 2002/076876	(51) B67C 3/30		
(11) 1 341 997 (87) WO 2002/048522	(51) F02B 47/00	(11) 1 384 006 (87) WO 2002/084123	(51) F04C 29/00		
(11) 1 345 389 (87) WO 2003/024063	(51) H04M 1/02	(11) 1 386 918 (87) WO 2002/092587	(51) C07D 301/32		
(11) 1 347 051 (87) WO 2002/052006	(51) C12N 15/12	(11) 1 387 900 (87) WO 2002/075031	(51) D05B 1/00		
(11) 1 349 952 (87) WO 2002/048394	(51) C12Q 1/68	(11) 1 389 123 (87) WO 2002/085389	(51) A61K 35/56		
(11) 1 353 989 (87) WO 2002/031039	(51) C08L 23/28	(11) 1 389 928 (87) WO 2002/055329	(51) E04D 13/10		
(11) 1 354 237 (87) WO 2002/054414	(51) G02F 1/1345	(11) 1 390 394 (87) WO 2002/086144	(51) C07K 14/245		
(11) 1 355 677 (87) WO 2002/049678	(51) A61F 2/06	(11) 1 392 119 (87) WO 2002/089587	(51) A01N 65/00		
(11) 1 358 022 (87) WO 2002/062501	(51) B21D 28/34	(11) 1 392 817 (87) WO 2002/077186	(51) C07K 14/47		

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2		(87) WO 2001/042453	(51) C12N 15/09	(87) WO 2001/048019	(51) C07K 16/18
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) JP 2000/008501	(87) 2001/24 14.06.2001	(86) JP 2000/009251	(87) 2001/27 05.07.2001
		(21) 00979039.5	07.07.2002	(21) 00985896.0	30.07.2002
		(87) WO 2001/042478	(51) C12N 15/57	(87) WO 2001/048198	(51) C12N 15/12
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) CN 2000/000489	(87) 2001/24 14.06.2001	(86) CN 2000/000631	(87) 2001/27 05.07.2001
		(21) 00979333.2	26.06.2002	(21) 00982904.5	25.07.2002
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(87) WO 2001/044814	(51) G01N 33/566	(87) WO 2001/048203	(51) C12N 15/12
		(86) JP 2000/008766	(87) 2001/25 21.06.2001	(86) JP 2000/009236	(87) 2001/27 05.07.2001
		(21) 00980054.1	15.07.2002	(21) 00985888.7	30.07.2002
(87) WO 1999/022149	(51) F15B 1/033	(87) WO 2001/046237	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/048222	(51) C12N 15/57
(86) FR 1998/002257	(87) 1999/18 06.05.1999	(86) CN 2000/000585	(87) 2001/26 28.06.2001	(86) CN 2000/000719	(87) 2001/27 05.07.2001
(21) 98950174.7	24.05.2000	(21) 00982863.3	23.07.2003	(21) 00984811.0	30.07.2002
(87) WO 2000/062991	(51) B29B 17/00	(87) WO 2001/046241	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/049736	(51) C07K 14/47
(86) KR 2000/000353	(87) 2000/43 26.10.2000	(86) CN 2000/000606	(87) 2001/26 28.06.2001	(86) CN 2000/000662	(87) 2001/28 12.07.2001
(21) 00921140.0	20.11.2001	(21) 00982882.3	23.07.2002	(21) 00984772.4	30.07.2002
(87) WO 2000/075039	(51) B65D 75/36	(87) WO 2001/046245	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/049861	(51) C12N 15/57
(86) EP 2000/004333	(87) 2000/50 14.12.2000	(86) CN 2000/000553	(87) 2001/26 28.06.2001	(86) CN 2000/000648	(87) 2001/28 12.07.2001
(21) 00931212.5	03.01.2002	(21) 00982836.9	22.07.2002	(21) 00984763.3	30.07.2002
(87) WO 2001/001174	(51) G02B 6/10	(87) WO 2001/046409	(51) C12N 15/12	(87) WO 2001/049862	(51) C12N 15/57
(86) JP 2000/004219	(87) 2001/01 04.01.2001	(86) CN 2000/000545	(87) 2001/26 28.06.2001	(86) CN 2000/000654	(87) 2001/28 12.07.2001
(21) 00939175.6	30.01.2002	(21) 00982829.4	22.07.2002	(21) 00984767.4	30.07.2002
(87) WO 2001/002544	(51) C12N 1/21	(87) WO 2001/046414	(51) C12N 15/12	(87) WO 2001/055183	(51) C07K 14/435
(86) JP 2000/004344	(87) 2001/02 11.01.2001	(86) JP 2000/009038	(87) 2001/26 28.06.2001	(86) CN 2001/000093	(87) 2001/31 02.08.2001
(21) 00942419.3	03.04.2001	(21) 00987657.4	23.07.2002	(21) 01905582.1	29.08.2002
(87) WO 2001/031023	(51) C12N 15/52	(87) WO 2001/046424	(51) C12N 15/33	(87) WO 2001/055193	(51) C07K 14/47
(86) CN 2000/000380	(87) 2001/18 03.05.2001	(86) CN 2000/000552	(87) 2001/26 28.06.2001	(86) CN 2001/000080	(87) 2001/31 02.08.2001
(21) 00974244.6	29.05.2002	(21) 00982835.1	22.07.2002	(21) 01903583.1	29.08.2002
(87) WO 2001/032012	(51) A01L 1/00	(87) WO 2001/046431	(51) C12N 15/53	(87) WO 2001/055359	(51) C12N 9/48
(86) NZ 2000/000215	(87) 2001/19 10.05.2001	(86) CN 2000/000569	(87) 2001/26 28.06.2001	(86) CN 2001/000102	(87) 2001/31 02.08.2001
(21) 00975029.0	02.08.2001	(21) 00982851.8	22.07.2002	(21) 01905590.4	29.08.2002
(87) WO 2001/032205	(51) A61K 39/085	(87) WO 2001/046433	(51) C12N 15/53	(87) WO 2001/055376	(51) C12N 15/12
(86) JP 2000/007445	(87) 2001/19 10.05.2001	(86) CN 2000/000607	(87) 2001/26 28.06.2001	(86) CN 2001/000052	(87) 2001/31 02.08.2001
(21) 00970048.5	30.05.2002	(21) 00982883.1	23.07.2002	(21) 01902273.0	27.08.2002
(87) WO 2001/032698	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/046435	(51) C12N 15/55	(87) WO 2001/055384	(51) C12N 15/12
(86) CN 2000/000405	(87) 2001/19 10.05.2001	(86) CN 2000/000609	(87) 2001/26 28.06.2001	(86) CN 2001/000094	(87) 2001/31 02.08.2001
(21) 00974259.4	30.05.2002	(21) 00984757.5	23.07.2002	(21) 01907315.4	29.08.2002
(87) WO 2001/032862	(51) C12N 15/12	(87) WO 2001/046438	(51) C12N 15/57	(87) WO 2001/055400	(51) C12N 15/52
(86) CN 2000/000401	(87) 2001/19 10.05.2001	(86) CN 2000/000565	(87) 2001/26 28.06.2001	(86) CN 2001/000040	(87) 2001/31 02.08.2001
(21) 00975746.9	30.05.2002	(21) 00982847.6	22.07.2002	(21) 01902261.5	27.08.2002
(87) WO 2001/037166	(51) G06F 17/60	(87) WO 2001/047966	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/055404	(51) C12N 15/52
(86) US 2000/030254	(87) 2001/21 25.05.2001	(86) CN 2000/000593	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) CN 2001/000088	(87) 2001/31 02.08.2001
(21) 00976850.8	21.08.2001	(21) 00982871.6	24.07.2002	(21) 01905578.9	29.08.2002
(87) WO 2001/038377	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/047968	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/057203	(51) C12N 15/09
(86) CN 2000/000443	(87) 2001/22 31.05.2001	(86) CN 2000/000597	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) JP 2001/000689	(87) 2001/32 09.08.2001
(21) 00977356.5	27.06.2002	(21) 00982875.7	24.07.2002	(21) 01902723.4	03.09.2002
(87) WO 2001/038384	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/047985	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/057624	(51) G06F 1/00
(86) CN 2000/000457	(87) 2001/22 31.05.2001	(86) CN 2000/000615	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) US 2001/004063	(87) 2001/32 09.08.2001
(21) 00977370.6	23.06.2002	(21) 00982889.8	25.07.2002	(21) 01910470.2	08.11.2001
(87) WO 2001/038391	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/048001	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/059106	(51) C12N 15/12
(86) CN 2000/000492	(87) 2001/22 31.05.2001	(86) CN 2000/000690	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) JP 2001/000851	(87) 2001/33 16.08.2001
(21) 00979335.7	25.06.2002	(21) 00986973.6	30.07.2002	(21) 01904331.4	10.09.2002
(87) WO 2001/040296	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/048005	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/062898	(51) C12N 5/06
(86) CN 2000/000506	(87) 2001/23 07.06.2001	(86) CN 2000/000705	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) JP 2001/001235	(87) 2001/35 30.08.2001
(21) 00979349.8	30.06.2002	(21) 00986976.9	30.07.2002	(21) 01906154.8	26.09.2002
(87) WO 2001/040311	(51) C07K 19/00	(87) WO 2001/048010	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/063461	(51) G06F 17/60
(86) JP 2000/008325	(87) 2001/23 07.06.2001	(86) CN 2000/000718	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) US 2001/005950	(87) 2001/35 30.08.2001
(21) 00977941.4	01.07.2002	(21) 00984810.2	30.07.2002	(21) 01953635.8	27.11.2001
(87) WO 2001/040483	(51) C12N 15/57	(87) WO 2001/048013	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/064716	(51) C07K 7/08
(86) CN 2000/000503	(87) 2001/23 07.06.2001	(86) CN 2000/000724	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) JP 2001/001642	(87) 2001/36 07.09.2001
(21) 00979346.4	02.07.2002	(21) 00984815.1	30.07.2002	(21) 01908268.4	04.10.2002

(87) WO 2001/064946	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2001/077124	(51) C07H 1/00	(87) WO 2001/083726	(51) C12N 9/72
(86) JP 2001/001485	(87) 2001/36 07.09.2001	(86) US 2001/010670	(87) 2001/42 18.10.2001	(86) CN 2001/000649	(87) 2001/45 08.11.2001
(21) 01908125.6	03.10.2002	(21) 01924603.2	04.11.2003	(21) 01947112.7	30.11.2002
(87) WO 2001/066720	(51) C12N 15/11	(87) WO 2001/077128	(51) C07H 21/04	(87) WO 2001/083743	(51) C12N 15/12
(86) JP 2001/001863	(87) 2001/37 13.09.2001	(86) US 2001/011807	(87) 2001/42 18.10.2001	(86) CN 2001/000671	(87) 2001/45 08.11.2001
(21) 01912230.8	11.10.2002	(21) 01926857.2	11.11.2003	(21) 01944896.8	30.11.2002
(87) WO 2001/067101	(51) G01N 33/53	(87) WO 2001/077341	(51) C12N 15/56	(87) WO 2001/083758	(51) C12N 15/52
(86) RU 2001/000094	(87) 2001/37 13.09.2001	(86) EP 2001/003878	(87) 2001/42 18.10.2001	(86) CN 2001/000637	(87) 2001/45 08.11.2001
(21) 01924026.6	07.10.2002	(21) 01927876.1	12.11.2002	(21) 01944891.9	30.11.2002
(87) WO 2001/067285	(51) G06F 17/00	(87) WO 2001/077682	(51) G01N 33/574	(87) WO 2001/083760	(51) C12N 15/53
(86) US 2001/006834	(87) 2001/37 13.09.2001	(86) RU 2000/000121	(87) 2001/42 18.10.2001	(86) CN 2001/000639	(87) 2001/45 08.11.2001
(21) 01918315.1	04.12.2001	(21) 00950126.3	12.11.2002	(21) 01944892.7	30.11.2002
(87) WO 2001/069384	(51) G06F 9/445	(87) WO 2001/079266	(51) C07K 7/08	(87) WO 2001/085771	(51) C07K 14/01
(86) US 2001/040299	(87) 2001/38 20.09.2001	(86) JP 2000/008736	(87) 2001/43 25.10.2001	(86) JP 2001/003954	(87) 2001/46 15.11.2001
(21) 01927406.7	01.10.2003	(21) 00980032.7	18.11.2002	(21) 01930079.7	12.12.2002
(87) WO 2001/071024	(51) C12Q 1/26	(87) WO 2001/079280	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/085775	(51) C07K 14/435
(86) JP 2001/002253	(87) 2001/39 27.09.2001	(86) CN 2001/000531	(87) 2001/43 25.10.2001	(86) CN 2001/000559	(87) 2001/46 15.11.2001
(21) 01915677.7	23.10.2002	(21) 01933558.7	30.12.2001	(21) 01935923.1	18.11.2002
(87) WO 2001/072790	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/081383	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/087942	(51) C07K 14/435
(86) CN 2001/000417	(87) 2001/40 04.10.2001	(86) CN 2001/000582	(87) 2001/44 01.11.2001	(86) CN 2001/000654	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01923498.8	28.10.2002	(21) 01947106.9	28.11.2002	(21) 01960059.2	30.11.2002
(87) WO 2001/072819	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/081386	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/087946	(51) C07K 14/435
(86) CN 2001/000513	(87) 2001/40 04.10.2001	(86) CN 2001/000607	(87) 2001/44 01.11.2001	(86) CN 2001/000698	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01931349.3	30.12.2001	(21) 01944880.2	28.11.2002	(21) 01960067.5	10.12.2002
(87) WO 2001/072990	(51) C12N 9/50	(87) WO 2001/081392	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/087947	(51) C07K 14/435
(86) CN 2001/000508	(87) 2001/40 04.10.2001	(86) CN 2001/000584	(87) 2001/44 01.11.2001	(86) CN 2001/000700	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01940055.5	30.12.2001	(21) 01947107.7	28.11.2002	(21) 01964816.1	10.12.2002
(87) WO 2001/072992	(51) C12N 9/50	(87) WO 2001/081397	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/087949	(51) C07K 14/435
(86) CN 2001/000510	(87) 2001/40 04.10.2001	(86) CN 2001/000603	(87) 2001/44 01.11.2001	(86) CN 2001/000705	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01940056.3	03.01.2002	(21) 01944878.6	28.11.2002	(21) 01949204.0	10.12.2002
(87) WO 2001/072997	(51) C12N 15/09	(87) WO 2001/081399	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/087950	(51) C07K 14/435
(86) JP 2001/002476	(87) 2001/40 04.10.2001	(86) CN 2001/000606	(87) 2001/44 01.11.2001	(86) CN 2001/000713	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01915835.1	29.10.2002	(21) 01953087.2	28.11.2002	(21) 01951313.4	10.12.2002
(87) WO 2001/073068	(51) C12N 15/57	(87) WO 2001/081534	(51) C12N 1/00	(87) WO 2001/087960	(51) C07K 14/47
(86) CN 2001/000495	(87) 2001/40 04.10.2001	(86) CN 2001/000588	(87) 2001/44 01.11.2001	(86) CN 2001/000651	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01929211.9	28.10.2002	(21) 01949188.5	28.11.2002	(21) 01947113.5	30.11.2002
(87) WO 2001/073070	(51) C12N 15/57	(87) WO 2001/081537	(51) C12N 1/00	(87) WO 2001/087962	(51) C07K 14/47
(86) CN 2001/000499	(87) 2001/40 04.10.2001	(86) CN 2001/000598	(87) 2001/44 01.11.2001	(86) CN 2001/000664	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01929213.5	29.10.2002	(21) 01949193.5	28.11.2002	(21) 01964807.0	30.11.2002
(87) WO 2001/073071	(51) C12N 15/57	(87) WO 2001/081538	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/087973	(51) C07K 14/47
(86) CN 2001/000501	(87) 2001/40 04.10.2001	(86) CN 2001/000608	(87) 2001/44 01.11.2001	(86) CN 2001/000767	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01931343.6	30.12.2001	(21) 01953088.0	28.11.2002	(21) 01953749.7	17.12.2002
(87) WO 2001/073072	(51) C12N 15/57	(87) WO 2001/081539	(51) C12N 15/57	(87) WO 2001/088111	(51) C12N 9/02
(86) CN 2001/000503	(87) 2001/40 04.10.2001	(86) CN 2001/000610	(87) 2001/44 01.11.2001	(86) CN 2001/000695	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01931344.4	30.12.2001	(21) 01953089.8	28.11.2002	(21) 01949199.2	10.12.2002
(87) WO 2001/075000	(51) C12N 1/00	(87) WO 2001/081594	(51) C12N 15/57	(87) WO 2001/088154	(51) C12N 15/57
(86) CN 2001/000252	(87) 2001/41 11.10.2001	(86) CN 2001/000605	(87) 2001/44 01.11.2001	(86) CN 2001/000771	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01919063.6	03.10.2002	(21) 01944879.4	28.11.2002	(21) 01953094.8	17.12.2002
(87) WO 2001/075004	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/083537	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/094529	(51) C12N 9/50
(86) CN 2001/000260	(87) 2001/41 11.10.2001	(86) CN 2001/000629	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) CN 2001/000658	(87) 2001/50 13.12.2001
(21) 01919067.7	30.09.2002	(21) 01944887.7	30.11.2002	(21) 01964805.4	30.11.2002
(87) WO 2001/075123	(51) C12N 15/57	(87) WO 2001/083545	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/094530	(51) C12N 15/16
(86) CN 2001/000264	(87) 2001/41 11.10.2001	(86) JP 2001/003672	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) CN 2001/000774	(87) 2001/50 13.12.2001
(21) 01964685.0	30.09.2002	(21) 01926000.9	28.11.2002	(21) 01966964.7	17.12.2003
(87) WO 2001/075134	(51) C12N 15/861	(87) WO 2001/083557	(51) C07K 14/715	(87) WO 2001/094576	(51) C12N 15/12
(86) CN 2001/000144	(87) 2001/41 11.10.2001	(86) CN 2001/000631	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) CN 2001/000622	(87) 2001/50 13.12.2001
(21) 01913471.7	25.09.2002	(21) 01944888.5	30.11.2002	(21) 01953743.0	30.11.2002
(87) WO 2001/075695	(51) G06F 17/60	(87) WO 2001/083679	(51) C12N 1/00	(87) WO 2001/094594	(51) C12N 15/57
(86) CA 2001/000437	(87) 2001/41 11.10.2001	(86) CN 2001/000630	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) CN 2001/000724	(87) 2001/50 13.12.2001
(21) 01916824.4	31.10.2003	(21) 01955170.4	30.11.2002	(21) 01966942.3	10.12.2002

(87) WO 2002/002617	(51) C07K 14/47	(87) WO 2002/012458	(51) C12N 9/00	(87) WO 2002/021423	(51) G06F 19/00
(86) CN 2001/000989	(87) 2002/02 10.01.2002	(86) CN 2001/000990	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) US 2001/041825	(87) 2002/11 14.03.2002
(21) 01973963.0	20.01.2003	(21) 01973964.8	20.01.2003	(21) 01964639.7	08.04.2003
(87) WO 2002/002770	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/012488	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/025368	(51) G02F 2/00
(86) JP 2001/005647	(87) 2002/02 10.01.2002	(86) CN 2001/001079	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) US 2001/023849	(87) 2002/12 28.03.2002
(21) 01945719.1	31.01.2003	(21) 01978058.4	31.01.2003	(21) 01959317.7	23.04.2003
(87) WO 2002/004500	(51) C07K 14/47	(87) WO 2002/012491	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/025404	(51) G06F 17/60
(86) CN 2001/001000	(87) 2002/03 17.01.2002	(86) CN 2001/001109	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) US 2001/029494	(87) 2002/12 28.03.2002
(21) 01973970.5	20.01.2003	(21) 01978073.3	31.01.2003	(21) 01973292.4	23.04.2003
(87) WO 2002/004502	(51) C07K 14/47	(87) WO 2002/012868	(51) G01N 21/85	(87) WO 2002/025468	(51) G06F 17/00
(86) CN 2001/000979	(87) 2002/03 17.01.2002	(86) EP 2001/009053	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) US 2001/029303	(87) 2002/12 28.03.2002
(21) 01975973.7	20.01.2003	(21) 01974115.6	03.04.2003	(21) 01977125.2	23.04.2003
(87) WO 2002/004503	(51) C07K 14/47	(87) WO 2002/012956	(51) G03B 9/02	(87) WO 2002/025527	(51) G06F 17/60
(86) CN 2001/000981	(87) 2002/03 17.01.2002	(86) JP 2001/006561	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) KR 2001/001581	(87) 2002/12 28.03.2002
(21) 01973958.0	20.01.2003	(21) 01984474.5	04.03.2003	(21) 01972740.3	23.04.2003
(87) WO 2002/004505	(51) C07K 14/47	(87) WO 2002/013029	(51) G06F 15/00	(87) WO 2002/025603	(51) G07F 7/00
(86) CN 2001/000995	(87) 2002/03 17.01.2002	(86) US 2001/024270	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) FI 2001/000789	(87) 2002/12 28.03.2002
(21) 01975978.6	20.01.2003	(21) 01957402.9	05.03.2003	(21) 01967376.3	26.04.2003
(87) WO 2002/004507	(51) C07K 14/47	(87) WO 2002/013032	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/025786	(51) H01S 5/00
(86) CN 2001/000999	(87) 2002/03 17.01.2002	(86) US 2001/024320	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) US 2001/029702	(87) 2002/12 28.03.2002
(21) 01973969.7	20.01.2003	(21) 01959463.9	04.03.2004	(21) 01975301.1	23.04.2003
(87) WO 2002/004635	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/013038	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/026027	(51) A01G 25/16
(86) CN 2001/000997	(87) 2002/03 17.01.2002	(86) US 2001/041651	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) AU 2001/001219	(87) 2002/12 04.04.2002
(21) 01975979.4	20.01.2003	(21) 01959887.9	11.03.2003	(21) 01973830.1	29.04.2003
(87) WO 2002/006336	(51) C07K 14/47	(87) WO 2002/013044	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/026791	(51) C07K 14/435
(86) CN 2001/001093	(87) 2002/04 24.01.2002	(86) US 2001/024319	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) CN 2001/001069	(87) 2002/12 04.04.2002
(21) 01976000.8	31.01.2003	(21) 01959462.1	04.03.2003	(21) 01983399.5	31.01.2003
(87) WO 2002/006337	(51) C07K 14/47	(87) WO 2002/013101	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/026952	(51) C12N 9/12
(86) CN 2001/001111	(87) 2002/04 24.01.2002	(86) US 2001/024657	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) CN 2001/001108	(87) 2002/12 04.04.2002
(21) 01978074.1	31.01.2003	(21) 01956140.6	06.03.2004	(21) 01980128.1	31.01.2003
(87) WO 2002/006471	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/013103	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/026953	(51) C12N 9/14
(86) CN 2001/001074	(87) 2002/04 24.01.2002	(86) US 2001/024662	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) CN 2001/001110	(87) 2002/12 04.04.2002
(21) 01975996.8	31.01.2003	(21) 01959583.4	06.03.2003	(21) 01980129.9	31.01.2003
(87) WO 2002/006474	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/013166	(51) G09F 7/00	(87) WO 2002/026971	(51) C12N 15/12
(86) CN 2001/001095	(87) 2002/04 24.01.2002	(86) JP 2001/006617	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) CN 2001/001094	(87) 2002/12 04.04.2002
(21) 01978068.3	31.01.2003	(21) 01954407.1	04.03.2003	(21) 01978067.5	31.01.2003
(87) WO 2002/006476	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/014069	(51) B32B 31/00	(87) WO 2002/027028	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2001/001099	(87) 2002/04 24.01.2002	(86) US 2001/018203	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) US 2001/030366	(87) 2002/12 04.04.2002
(21) 01976001.6	31.01.2003	(21) 01946105.2	12.03.2003	(21) 01975524.8	29.04.2003
(87) WO 2002/006488	(51) C12N 15/52	(87) WO 2002/015091	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/027465	(51) G06F 7/38
(86) CN 2001/001072	(87) 2002/04 24.01.2002	(86) US 2001/025388	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) US 2001/030844	(87) 2002/12 04.04.2002
(21) 01975995.0	31.01.2003	(21) 01963972.3	15.03.2003	(21) 01977374.6	29.04.2003
(87) WO 2002/008421	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/018995	(51) G02B 6/12	(87) WO 2002/027880	(51) H02G 3/12
(86) CN 2001/001078	(87) 2002/05 31.01.2002	(86) JP 2001/007194	(87) 2002/10 07.03.2002	(86) US 2001/030846	(87) 2002/12 04.04.2002
(21) 01978057.6	31.01.2003	(21) 01958408.5	01.04.2003	(21) 01979390.0	29.04.2003
(87) WO 2002/010181	(51) C07H 17/08	(87) WO 2002/019046	(51) G05B 19/05	(87) WO 2002/028269	(51) A61B 18/18
(86) IB 2001/001327	(87) 2002/06 07.02.2002	(86) US 2000/024225	(87) 2002/10 07.03.2002	(86) US 2001/031267	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01951848.9	01.03.2003	(21) 00957952.5	01.04.2003	(21) 01975700.4	06.05.2003
(87) WO 2002/010400	(51) C12N 15/54	(87) WO 2002/019691	(51) H04N 1/00	(87) WO 2002/029510	(51) G06F 17/60
(86) CN 2001/001103	(87) 2002/06 07.02.2002	(86) US 2001/027416	(87) 2002/10 07.03.2002	(86) IL 2001/000923	(87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01976005.7	31.01.2003	(21) 01968450.5	01.04.2004	(21) 01978775.3	07.05.2003
(87) WO 2002/012177	(51) C07C 279/26	(87) WO 2002/020580	(51) C07K 14/435	(87) WO 2002/031451	(51) G01J 1/00
(86) RU 2000/000322	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) CN 2001/001013	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) US 2001/031540	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 00975042.3	04.03.2003	(21) 01973978.8	22.01.2003	(21) 01979616.8	13.05.2003
(87) WO 2002/012296	(51) C07K 14/435	(87) WO 2002/020608	(51) C07K 14/47	(87) WO 2002/031679	(51) G06F 17/00
(86) CN 2001/001006	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) CN 2001/000984	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) KR 2001/001689	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01973974.7	22.01.2003	(21) 01975974.5	20.01.2003	(21) 01976889.4	10.05.2003
(87) WO 2002/012302	(51) C07K 14/435	(87) WO 2002/021409	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/031952	(51) H02M 3/24
(86) CN 2001/000982	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) US 2001/028278	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) US 2001/032181	(87) 2002/16 18.04.2002
(21) 01973959.8	20.01.2003	(21) 01970753.8	09.04.2003	(21) 01981598.4	14.05.2003

(87) WO 2002/032063	(51) H04L 12/66	(87) WO 2002/041212	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/058122	(51) H01L 21/285
(86) KR 2001/001685	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) KR 2001/000540	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) JP 2001/011368	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01974946.4	12.05.2003	(21) 01922088.8	19.06.2003	(21) 01273339.0	26.07.2003
(87) WO 2002/032155	(51) H04Q 3/68	(87) WO 2002/041320	(51) G11B 27/034	(87) WO 2002/058208	(51) H02J 7/00
(86) KR 2001/001686	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) KR 2000/001327	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2002/001358	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01974947.2	12.05.2003	(21) 00981855.0	19.06.2003	(21) 02702004.9	20.08.2003
(87) WO 2002/033540	(51) G06F 9/52	(87) WO 2002/042703	(51) F28D 1/00	(87) WO 2002/060545	(51) A63F 1/00
(86) US 2001/032526	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2001/043757	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2002/002591	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 01981755.0	20.05.2003	(21) 01997670.3	24.06.2003	(21) 02709215.4	02.09.2003
(87) WO 2002/035037	(51) E05B 73/00	(87) WO 2002/043549	(51) A47K 17/00	(87) WO 2002/061621	(51) G06F 17/30
(86) CA 2000/001271	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) GB 2001/005227	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/016305	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 00972499.8	28.05.2003	(21) 01998252.9	02.07.2003	(21) 01945968.4	03.09.2003
(87) WO 2002/035306	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/044836	(51) G06F 15/76	(87) WO 2002/062160	(51) A23L 1/30
(86) AU 2001/001381	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/043621	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) SE 2002/000197	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01981944.0	31.10.2003	(21) 01988163.0	01.07.2003	(21) 02710628.5	06.09.2003
(87) WO 2002/035322	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/044922	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/062173	(51) A46B 11/00
(86) US 2001/051259	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/044729	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2002/002919	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01985213.6	27.05.2003	(21) 01990756.7	01.07.2003	(21) 02707654.6	06.09.2003
(87) WO 2002/035324	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/045546	(51) A45F 5/02	(87) WO 2002/062179	(51) A47B 23/04
(86) CA 2001/001514	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) GB 2001/005353	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) NL 2002/000027	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01982010.9	27.05.2003	(21) 01999299.9	08.07.2003	(21) 02711518.7	09.09.2003
(87) WO 2002/035403	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/046071	(51) B65G 53/00	(87) WO 2002/062368	(51) A61K 38/00
(86) CN 2000/000367	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) GB 2001/005417	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2002/002033	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 00971223.3	28.05.2003	(21) 01999519.0	09.07.2003	(21) 02714777.6	03.09.2003
(87) WO 2002/036497	(51) C02F 1/28	(87) WO 2002/046678	(51) F28F 1/00	(87) WO 2002/062444	(51) A63J 1/00
(86) GB 2001/004613	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/046601	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) EP 2002/001176	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01974548.8	03.06.2003	(21) 01999778.2	08.07.2003	(21) 02716726.1	06.09.2003
(87) WO 2002/037362	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/046958	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/066029	(51) A61K 31/195
(86) KR 2000/001436	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) IB 2001/002289	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) EP 2002/001831	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 00983533.1	04.06.2003	(21) 01999893.9	05.07.2003	(21) 02742432.4	23.09.2003
(87) WO 2002/037449	(51) G09B 5/06	(87) WO 2002/047041	(51) G07F 15/00	(87) WO 2002/066041	(51) A61K 35/78
(86) KR 2001/001752	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) IB 2001/002332	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) DK 2002/000120	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 01981107.4	03.06.2003	(21) 01999926.7	09.07.2003	(21) 02700181.7	24.09.2003
(87) WO 2002/038888	(51) E04G 23/02	(87) WO 2002/047539	(51) A61B 1/00	(87) WO 2002/066840	(51) F04F 5/54
(86) KR 2001/001929	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/048757	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) RU 2001/000459	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 01983854.9	14.06.2003	(21) 01986179.8	16.07.2003	(21) 01273786.2	21.09.2003
(87) WO 2002/038955	(51) F03G 7/10	(87) WO 2002/048889	(51) G06F 12/08	(87) WO 2002/067658	(51) A01G 1/00
(86) KR 2001/001892	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/047769	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2002/006830	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01983845.7	11.06.2003	(21) 01985010.6	15.07.2003	(21) 02725081.0	23.09.2003
(87) WO 2002/039304	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/048892	(51) G06F 13/28	(87) WO 2002/068131	(51) C08G 18/08
(86) US 2001/049894	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2001/048712	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2002/004649	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01985105.4	14.06.2003	(21) 01995513.7	12.07.2003	(21) 02718997.6	18.09.2003
(87) WO 2002/040221	(51) H01R 4/60	(87) WO 2002/048937	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/068511	(51) C08J 5/18
(86) US 2001/050788	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) SG 2001/000252	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) EP 2002/001469	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01985178.1	17.06.2003	(21) 01270853.3	17.07.2003	(21) 02704711.7	24.09.2003
(87) WO 2002/040521	(51) C07K 14/435	(87) WO 2002/048938	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/068756	(51) D21H 19/40
(86) CN 2001/001086	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) SG 2001/000262	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2002/004207	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01978063.4	31.01.2003	(21) 01270854.1	15.07.2003	(21) 02709504.1	24.09.2003
(87) WO 2002/040522	(51) C07K 14/435	(87) WO 2002/050395	(51) E06B 9/00	(87) WO 2002/069662	(51) H04Q 7/38
(86) CN 2001/001096	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) GB 2001/005650	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) GB 2001/005494	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01978069.1	31.01.2003	(21) 01271485.3	22.07.2003	(21) 01273822.5	28.09.2003
(87) WO 2002/040525	(51) C07K 14/435	(87) WO 2002/052041	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/069773	(51) A47K 13/24
(86) CN 2001/001104	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) EP 2001/015069	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) EP 2002/001929	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01976006.5	31.01.2003	(21) 01995699.4	23.07.2003	(21) 02714172.0	02.10.2003
(87) WO 2002/040810	(51) E04G 17/04	(87) WO 2002/055660	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/069812	(51) A61B 17/04
(86) AU 2001/001482	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/051255	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/006503	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01983312.8	16.06.2003	(21) 01994528.6	14.06.2003	(21) 02748392.4	03.10.2003
(87) WO 2002/041104	(51) G06F 9/45	(87) WO 2002/056173	(51) G06F 9/44	(87) WO 2002/070454	(51) C07C 211/13
(86) US 2001/043255	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2002/000426	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) FR 2002/000826	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01995850.3	18.06.2003	(21) 02703082.4	12.08.2003	(21) 02718250.0	08.10.2003

(87) WO 2002/070602	(51) C08L 23/10	(87) WO 2002/073497	(51) G06F 19/00	(87) WO 2002/075613	(51) G06F 17/60
(86) GB 2002/000904	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) IB 2002/001811	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) AU 2002/000309	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02703712.6	02.10.2003	(21) 02730603.4	10.10.2003	(21) 02704484.1	21.10.2003
(87) WO 2002/070670	(51) C12N 1/20	(87) WO 2002/073512	(51) G06K 7/00	(87) WO 2002/075618	(51) G06F 17/60
(86) KR 2001/002310	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2001/007979	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) AU 2002/000320	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 01273921.5	08.10.2003	(21) 01930418.7	14.10.2003	(21) 02708010.0	21.10.2003
(87) WO 2002/071097	(51) G01S 17/36	(87) WO 2002/073549	(51) G07F 7/04	(87) WO 2002/075623	(51) G06F 17/60
(86) US 2002/006085	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/007383	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) JP 2001/002075	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02748302.3	07.10.2003	(21) 02728444.7	14.10.2003	(21) 01914171.2	16.10.2003
(87) WO 2002/071183	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/073697	(51) H01L 27/108	(87) WO 2002/075657	(51) G06T 7/00
(86) US 2002/005119	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) JP 2001/009548	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) GB 2002/001240	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02719039.6	30.09.2003	(21) 01978972.6	14.10.2003	(21) 02718286.4	20.10.2003
(87) WO 2002/071327	(51) G06K 19/00	(87) WO 2002/073792	(51) H03F 1/00	(87) WO 2002/075785	(51) H01L 21/00
(86) US 2002/002087	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) DK 2002/000147	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/008193	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02705951.8	02.10.2003	(21) 02703516.1	10.10.2003	(21) 02725212.1	17.10.2003
(87) WO 2002/071411	(51) G11C 19/00	(87) WO 2002/073913	(51) H04L 25/02	(87) WO 2002/075788	(51) H01L 21/00
(86) IB 2002/000511	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) IE 2002/000026	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) KR 2002/000410	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02712161.5	07.10.2003	(21) 02701512.2	14.10.2003	(21) 02705546.6	11.10.2003
(87) WO 2002/071619	(51) H03M 3/02	(87) WO 2002/074123	(51) A44C 5/12	(87) WO 2002/075933	(51) H04B 1/00
(86) JP 2001/001559	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) IB 2002/000824	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) GB 2002/001260	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 01908190.0	02.10.2003	(21) 02713088.9	22.10.2003	(21) 02706954.1	17.10.2003
(87) WO 2002/071621	(51) H03M 3/02	(87) WO 2002/074500	(51) B25J 9/16	(87) WO 2002/075978	(51) H04B 10/17
(86) US 2002/007361	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) EP 2002/002279	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/003018	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02709822.7	07.10.2003	(21) 02735111.3	03.10.2003	(21) 02707673.6	17.10.2003
(87) WO 2002/071815	(51) H05B 41/30	(87) WO 2002/074900	(51) C12M 3/00	(87) WO 2002/076065	(51) H04L 29/12
(86) US 2002/005262	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) AU 2002/000328	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/006077	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02713652.2	02.10.2003	(21) 02708013.4	22.10.2003	(21) 02728368.8	16.10.2003
(87) WO 2002/071916	(51) A61B 1/00	(87) WO 2002/075329	(51) G01R 1/073	(87) WO 2002/076224	(51) A23F 3/00
(86) IL 2002/000189	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) JP 2002/002497	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/009072	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02702696.2	14.10.2003	(21) 02705255.4	17.10.2003	(21) 02753833.9	28.10.2003
(87) WO 2002/071959	(51) A61B 17/70	(87) WO 2002/075387	(51) G02B 6/12	(87) WO 2002/076500	(51) A61K 39/02
(86) CH 2002/000136	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) GB 2002/001248	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) IN 2001/000047	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02700098.3	10.10.2003	(21) 02714324.7	17.10.2003	(21) 01928194.8	24.10.2003
(87) WO 2002/072545	(51) G07D 1/00	(87) WO 2002/075389	(51) G02B 6/12	(87) WO 2002/076530	(51) A61M 1/16
(86) US 2002/007856	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) GB 2002/001259	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008078	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02725169.3	14.10.2003	(21) 02706953.3	17.10.2003	(21) 02728485.0	23.10.2003
(87) WO 2002/073344	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/075405	(51) G02B 6/293	(87) WO 2002/076782	(51) B60L 1/00
(86) US 2002/006887	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/007763	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008768	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02719148.5	10.10.2003	(21) 02719227.7	17.10.2003	(21) 02728534.5	27.11.2003
(87) WO 2002/073358	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/075411	(51) G02B 6/34	(87) WO 2002/077175	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/007390	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/008199	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008842	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02721351.1	14.10.2003	(21) 02723484.8	17.10.2003	(21) 02719312.7	24.10.2003
(87) WO 2002/073368	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/075437	(51) G02F 1/11	(87) WO 2002/077176	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/007828	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2001/048391	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008847	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02721417.0	14.10.2003	(21) 01991105.6	21.10.2003	(21) 02725307.9	23.10.2003
(87) WO 2002/073371	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/075476	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/077185	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/008190	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2001/017797	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/009141	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02725211.3	15.10.2003	(21) 01939831.2	16.10.2003	(21) 02713895.7	28.10.2003
(87) WO 2002/073383	(51) G06F 1/16	(87) WO 2002/075482	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/077192	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/007582	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/006637	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/009326	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02733844.1	14.10.2003	(21) 02707957.3	17.10.2003	(21) 02753847.9	28.10.2003
(87) WO 2002/073437	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/075503	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/077194	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/007463	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/008584	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/009333	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02707978.9	14.10.2003	(21) 02728527.9	21.10.2003	(21) 02731165.3	28.10.2003
(87) WO 2002/073441	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/075537	(51) G06F 9/46	(87) WO 2002/077197	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/007724	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) EP 2002/002886	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/009419	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02723433.5	14.10.2003	(21) 02727420.8	21.10.2003	(21) 02731171.1	28.10.2003
(87) WO 2002/073495	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/075606	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/077198	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/003326	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/008583	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/009509	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02714834.5	14.10.2003	(21) 02725265.9	21.10.2003	(21) 02753864.4	28.10.2003

(87) WO 2002/077209	(51) C12N 5/14	(87) WO 2002/077764	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/077880	(51) G06F 17/50
(86) SE 2002/000533	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008663	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/006658	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02707384.0	28.10.2003	(21) 02709868.0	22.10.2003	(21) 02715040.8	28.10.2003
(87) WO 2002/077219	(51) C12N 9/82	(87) WO 2002/077766	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/077882	(51) G06F 17/60
(86) US 2002/009492	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008736	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2002/002708	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02753862.8	28.10.2003	(21) 02723546.4	22.10.2003	(21) 02753708.3	28.10.2003
(87) WO 2002/077221	(51) C12N 15/00	(87) WO 2002/077773	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/078013	(51) G21F 3/00
(86) US 2002/009431	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009315	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) RU 2001/000569	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02731172.9	28.10.2003	(21) 02713900.5	28.10.2003	(21) 01990635.3	29.10.2003
(87) WO 2002/077226	(51) C12N 15/10	(87) WO 2002/077775	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/078017	(51) H01F 7/00
(86) JP 2002/002757	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009404	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008677	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02705440.2	24.10.2003	(21) 02753855.2	24.10.2003	(21) 02715173.7	28.10.2003
(87) WO 2002/077228	(51) C12N 15/11	(87) WO 2002/077780	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/078031	(51) H01H 37/04
(86) IB 2001/000546	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/006806	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008882	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 01915622.3	23.10.2003	(21) 02709788.0	28.10.2003	(21) 02725314.5	24.10.2003
(87) WO 2002/077238	(51) C12N 15/29	(87) WO 2002/077784	(51) G06F 3/033	(87) WO 2002/078041	(51) H01J 37/00
(86) JP 2002/002682	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2001/014827	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/002750	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02713178.8	23.10.2003	(21) 01274023.9	28.10.2003	(21) 02705436.0	27.10.2003
(87) WO 2002/077239	(51) C12N 15/51	(87) WO 2002/077810	(51) G06F 9/46	(87) WO 2002/078053	(51) H01L 21/00
(86) JP 2002/002954	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) SE 2002/000561	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) GB 2002/001176	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02713200.0	28.10.2003	(21) 02708904.4	28.10.2003	(21) 02708474.8	28.10.2003
(87) WO 2002/077243	(51) C12N 15/57	(87) WO 2002/077824	(51) G06F 12/08	(87) WO 2002/078168	(51) H02P 6/18
(86) AU 2002/000378	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/006690	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/002856	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02706545.7	28.10.2003	(21) 02713753.8	28.10.2003	(21) 02707144.8	28.10.2003
(87) WO 2002/077250	(51) C12P 1/00	(87) WO 2002/077835	(51) G06F 13/14	(87) WO 2002/078311	(51) H04M 3/537
(86) EP 2002/002880	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/002641	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008454	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02706762.8	28.10.2003	(21) 02705374.3	28.10.2003	(21) 02721487.3	23.10.2003
(87) WO 2002/077273	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/077840	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/078393	(51) H04R 25/00
(86) FR 2002/001016	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2001/045050	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009361	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02722366.8	24.10.2003	(21) 01985501.4	28.10.2003	(21) 02753848.7	28.10.2003
(87) WO 2002/077282	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/077841	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/078417	(51) H05K 7/20
(86) JP 2002/002893	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/003328	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) KR 2002/000526	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02707156.2	28.10.2003	(21) 02714835.2	28.10.2003	(21) 02708798.0	28.10.2003
(87) WO 2002/077284	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/077844	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/078420	(51) C12N 15/00
(86) US 2001/008961	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008860	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009809	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01924230.4	22.10.2003	(21) 02717697.3	24.10.2003	(21) 02717740.1	31.10.2003
(87) WO 2002/077290	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/077850	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/078421	(51) A01C 1/06
(86) US 2002/008918	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) GB 2001/001291	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) NL 2002/000210	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02753816.4	24.10.2003	(21) 01915478.0	24.10.2003	(21) 02714644.8	04.11.2003
(87) WO 2002/077292	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/077853	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/078428	(51) A01H 1/00
(86) US 2002/009804	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) NZ 2002/000043	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009345	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02725422.6	28.10.2003	(21) 02717241.0	28.10.2003	(21) 02723624.9	31.10.2003
(87) WO 2002/077400	(51) E05B 47/00	(87) WO 2002/077854	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/078434	(51) A01K 67/027
(86) NZ 2002/000041	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009033	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009737	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02717239.4	27.10.2003	(21) 02721559.9	28.10.2003	(21) 02723667.8	31.10.2003
(87) WO 2002/077542	(51) F25B 1/00	(87) WO 2002/077857	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/078435	(51) A01K 67/027
(86) US 2002/008950	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) AU 2002/000285	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009787	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02721552.4	23.10.2003	(21) 02702174.0	28.10.2003	(21) 02728611.1	30.10.2003
(87) WO 2002/077642	(51) G01N 33/50	(87) WO 2002/077859	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/078503	(51) A47K 13/16
(86) JP 2002/002828	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2002/003384	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) GB 2002/001583	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02707141.4	28.10.2003	(21) 02735177.4	28.10.2003	(21) 02708539.8	04.11.2003
(87) WO 2002/077682	(51) G02B 6/12	(87) WO 2002/077868	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/078582	(51) A61F 5/56
(86) CA 2002/000194	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/002981	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) RU 2002/000118	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02700084.3	28.10.2003	(21) 02708685.9	28.10.2003	(21) 02757704.8	04.11.2003
(87) WO 2002/077757	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/077874	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/078613	(51) A61K 6/00
(86) US 2002/007644	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008650	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/010304	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02721397.4	22.10.2003	(21) 02721508.6	23.10.2003	(21) 02757939.0	04.11.2003
(87) WO 2002/077761	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/077878	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/078695	(51) A61K 31/409
(86) US 2002/008428	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009426	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009457	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02721480.8	22.10.2003	(21) 02725374.9	28.10.2003	(21) 02757823.6	31.10.2003

(87) WO 2002/078768 (86) IB 2002/002427 (21) 02738503.8	(51) A61M 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/079409 (86) US 2002/009537 (21) 02721602.7	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/079515 (86) US 2002/008112 (21) 02725204.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) WO 2002/078797 (86) KR 2001/000559 (21) 01922091.2	(51) A63B 69/36 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/079410 (86) US 2002/009574 (21) 02757831.9	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) WO 2002/079520 (86) US 2002/009789 (21) 02731193.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) WO 2002/078798 (86) SE 2001/000711 (21) 01916051.4	(51) A63B 69/36 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/079412 (86) US 2002/009613 (21) 02757840.0	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/079580 (86) CZ 2002/000015 (21) 02704566.5	(51) E02D 29/02 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) WO 2002/078913 (86) SE 2002/000644 (21) 02718747.5	(51) B25J 9/00 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/079413 (86) US 2002/009645 (21) 02731180.2	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/079597 (86) US 2002/010123 (21) 02725454.9	(51) E04H 6/12 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003
(87) WO 2002/078914 (86) SE 2002/000645 (21) 02718748.3	(51) B25J 9/00 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/079416 (86) US 2002/009652 (21) 02728602.0	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) WO 2002/079630 (86) US 2002/009078 (21) 02723588.6	(51) F02F 11/00 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003
(87) WO 2002/078956 (86) DE 2002/001134 (21) 02726074.4	(51) B41F 23/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/079420 (86) US 2002/009711 (21) 02757851.7	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/079702 (86) US 2002/008021 (21) 02728484.3	(51) F25B 29/00 (87) 2002/41 10.10.2002 01.11.2003
(87) WO 2002/078970 (86) EP 2002/003309 (21) 02757703.0	(51) B41M 5/30 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/079421 (86) US 2002/009712 (21) 02757852.5	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/079783 (86) US 2002/009961 (21) 02717748.4	(51) G01N 33/543 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) WO 2002/079000 (86) US 2002/010016 (21) 02713909.6	(51) B60N 2/68 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/079422 (86) US 2002/009714 (21) 02726680.8	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/079862 (86) IB 2002/001003 (21) 02713125.9	(51) G02F 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) WO 2002/079085 (86) US 2002/010061 (21) 02723714.8	(51) C01B 33/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) WO 2002/079433 (86) US 2002/009757 (21) 02757860.8	(51) C12N 15/11 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/079900 (86) IB 2002/000962 (21) 02716970.5	(51) G06F 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) WO 2002/079187 (86) KR 2002/000565 (21) 02708825.1	(51) C07D 401/02 (87) 2002/41 10.10.2002 01.11.2003	(87) WO 2002/079434 (86) US 2002/009759 (21) 02757861.6	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/079907 (86) US 2002/010143 (21) 02725457.2	(51) G06F 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) WO 2002/079208 (86) US 2002/010459 (21) 02757944.0	(51) C07F 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/079435 (86) US 2002/009760 (21) 02726682.4	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/079910 (86) US 2002/010259 (21) 02719413.3	(51) G06F 13/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) WO 2002/079231 (86) US 2002/009681 (21) 02723659.5	(51) C07K 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) WO 2002/079444 (86) US 2002/009854 (21) 02757876.4	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/079915 (86) US 2002/002236 (21) 02714786.7	(51) G06F 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) WO 2002/079247 (86) GB 2002/001462 (21) 02707003.6	(51) C07K 14/47 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/079450 (86) US 2002/009980 (21) 02736528.7	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) WO 2002/079916 (86) US 2002/003290 (21) 02709341.8	(51) G06F 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) WO 2002/079254 (86) US 2002/010129 (21) 02723716.3	(51) C07K 16/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/079467 (86) DK 2002/000208 (21) 02727305.1	(51) C12N 15/10 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/079917 (86) US 2002/003291 (21) 02717389.7	(51) G06F 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) WO 2002/079256 (86) JP 2002/002909 (21) 02705500.3	(51) C07K 16/18 (87) 2002/41 10.10.2002 28.10.2003	(87) WO 2002/079470 (86) US 2002/009882 (21) 02725435.8	(51) C12N 15/11 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) WO 2002/079924 (86) US 2002/008228 (21) 02723491.3	(51) G06F 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) WO 2002/079375 (86) US 2002/009584 (21) 02728599.8	(51) C12M 1/34 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) WO 2002/079471 (86) FR 2002/001064 (21) 02757739.4	(51) C12N 15/12 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/079929 (86) US 2002/009314 (21) 02719355.6	(51) G06F 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) WO 2002/079381 (86) US 2002/010064 (21) 02757902.8	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) WO 2002/079489 (86) US 2002/010017 (21) 02721638.1	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) WO 2002/079933 (86) US 2002/009550 (21) 02757829.3	(51) G06F 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) WO 2002/079382 (86) US 2002/010081 (21) 02739119.2	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) WO 2002/079500 (86) US 2002/009364 (21) 02719361.4	(51) C12Q 1/37 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) WO 2002/079935 (86) US 2002/009567 (21) 02757830.1	(51) G06F 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) WO 2002/079389 (86) US 2002/010502 (21) 02725506.6	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) WO 2002/079501 (86) US 2002/010386 (21) 02725488.7	(51) C12Q 1/48 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) WO 2002/079937 (86) US 2002/009579 (21) 02757833.5	(51) G06F 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) WO 2002/079402 (86) US 2002/009096 (21) 02728559.2	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 24.10.2003	(87) WO 2002/079506 (86) CN 2002/000214 (21) 02721955.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) WO 2002/079938 (86) US 2002/009684 (21) 02757845.9	(51) G06F 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003

(87) WO 2002/079939	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/080067	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/080219	(51) H01J 37/32
(86) US 2002/009713	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) JP 2002/002959	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009563	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02715232.1	03.11.2003	(21) 02707173.7	30.10.2003	(21) 02719376.2	31.10.2003
(87) WO 2002/079941	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/080068	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/080221	(51) H01J 37/32
(86) US 2002/009791	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) JP 2002/003215	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009565	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02757866.5	31.10.2003	(21) 02713275.2	22.10.2003	(21) 02719378.8	31.10.2003
(87) WO 2002/079945	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/080120	(51) G07F 19/00	(87) WO 2002/080230	(51) H01L 21/00
(86) US 2002/009861	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) EP 2002/002461	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/006648	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02721629.0	31.10.2003	(21) 02718180.9	30.10.2003	(21) 02719122.0	31.10.2003
(87) WO 2002/079949	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/080122	(51) G07F 19/00	(87) WO 2002/080231	(51) H01L 21/00
(86) US 2002/009876	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) KR 2002/000495	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009004	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02723687.6	31.10.2003	(21) 02708785.7	31.10.2003	(21) 02736505.5	31.10.2003
(87) WO 2002/079950	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/080123	(51) G07G 1/00	(87) WO 2002/080246	(51) H01L 21/302
(86) US 2002/009946	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) EP 2002/003451	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009754	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02721635.7	31.10.2003	(21) 02726221.1	31.10.2003	(21) 02757859.0	31.10.2003
(87) WO 2002/079951	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/080133	(51) G09B 21/00	(87) WO 2002/080262	(51) H01L 21/4763
(86) US 2002/009994	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) GB 2002/000350	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009755	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02723707.2	31.10.2003	(21) 02716173.6	30.10.2003	(21) 02728607.9	31.10.2003
(87) WO 2002/079971	(51) G06F 5/06	(87) WO 2002/080135	(51) G09F 7/16	(87) WO 2002/080265	(51) H01L 21/68
(86) IB 2001/001962	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) JP 2002/002880	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009585	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01974620.5	31.10.2003	(21) 02705491.5	29.10.2003	(21) 02757834.3	31.10.2003
(87) WO 2002/079982	(51) G06F 9/45	(87) WO 2002/080185	(51) G12B 5/00	(87) WO 2002/080267	(51) H01L 21/768
(86) US 2002/009391	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) JP 2002/002928	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) GB 2002/001331	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02725367.3	31.10.2003	(21) 02705506.0	29.10.2003	(21) 02718295.5	30.10.2003
(87) WO 2002/079997	(51) G06F 12/14	(87) WO 2002/080193	(51) G21K 1/00	(87) WO 2002/080272	(51) H01L 23/49
(86) US 2001/010008	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) JP 2002/003196	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/008904	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01922811.3	29.10.2003	(21) 02708732.9	31.10.2003	(21) 02719319.2	31.10.2003
(87) WO 2002/080012	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/080200	(51) H01C 7/02	(87) WO 2002/080287	(51) H01L 31/09
(86) IL 2002/000263	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) KR 2002/000328	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2001/048088	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02722642.2	31.10.2003	(21) 02702935.4	30.10.2003	(21) 01274068.4	31.10.2003
(87) WO 2002/080013	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/080203	(51) H01F 17/02	(87) WO 2002/080309	(51) H01R 12/28
(86) US 2002/004361	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) JP 2002/002236	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/005594	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02709523.1	31.10.2003	(21) 02702867.9	29.10.2003	(21) 02709670.0	31.10.2003
(87) WO 2002/080018	(51) G06F 15/173	(87) WO 2002/080207	(51) H01H 1/00	(87) WO 2002/080317	(51) H01S 3/10
(86) US 2002/009909	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009905	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010377	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02721631.6	31.10.2003	(21) 02723693.4	31.10.2003	(21) 02733935.7	31.10.2003
(87) WO 2002/080020	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/080209	(51) H01H 9/24	(87) WO 2002/080318	(51) H01S 3/13
(86) US 2002/009976	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) ES 2002/000144	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/004639	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02728627.7	30.10.2003	(21) 02718218.7	31.10.2003	(21) 02714924.4	01.11.2003
(87) WO 2002/080037	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/080210	(51) H01H 23/30	(87) WO 2002/080323	(51) H02B 13/075
(86) US 2002/010249	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) JP 2002/002906	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) FR 2002/001023	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02723731.2	03.11.2003	(21) 02705499.8	30.10.2003	(21) 02722371.8	31.10.2003
(87) WO 2002/080042	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/080212	(51) H01H 33/91	(87) WO 2002/080328	(51) H02H 3/08
(86) US 2002/009934	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) ES 2002/000143	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) NZ 2002/000049	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02717746.8	31.10.2003	(21) 02716857.4	31.10.2003	(21) 02717247.7	31.10.2003
(87) WO 2002/080045	(51) G06F 17/50	(87) WO 2002/080213	(51) H01J 1/00	(87) WO 2002/080329	(51) H02H 3/08
(86) US 2002/010039	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010292	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) NZ 2002/000050	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02728634.3	29.10.2003	(21) 02731222.2	03.12.2003	(21) 02717248.5	31.10.2003
(87) WO 2002/080047	(51) G06F 17/50	(87) WO 2002/080214	(51) H01J 37/32	(87) WO 2002/080332	(51) H02J 7/00
(86) US 2002/009606	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009562	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) NZ 2002/000046	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02715223.0	29.10.2003	(21) 02715222.2	31.10.2003	(21) 02717244.4	31.10.2003
(87) WO 2002/080058	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/080215	(51) H01J 1/00	(87) WO 2002/080337	(51) H02K 15/06
(86) IB 2002/001015	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/007176	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) EP 2002/002214	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02718433.2	31.10.2003	(21) 02723367.5	29.10.2003	(21) 02722163.9	29.10.2003
(87) WO 2002/080061	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/080216	(51) H01J 7/24	(87) WO 2002/080647	(51) C12N 1/00
(86) IB 2002/000961	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009395	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010464	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02757752.7	30.10.2003	(21) 02757819.4	31.10.2003	(21) 02763914.5	04.11.2003
(87) WO 2002/080065	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/080217	(51) H01J 9/20	(87) WO 2002/080652	(51) A01B 69/00
(86) JP 2002/002881	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) KR 2001/002198	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) AU 2002/000451	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02705492.3	29.10.2003	(21) 01274063.5	01.11.2003	(21) 02712653.1	11.11.2003

(87) WO 2002/080658 (86) CH 2001/000225 (21) 01916836.8	(51) A01G 1/08 (87) 2002/42 17.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/080808 (86) FI 2002/000263 (21) 02706820.4	(51) A61C 19/00 (87) 2002/42 17.10.2002 28.10.2003	(87) WO 2002/081021 (86) US 2001/010416 (21) 01922964.0	(51) A61N 1/04 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003
(87) WO 2002/080659 (86) US 2002/012675 (21) 02739171.3	(51) A01H 1/00 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) WO 2002/080827 (86) GB 2002/001511 (21) 02722407.0	(51) A61F 6/08 (87) 2002/42 17.10.2002 08.11.2003	(87) WO 2002/081030 (86) FR 2002/001051 (21) 02724380.7	(51) A62B 18/08 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003
(87) WO 2002/080664 (86) NO 2002/000127 (21) 02708848.3	(51) A01K 83/00 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) WO 2002/080846 (86) US 2002/010468 (21) 02763915.2	(51) A61K 6/00 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/081031 (86) US 2002/010557 (21) 02723761.9	(51) A62C 37/10 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003
(87) WO 2002/080696 (86) US 2002/010887 (21) 02725550.4	(51) A23J 3/08 (87) 2002/42 17.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/080847 (86) US 2002/010517 (21) 02763927.7	(51) A61K 6/00 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) WO 2002/081038 (86) KR 2002/000604 (21) 02714605.9	(51) A63B 69/36 (87) 2002/42 17.10.2002 08.11.2003
(87) WO 2002/080698 (86) KR 2002/000579 (21) 02714590.3	(51) A23K 1/10 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/080906 (86) US 2002/010744 (21) 02731265.1	(51) A61K 31/40 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) WO 2002/081211 (86) US 2002/009481 (21) 02741654.4	(51) B32B 31/20 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003
(87) WO 2002/080701 (86) JP 2002/003492 (21) 02714535.8	(51) A23L 1/20 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) WO 2002/080917 (86) SE 2002/000678 (21) 02720707.5	(51) A61K 31/4439 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) WO 2002/081219 (86) DE 2002/001298 (21) 02737779.5	(51) B41F 7/12 (87) 2002/42 17.10.2002 11.11.2003
(87) WO 2002/080707 (86) US 2002/010908 (21) 02721687.8	(51) A24B 15/16 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) WO 2002/080919 (86) US 2001/011339 (21) 01928394.4	(51) A61K 31/485 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) WO 2002/081222 (86) US 2002/010380 (21) 02736540.2	(51) B41J 1/00 (87) 2002/42 17.10.2002 11.11.2003
(87) WO 2002/080718 (86) US 2002/009766 (21) 02723672.8	(51) A43B 7/22 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/080944 (86) US 2002/010223 (21) 02763891.5	(51) A61K 35/00 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/081356 (86) GB 2002/001594 (21) 02708543.0	(51) B67D 1/14 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003
(87) WO 2002/080720 (86) US 2002/010980 (21) 02736556.8	(51) A43B 23/07 (87) 2002/42 17.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/080946 (86) JP 2002/003293 (21) 02708758.4	(51) A61K 35/74 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/081441 (86) US 2002/008074 (21) 02763849.3	(51) C07D 207/16 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003
(87) WO 2002/080728 (86) US 2002/002793 (21) 02724894.7	(51) A45D 20/00 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/080951 (86) US 2002/009937 (21) 02713908.8	(51) A61K 35/78 (87) 2002/42 17.10.2002 14.04.2004	(87) WO 2002/081459 (86) EP 2002/003429 (21) 02722275.1	(51) C07D 251/18 (87) 2002/42 17.10.2002 11.11.2003
(87) WO 2002/080735 (86) ES 2001/000144 (21) 01921381.8	(51) A47C 21/02 (87) 2002/42 17.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/080967 (86) US 2002/010443 (21) 02739127.5	(51) A61K 39/395 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/081476 (86) US 2002/010897 (21) 02733957.1	(51) C07D 487/04 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003
(87) WO 2002/080739 (86) US 2002/011300 (21) 02721708.2	(51) A47F 5/08 (87) 2002/42 17.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/080973 (86) JP 2002/003348 (21) 02714439.3	(51) A61K 45/06 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/081500 (86) US 2002/007749 (21) 02719224.4	(51) C07K 1/00 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003
(87) WO 2002/080740 (86) FR 2001/001080 (21) 01923768.4	(51) A47G 9/02 (87) 2002/42 17.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/080984 (86) US 2002/009947 (21) 02731201.6	(51) A61K 48/00 (87) 2002/42 17.10.2002 28.10.2003	(87) WO 2002/081501 (86) JP 2002/001856 (21) 02705056.6	(51) C07K 1/14 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003
(87) WO 2002/080745 (86) US 2002/010436 (21) 02717761.7	(51) A47J 31/40 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) WO 2002/080986 (86) US 2002/010788 (21) 02763963.2	(51) A61K 51/00 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) WO 2002/081520 (86) DK 2002/000233 (21) 02759765.7	(51) C07K 14/705 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003
(87) WO 2002/080756 (86) US 2002/010829 (21) 02733952.2	(51) A61B 1/00 (87) 2002/42 17.10.2002 06.11.2003	(87) WO 2002/080989 (86) US 2002/007723 (21) 02728460.3	(51) A61L 2/18 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/081606 (86) JP 2002/003472 (21) 02714520.0	(51) C11B 1/04 (87) 2002/42 17.10.2002 14.04.2004
(87) WO 2002/080769 (86) US 2002/010084 (21) 02763882.4	(51) A61B 5/046 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) WO 2002/080999 (86) US 2002/011210 (21) 02723814.6	(51) A61M 1/00 (87) 2002/42 17.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/081611 (86) EP 2002/003312 (21) 02727470.3	(51) C11D 3/00 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003
(87) WO 2002/080771 (86) AU 2002/000420 (21) 02708034.0	(51) A61B 5/103 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/081002 (86) GB 2002/001650 (21) 02713062.4	(51) A61M 1/00 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) WO 2002/081614 (86) GB 2002/001609 (21) 02718330.0	(51) C11D 3/50 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003
(87) WO 2002/080773 (86) US 2002/010663 (21) 02719441.4	(51) A61B 6/00 (87) 2002/42 17.10.2002 06.11.2003	(87) WO 2002/081004 (86) US 2001/010637 (21) 01926550.3	(51) A61M 1/06 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/081620 (86) JP 2002/003358 (21) 02714446.8	(51) C12M 3/00 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003
(87) WO 2002/080789 (86) US 2002/010683 (21) 02763951.7	(51) A61B 17/70 (87) 2002/42 17.10.2002 06.11.2003	(87) WO 2002/081010 (86) CN 2002/000079 (21) 02700133.8	(51) A61M 5/14 (87) 2002/42 17.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/081630 (86) US 2002/010535 (21) 02723758.5	(51) C12N 1/00 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003
(87) WO 2002/080790 (86) EP 2002/003664 (21) 02737915.5	(51) A61B 17/72 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/081011 (86) US 2002/010398 (21) 02763910.3	(51) A61M 5/145 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/081632 (86) US 2002/010594 (21) 02723763.5	(51) C12N 1/00 (87) 2002/42 17.10.2002 05.11.2003

(87) WO 2002/081637	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/081927	(51) F04D 29/36	(87) WO 2002/082476	(51) G10F 1/02
(86) US 2002/010823	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) GB 2001/001546	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/003374	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02731276.8	07.11.2003	(21) 01921540.9	04.11.2003	(21) 02707705.6	11.11.2003
(87) WO 2002/081639	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/081975	(51) F24F 6/12	(87) WO 2002/082483	(51) H01H 9/00
(86) US 2002/010848	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) KR 2002/000572	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/009340	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02731278.4	07.11.2003	(21) 02708829.3	05.11.2003	(21) 02713901.3	05.11.2003
(87) WO 2002/081640	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/081998	(51) F28F 9/02	(87) WO 2002/082485	(51) H01H 9/56
(86) US 2002/010849	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2001/004068	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) GB 2002/001596	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02731279.2	07.11.2003	(21) 01927903.3	05.11.2003	(21) 02707027.5	06.12.2003
(87) WO 2002/081641	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/082000	(51) F41A 33/00	(87) WO 2002/082488	(51) H01J 1/00
(86) US 2002/010850	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/009661	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) IL 2002/000265	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02733955.5	07.11.2003	(21) 02744103.9	04.11.2003	(21) 02722644.8	05.11.2003
(87) WO 2002/081642	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/082071	(51) G01N 30/08	(87) WO 2002/082492	(51) H01J 27/08
(86) US 2002/010855	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/011153	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010242	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02728686.3	07.11.2003	(21) 02725587.6	05.11.2003	(21) 02715262.8	04.12.2003
(87) WO 2002/081645	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/082079	(51) G01N 33/48	(87) WO 2002/082498	(51) H01J 37/32
(86) US 2002/011087	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/008723	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010328	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02725578.5	06.11.2003	(21) 02731146.3	23.10.2003	(21) 02725480.4	06.11.2003
(87) WO 2002/081649	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/082116	(51) G01R 33/483	(87) WO 2002/082501	(51) H01J 65/04
(86) US 2002/011211	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/011049	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/008243	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02726719.4	07.11.2003	(21) 02731297.4	11.11.2003	(21) 02763853.5	06.12.2003
(87) WO 2002/081655	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/082118	(51) G01S 3/00	(87) WO 2002/082507	(51) H01L 21/00
(86) US 2002/009353	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/007499	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010731	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02728577.4	29.10.2003	(21) 02731123.2	22.10.2003	(21) 02725530.6	08.12.2003
(87) WO 2002/081658	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/082186	(51) G03F 7/023	(87) WO 2002/082514	(51) H01L 21/20
(86) US 2002/009850	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/001931	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010317	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02728615.2	30.10.2003	(21) 02704226.6	05.11.2003	(21) 02763900.4	05.12.2003
(87) WO 2002/081669	(51) C12N 9/10	(87) WO 2002/082251	(51) G06F 3/023	(87) WO 2002/082526	(51) H01L 21/316
(86) US 2002/010087	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/003134	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/003365	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02728640.0	04.11.2003	(21) 02759774.9	05.11.2003	(21) 02714449.2	04.12.2003
(87) WO 2002/081693	(51) C12N 15/16	(87) WO 2002/082302	(51) G06F 15/173	(87) WO 2002/082527	(51) H01L 21/607
(86) BR 2002/000050	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/011267	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) SG 2001/000055	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02713950.0	07.11.2003	(21) 02764003.6	21.10.2003	(21) 01930404.7	06.11.2003
(87) WO 2002/081710	(51) C12N 15/63	(87) WO 2002/082314	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/082532	(51) H01L 21/66
(86) US 2002/010990	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/003398	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010759	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02731294.1	07.11.2003	(21) 02737903.1	28.10.2003	(21) 02719448.9	07.11.2003
(87) WO 2002/081716	(51) C12N 15/861	(87) WO 2002/082325	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/082536	(51) H01L 23/367
(86) AU 2002/000443	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/011208	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) GB 2002/001657	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02708040.7	07.11.2003	(21) 02717791.4	11.11.2003	(21) 02708548.9	11.11.2003
(87) WO 2002/081717	(51) C12P 1/00	(87) WO 2002/082352	(51) G06F 19/00	(87) WO 2002/082545	(51) H01L 27/00
(86) DE 2002/001205	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2001/025347	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010666	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02724124.9	07.11.2003	(21) 01967966.1	04.11.2003	(21) 02719443.0	06.12.2003
(87) WO 2002/081733	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/082360	(51) G06K 13/06	(87) WO 2002/082556	(51) H01L 29/87
(86) US 2002/010932	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) FR 2002/000689	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) GB 2002/001622	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02726712.9	07.11.2003	(21) 02706898.0	04.11.2003	(21) 02720179.7	09.12.2003
(87) WO 2002/081734	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/082375	(51) G06T 1/00	(87) WO 2002/082589	(51) H01R 13/447
(86) US 2002/011088	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010802	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) AU 2002/000430	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02728704.4	07.11.2003	(21) 02763964.0	07.11.2003	(21) 02708038.1	06.11.2003
(87) WO 2002/081736	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/082387	(51) G07F 7/10	(87) WO 2002/082593	(51) H01S 1/00
(86) CN 2002/000004	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) CA 2002/000473	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/003756	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02716037.3	04.11.2003	(21) 02721884.1	05.11.2003	(21) 02724273.4	10.12.2003
(87) WO 2002/081744	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/082410	(51) G09F 15/00	(87) WO 2002/082603	(51) H01S 5/34
(86) GB 2002/001536	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) MX 2001/000079	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) CH 2002/000179	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02720157.3	03.11.2003	(21) 01976928.0	11.11.2003	(21) 02708112.4	11.12.2003
(87) WO 2002/081872	(51) F01L 1/356	(87) WO 2002/082420	(51) G10H 1/26	(87) WO 2002/082641	(51) H03G 1/00
(86) GB 2002/001280	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010976	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) DE 2002/000683	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02708486.2	06.11.2003	(21) 02736555.0	10.11.2003	(21) 02716620.6	06.11.2003
(87) WO 2002/081893	(51) F02K 1/36	(87) WO 2002/082475	(51) H01F 1/03	(87) WO 2002/082643	(51) H03G 3/20
(86) US 2002/010457	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) GB 2002/001587	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) DE 2002/000939	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02719424.0	04.11.2003	(21) 02708541.4	04.12.2003	(21) 02724110.8	06.11.2003

(87) WO 2002/082704 (86) SE 2002/000609 (21) 02720697.8	(51) H04J 11/00 (87) 2002/42 17.10.2002 06.11.2003	(87) WO 2002/082987 (86) JP 2002/003662 (21) 02718560.2	(51) A61B 5/00 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003	(87) WO 2002/083246 (86) EP 2002/003854 (21) 02732569.5	(51) A62C 39/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003
(87) WO 2002/082753 (86) US 2002/001834 (21) 02704218.3	(51) H04L 12/56 (87) 2002/42 17.10.2002 05.11.2003	(87) WO 2002/083003 (86) US 2002/011436 (21) 02719492.7	(51) A61B 6/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) WO 2002/083248 (86) US 2002/011584 (21) 02723839.3	(51) A63B 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003
(87) WO 2002/082779 (86) US 2002/008746 (21) 02721523.5	(51) H04L 29/12 (87) 2002/42 17.10.2002 05.11.2003	(87) WO 2002/083004 (86) US 2002/011833 (21) 02762112.7	(51) A61B 10/00 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/083249 (86) JP 2001/003116 (21) 01921807.2	(51) A63B 17/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003
(87) WO 2002/082874 (86) US 2002/010970 (21) 02763981.4	(51) H05K 1/00 (87) 2002/42 17.10.2002 10.12.2003	(87) WO 2002/083006 (86) US 2002/011578 (21) 02731347.7	(51) A61B 17/00 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/083252 (86) CH 2002/000201 (21) 02708127.2	(51) A63B 69/36 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003
(87) WO 2002/082882 (86) IB 2002/001218 (21) 02761945.1	(51) A01D 46/24 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/083010 (86) US 2002/011583 (21) 02739142.4	(51) A61B 17/22 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/083315 (86) KR 2001/000764 (21) 01932336.9	(51) B03C 3/38 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003
(87) WO 2002/082890 (86) US 2002/007229 (21) 02709813.6	(51) A01K 45/00 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/083015 (86) US 2002/011038 (21) 02719467.9	(51) A61B 17/86 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/083527 (86) GB 2002/001669 (21) 02718338.3	(51) B65G 15/56 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003
(87) WO 2002/082891 (86) FR 2002/001221 (21) 02761924.6	(51) A01K 11/00 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/083028 (86) US 2002/011269 (21) 02762028.5	(51) A61F 2/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) WO 2002/083612 (86) JP 2002/002531 (21) 02705283.6	(51) C07C 41/16 (87) 2002/43 24.10.2002 07.11.2003
(87) WO 2002/082896 (86) GB 2002/001678 (21) 02716932.5	(51) A01K 63/02 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/083031 (86) US 2002/011653 (21) 02731361.8	(51) A61F 2/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) WO 2002/083622 (86) DK 2002/000236 (21) 02761875.0	(51) C07C 225/00 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003
(87) WO 2002/082936 (86) EP 2002/003673 (21) 02735212.9	(51) A43B 9/02 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/083033 (86) US 2002/011956 (21) 02762118.4	(51) A61F 2/16 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/083703 (86) FR 2002/001036 (21) 02722376.7	(51) C07H 19/16 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003
(87) WO 2002/082943 (86) US 2002/011502 (21) 02762062.4	(51) A45D 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003	(87) WO 2002/083034 (86) US 2002/012004 (21) 02721763.7	(51) A61F 2/00 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/083735 (86) JP 2002/003428 (21) 02717074.5	(51) C07K 14/705 (87) 2002/43 24.10.2002 07.11.2003
(87) WO 2002/082950 (86) SE 2002/000702 (21) 02720724.0	(51) A47B 21/00 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/083043 (86) US 2002/010838 (21) 02719454.7	(51) A61F 9/04 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003	(87) WO 2002/083875 (86) US 2002/009786 (21) 02761988.1	(51) C12N 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 30.10.2003
(87) WO 2002/082953 (86) JP 2002/003146 (21) 02713250.5	(51) A47C 9/00 (87) 2002/43 24.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/083139 (86) US 2002/010880 (21) 02725547.0	(51) A61K 31/5025 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/083904 (86) EP 2002/003305 (21) 02718202.1	(51) C12N 15/55 (87) 2002/43 24.10.2002 28.10.2003
(87) WO 2002/082956 (86) MX 2002/000027 (21) 02722962.4	(51) A47D 5/00 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/083171 (86) EP 2002/004041 (21) 02732599.2	(51) A61K 39/395 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/083905 (86) JP 2002/003351 (21) 02717064.6	(51) C12N 15/56 (87) 2002/43 24.10.2002 07.11.2003
(87) WO 2002/082959 (86) US 2002/011395 (21) 02726725.1	(51) A47J 9/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) WO 2002/083172 (86) US 2002/010752 (21) 02731268.5	(51) A61K 39/395 (87) 2002/43 24.10.2002 07.11.2003	(87) WO 2002/083930 (86) CH 2002/000209 (21) 02712711.7	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 19.11.2003
(87) WO 2002/082961 (86) US 2002/010685 (21) 02723771.8	(51) A47J 31/06 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) WO 2002/083185 (86) JP 2002/002770 (21) 02705447.7	(51) A61K 48/00 (87) 2002/43 24.10.2002 07.11.2003	(87) WO 2002/083946 (86) JP 2002/001914 (21) 02701671.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/43 24.10.2002 07.11.2003
(87) WO 2002/082971 (86) US 2002/011393 (21) 02762044.2	(51) A61B 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003	(87) WO 2002/083195 (86) IL 2002/000301 (21) 02724590.1	(51) A61M 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003	(87) WO 2002/084161 (86) AU 2001/001373 (21) 01978018.8	(51) F16L 3/10 (87) 2002/43 24.10.2002 19.11.2003
(87) WO 2002/082973 (86) US 2002/011519 (21) 02725638.7	(51) A61B 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/083209 (86) US 2002/011701 (21) 02762090.5	(51) A61M 5/145 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003	(87) WO 2002/084204 (86) AU 2002/000127 (21) 02710691.3	(51) F42B 1/02 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003
(87) WO 2002/082975 (86) US 2002/011723 (21) 02762096.2	(51) A61B 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/083234 (86) SE 2002/000602 (21) 02718730.1	(51) A61N 1/05 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/084207 (86) AU 2002/000460 (21) 02712656.4	(51) F42D 5/00 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003
(87) WO 2002/082976 (86) US 2002/012031 (21) 02762132.5	(51) A61B 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/083235 (86) GB 2002/001780 (21) 02718352.4	(51) A61N 1/32 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/084236 (86) RU 2002/000165 (21) 02728273.0	(51) G01J 1/42 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003
(87) WO 2002/082980 (86) US 2002/011913 (21) 02728778.8	(51) A61B 3/10 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/083242 (86) US 2002/011020 (21) 02728697.0	(51) A62C 3/00 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/084239 (86) GB 2002/001659 (21) 02708549.7	(51) G01J 5/00 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003

(87) WO 2002/084268 (86) CN 2002/000257 (21) 02724094.4	(51) G01N 23/04 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/084468 (86) US 2002/010816 (21) 02721685.2	(51) G06F 1/32 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003	(87) WO 2002/084820 (86) GB 2002/001691 (21) 02716937.4	(51) H01S 3/00 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003
(87) WO 2002/084271 (86) US 2002/012176 (21) 02731407.9	(51) G01N 27/27 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/084487 (86) US 2002/011489 (21) 02726731.9	(51) G06F 11/14 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) WO 2002/084822 (86) US 2002/008920 (21) 02728544.4	(51) H01S 3/00 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003
(87) WO 2002/084276 (86) US 2002/011065 (21) 02719471.1	(51) G01N 31/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) WO 2002/084489 (86) US 2002/011340 (21) 02719485.1	(51) G06F 11/22 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003	(87) WO 2002/084850 (86) JP 2002/003517 (21) 02713308.1	(51) H02K 41/02 (87) 2002/43 24.10.2002 10.12.2003
(87) WO 2002/084285 (86) CA 2002/000543 (21) 02713983.1	(51) G01N 33/50 (87) 2002/43 24.10.2002 19.11.2003	(87) WO 2002/084544 (86) GB 2002/001703 (21) 02761941.0	(51) G06F 17/60 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) WO 2002/084879 (86) US 2002/011695 (21) 02725655.1	(51) H03M 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003
(87) WO 2002/084287 (86) CA 2002/000511 (21) 02721897.3	(51) G01N 33/52 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/084554 (86) KR 2002/000478 (21) 02714582.0	(51) G06F 17/60 (87) 2002/43 24.10.2002 28.10.2003	(87) WO 2002/084888 (86) US 2002/011448 (21) 02726729.3	(51) H04B 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003
(87) WO 2002/084288 (86) CA 2002/000525 (21) 02719586.6	(51) G01N 33/53 (87) 2002/43 24.10.2002 19.11.2003	(87) WO 2002/084575 (86) EP 2002/003651 (21) 02737912.2	(51) G06K 7/00 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/084890 (86) US 2002/012381 (21) 02739165.5	(51) H04B 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003
(87) WO 2002/084301 (86) CA 2002/000489 (21) 02713979.9	(51) G01N 33/92 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/084583 (86) GB 2002/001694 (21) 02714346.0	(51) G06K 19/06 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) WO 2002/084912 (86) US 2001/012552 (21) 01927150.1	(51) H04J 3/16 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003
(87) WO 2002/084303 (86) DE 2002/001021 (21) 02727257.4	(51) G01P 15/08 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/084592 (86) GB 2002/000746 (21) 02700452.2	(51) G06T 5/00 (87) 2002/43 24.10.2002 19.11.2003	(87) WO 2002/084924 (86) US 2002/011451 (21) 02731332.9	(51) H04L 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 17.11.2003
(87) WO 2002/084332 (86) US 2002/011426 (21) 02762049.1	(51) G01V 3/00 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/084606 (86) IL 2001/000345 (21) 01923943.3	(51) G07C 13/00 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/084943 (86) US 2002/012316 (21) 02723903.7	(51) H04L 9/00 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003
(87) WO 2002/084334 (86) US 2002/011807 (21) 02725670.0	(51) G01V 8/12 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/084608 (86) EP 2002/003792 (21) 02730111.8	(51) G07D 7/04 (87) 2002/43 24.10.2002 15.11.2003	(87) WO 2002/084967 (86) US 2002/011792 (21) 02725668.4	(51) H04L 27/00 (87) 2002/43 24.10.2002 17.11.2003
(87) WO 2002/084345 (86) US 2002/011468 (21) 02762057.4	(51) G02B 6/02 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/084621 (86) IN 2002/000101 (21) 02728015.5	(51) G08C 13/00 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/084969 (86) US 2002/010312 (21) 02721652.2	(51) H04L 27/30 (87) 2002/43 24.10.2002 17.11.2003
(87) WO 2002/084352 (86) IB 2002/001067 (21) 02716983.8	(51) G02B 6/245 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) WO 2002/084684 (86) IB 2002/001097 (21) 02718440.7	(51) H01G 5/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) WO 2002/084974 (86) US 2002/011756 (21) 02762101.0	(51) H04L 29/00 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003
(87) WO 2002/084356 (86) US 2002/011415 (21) 02721717.3	(51) G02B 6/30 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) WO 2002/084697 (86) US 2002/007804 (21) 02715117.4	(51) H01J 37/304 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/084987 (86) US 2002/010832 (21) 02733954.8	(51) H04M 7/00 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003
(87) WO 2002/084384 (86) US 2002/011316 (21) 02728727.5	(51) G02F 1/01 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003	(87) WO 2002/084699 (86) US 2002/010462 (21) 02719426.5	(51) H01J 37/32 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/085044 (86) IB 2002/001184 (21) 02718458.9	(51) H04Q 3/00 (87) 2002/43 24.10.2002 19.11.2003
(87) WO 2002/084393 (86) US 2002/011226 (21) 02726721.0	(51) G02F 1/361 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/084703 (86) US 2002/007364 (21) 02719195.6	(51) H01J 37/34 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003	(87) WO 2002/085062 (86) CA 2002/000518 (21) 02717915.9	(51) H04Q 11/00 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003
(87) WO 2002/084414 (86) IB 2002/001762 (21) 02730580.4	(51) G04B 47/04 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/084723 (86) US 2002/009059 (21) 02725331.9	(51) H01L 21/24 (87) 2002/43 24.10.2002 12.12.2003	(87) WO 2002/085089 (86) SE 2002/000657 (21) 02717268.3	(51) H05K 7/20 (87) 2002/43 24.10.2002 13.12.2003
(87) WO 2002/084420 (86) DE 2002/001228 (21) 02761862.8	(51) G05B 13/02 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/084724 (86) JP 2002/002863 (21) 02707149.7	(51) H01L 21/265 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/085092 (86) US 2002/011999 (21) 02736581.6	(51) A61B 1/00 (87) 2002/44 31.10.2002 18.11.2003
(87) WO 2002/084423 (86) US 2002/012015 (21) 02762129.1	(51) G05D 7/01 (87) 2002/43 24.10.2002 17.11.2003	(87) WO 2002/084736 (86) US 2002/012762 (21) 02725778.1	(51) H01L 23/48 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/085404 (86) US 2002/010391 (21) 02747809.8	(51) A61K 38/16 (87) 2002/44 31.10.2002 05.11.2003
(87) WO 2002/084462 (86) US 2002/010959 (21) 02719461.2	(51) G06F 1/02 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/084742 (86) US 2002/010120 (21) 02733929.0	(51) H01L 27/15 (87) 2002/43 24.10.2002 31.10.2003	(87) WO 2002/085619 (86) JP 2002/003766 (21) 02718597.4	(51) B32B 27/08 (87) 2002/44 31.10.2002 19.11.2003
(87) WO 2002/084466 (86) GB 2001/001758 (21) 01921632.4	(51) G06F 1/16 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/084804 (86) US 2002/010957 (21) 02719460.4	(51) H01R 3/00 (87) 2002/43 24.10.2002 11.12.2003	(87) WO 2002/085871 (86) US 2002/010274 (21) 02764158.8	(51) C07D 295/12 (87) 2002/44 31.10.2002 05.11.2003

(87) WO 2002/086084	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/093403	(51) G06F 15/173	I.3 <ul style="list-style-type: none"> • 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
(86) US 2002/012774	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/009178	(87) 2002/47 21.11.2002	
(21) 02764306.3	05.11.2003	(21) 02728563.4	28.10.2003	
(87) WO 2002/086348	(51) F16G 11/12	(87) WO 2002/093578	(51) G11B 27/28	
(86) US 2002/012195	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) IB 2002/002169	(87) 2002/47 21.11.2002	
(21) 02764215.6	19.11.2003	(21) 02735785.4	12.11.2003	
(87) WO 2002/086661	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/095402	(51) G01N 33/53	
(86) US 2002/012128	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) CA 2002/000526	(87) 2002/48 28.11.2002	
(21) 02744117.9	20.11.2003	(21) 02717918.3	19.11.2003	
(87) WO 2002/086864	(51) G10L 15/22	(87) WO 2002/095706	(51) G08C 13/00	
(86) US 2002/011987	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/011398	(87) 2002/48 28.11.2002	
(21) 02723870.8	19.11.2003	(21) 02726728.5	19.11.2003	
(87) WO 2002/087010	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2002/097852	(51) H01J 37/00	
(86) EP 2002/004254	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/021863	(87) 2002/49 05.12.2002	
(21) 02730170.4	20.11.2003	(21) 02752253.1	31.10.2003	
(87) WO 2002/087013	(51) H01Q 3/34	(87) WO 2002/099683	(51) G06F 15/177	
(86) US 2002/009450	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/009179	(87) 2002/50 12.12.2002	
(21) 02764152.1	11.11.2003	(21) 02728564.2	28.10.2003	
(87) WO 2002/087109	(51) H04B 7/08	(87) WO 2002/100168	(51) A01K 67/00	
(86) JP 2002/003618	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) CN 2002/000242	(87) 2002/51 19.12.2002	
(21) 02718536.2	17.11.2003	(21) 02724082.9	11.11.2003	
(87) WO 2002/087112	(51) H04B 7/185	(87) WO 2002/100239	(51) A61B 1/00	
(86) US 2002/012228	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/011179	(87) 2002/51 19.12.2002	
(21) 02734002.5	19.11.2003	(21) 02736561.8	14.11.2003	
(87) WO 2002/087146	(51) H04L 9/08	(87) WO 2003/000336	(51) A61N 1/00	
(86) JP 2002/001996	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2001/030561	(87) 2003/01 03.01.2003	
(21) 02705077.2	19.11.2003	(21) 01274201.1	13.11.2003	
(87) WO 2002/087296	(51) H05K 3/34	(87) WO 2003/001346	(51) G06F 1/00	
(86) JP 2002/003526	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/006657	(87) 2003/01 03.01.2003	
(21) 02714553.1	11.12.2003	(21) 02768274.9	23.10.2003	
(87) WO 2002/087906	(51) B60C 27/14	(87) WO 2003/003102	(51) G02F 1/00	
(86) FI 2002/000321	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/011229	(87) 2003/02 09.01.2003	
(21) 02714261.1	19.11.2003	(21) 02725594.2	11.11.2003	
(87) WO 2002/088013	(51) B65H 59/40	(87) WO 2003/005147	(51) G06F 1/00	
(86) EP 2002/003691	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2001/051571	(87) 2003/03 16.01.2003	
(21) 02716850.9	11.11.2003	(21) 01274356.3	20.05.2003	
(87) WO 2002/088327	(51) C12N 1/21	(87) WO 2003/016507	(51) C12Q 1/02	
(86) US 2002/011228	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/009160	(87) 2003/09 27.02.2003	
(21) 02731313.9	07.11.2003	(21) 02794845.4	24.10.2003	
(87) WO 2002/088738	(51) G01N 33/543	(87) WO 2003/017166	(51) G06F 17/60	
(86) NL 2002/000172	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/010549	(87) 2003/09 27.02.2003	
(21) 02705617.5	05.02.2004	(21) 02728668.1	04.11.2003	
(87) WO 2002/089914	(51) A61N 5/00	(87) WO 2003/036439	(51) G06F 1/00	
(86) RU 2001/000244	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/007117	(87) 2003/18 01.05.2003	
(21) 01954553.2	12.12.2003	(21) 02744099.9	10.10.2003	
(87) WO 2002/090058	(51) B25D 17/00	(87) WO 2003/052218	(51) E04G 17/00	
(86) US 2002/010819	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) AU 2001/001497	(87) 2003/26 26.06.2003	
(21) 02769258.1	17.11.2003	(21) 01983325.0	21.06.2003	
(87) WO 2002/090796	(51) F16H 13/08	(87) WO 2003/087703	(51) F42B 1/00	
(86) JP 2002/003775	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/009502	(87) 2003/43 23.10.2003	
(21) 02718600.6	19.11.2003	(21) 02807230.4	13.11.2003	
(87) WO 2002/091614	(51) H04B 5/00	(87) WO 2003/095104	(51) B05B 15/12	
(86) CN 2001/001573	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/012232	(87) 2003/47 20.11.2003	
(21) 01274210.2	17.11.2003	(21) 02728828.1	19.11.2003	
(87) WO 2002/091944	(51) A61C 19/00	(87) WO 2003/099932	(51) C08L 97/02	
(86) KR 2002/000690	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) IT 2000/000549	(87) 2003/49 04.12.2003	
(21) 02720647.3	18.11.2003	(21) 00987639.2	25.07.2002	
(87) WO 2002/093071	(51) F21V 9/00	(87) WO 2003/100489	(51) G02B 6/26	
(86) IB 2001/000828	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2000/032168	(87) 2003/49 04.12.2003	
(21) 01929894.2	19.11.2003	(21) 00990923.5	24.06.2003	
(21) 00940042.5	(11) 1 420 906 *	(21) 01270291.6	(11) 1 420 732 *	
(87) WO 2001/003865		(87) WO 2002/047589		
(21) 01271057.0	(11) 1 420 808 *	(87) WO 2003/013572		
(87) WO 2003/013572		(21) 01273243.4	(11) 1 421 024 *	
(21) 01274343.1	(11) 1 421 016 *	(87) WO 2003/018463		
(87) WO 2003/004382		(21) 01274381.1	(11) 1 421 744 *	
(21) 01274392.8	(11) 1 422 589	(87) WO 2003/009541		
(87) WO 2003/010641		(21) 01274420.7	(11) 1 421 452 *	
(21) 01274464.5	(11) 1 421 806 *	(87) WO 2003/014848		
(87) WO 2003/021987		(21) 01908864.0	(11) 1 421 515 *	
(21) 01914848.5	(11) 1 421 314 *	(87) WO 2001/082118		
(87) WO 2001/066994		(21) 01928917.2	(11) 1 421 039 *	
(21) 01936792.9	(11) 1 421 306 *	(87) WO 2001/081265		
(87) WO 2002/093051		(21) 01946656.4	(11) 1 421 479 *	
(21) 01949502.7	(11) 1 422 455	(87) WO 2001/098936		
(87) WO 2002/002977		(21) 01951866.1	(11) 1 421 758 *	
(21) 01952223.4	(11) 1 421 772 *	(87) WO 2003/013102		
(87) WO 2002/001319		(21) 01956733.8	(11) 1 420 724 *	
(21) 01957017.5	(11) 1 421 606 *	(87) WO 2003/020180		
(87) WO 2003/023835		(21) 01958293.1	(11) 1 420 672 *	
(21) 01958395.4	(11) 1 420 782 *	(87) WO 2003/017808		
(87) WO 2003/018005		(21) 01958559.5	(11) 1 422 185	
(21) 01958560.3	(11) 1 422 181	(87) WO 2003/020629		
(87) WO 2003/020626		(21) 01958576.9	(11) 1 422 186	
(21) 01958576.9		(87) WO 2003/020630		

(21) 01958577.7 (87) WO 2003/020520	(11) 1 422 060	(21) 01968969.4 (87) WO 2003/020076	(11) 1 420 664 *	(21) 02025871.1	(11) 1 422 205
(21) 01959273.2 (87) WO 2003/011049	(11) 1 420 654 *	(21) 01968978.5 (87) WO 2003/021356	(11) 1 421 446 *	(21) 02025875.2	(11) 1 422 101
(21) 01960131.9 (87) WO 2002/010950	(11) 1 421 512 *	(21) 01970366.9 (87) WO 2003/018731	(11) 1 421 161 *	(21) 02025895.0	(11) 1 422 481
(21) 01960641.7 (87) WO 2003/015353	(11) 1 421 745 *	(21) 01971978.0 (87) WO 2003/019860	(11) 1 421 736 *	(21) 02025900.8	(11) 1 422 034
(21) 01960699.5 (87) WO 2003/019966	(11) 1 421 814 *	(21) 01972449.1 (87) WO 2003/019975	(11) 1 421 820 *	(21) 02025916.4	(11) 1 422 046
(21) 01960711.8 (87) WO 2003/018419	(11) 1 421 008 *	(21) 01974589.2 (87) WO 2003/017771	(11) 1 420 650 *	(21) 02025928.9	(11) 1 422 267
(21) 01960822.3 (87) WO 2003/019847	(11) 1 421 729 *	(21) 01974906.8 (87) WO 2003/019549	(11) 1 421 581 *	(21) 02025929.7	(11) 1 422 149
(21) 01961203.5 (87) WO 2003/022010	(11) 1 422 976	(21) 01975543.8 (87) WO 2002/026109	(11) 1 420 718 *	(21) 02025930.5	(11) 1 421 906
(21) 01961224.1 (87) WO 2003/021545	(11) 1 422 674	(21) 01975648.5 (87) WO 2003/025512	(11) 1 421 546 *	(21) 02025939.6	(11) 1 422 971
(21) 01961277.9 (87) WO 2003/021905	(11) 1 422 900	(21) 01975763.2 (87) WO 2003/022148	(11) 1 420 690 *	(21) 02025940.4	(11) 1 422 233
(21) 01961281.1 (87) WO 2003/021821	(11) 1 421 716 *	(21) 01978292.9 (87) WO 2003/019967	(11) 1 421 815 *	(21) 02025941.2	(11) 1 422 635
(21) 01961282.9 (87) WO 2003/021822	(11) 1 421 717 *	(21) 01979301.7 (87) WO 2003/015295	(11) 1 421 703 *	(21) 02025982.6	(11) 1 422 772
(21) 01961284.5 (87) WO 2003/021754	(11) 1 422 812	(21) 01980261.0 (87) WO 2003/019964	(11) 1 421 813 *	(21) 02025986.7	(11) 1 422 825
(21) 01962520.1 (87) WO 2001/091516	(11) 1 421 824 *	(21) 01980310.5 (87) WO 2003/018277	(11) 1 420 927 *	(21) 02025987.5	(11) 1 422 593
(21) 01963354.4 (87) WO 2003/018518	(11) 1 421 050 *	(21) 01981480.5 (87) WO 2003/012640	(11) 1 421 486 *	(21) 02026012.1	(11) 1 422 054
(21) 01963364.3 (87) WO 2003/017784	(11) 1 420 657 *	(21) 01982627.0 (87) WO 2003/013653	(11) 1 420 857 *	(21) 02026013.9	(11) 1 422 356
(21) 01963392.4 (87) WO 2003/018343	(11) 1 420 971 *	(21) 01986808.2 (87) WO 2002/031982	(11) 1 421 698 *	(21) 02026015.4	(11) 1 422 717
(21) 01963396.5 (87) WO 2003/020628	(11) 1 422 183	(21) 01987226.6 (87) WO 2002/039998	(11) 1 420 768 *	(21) 02026017.0	(11) 1 422 810
(21) 01963966.5 (87) WO 2003/015674	(11) 1 420 733 *	(21) 01988458.4 (87) WO 2002/044342	(11) 1 421 174 *	(21) 02026018.8	(11) 1 422 956
(21) 01964218.0 (87) WO 2003/016232	(11) 1 421 038 *	(21) 01989230.6 (87) WO 2002/056524	(11) 1 421 502 *	(21) 02026039.4	(11) 1 422 683
(21) 01964267.7 (87) WO 2003/015507	(11) 1 420 635 *	(21) 01989283.5 (87) WO 2002/060381	(11) 1 420 743 *	(21) 02026061.8	(11) 1 422 145
(21) 01964635.5 (87) WO 2003/019518	(11) 1 421 572 *	(21) 01993064.3 (87) WO 2002/037686	(11) 1 421 697 *	(21) 02026072.5	(11) 1 422 344
(21) 01965195.9 (87) WO 2003/017586	(11) 1 421 746 *	(21) 01995999.8 (87) WO 2002/054829	(11) 1 421 040 *	(21) 02026074.1	(11) 1 422 191
(21) 01965853.3 (87) WO 2003/013513	(11) 1 420 783 *	(21) 02008470.3	(11) 1 422 450	(21) 02026096.4	(11) 1 421 854
(21) 01966146.1 (87) WO 2003/018332	(11) 1 420 964 *	(21) 02022893.8	(11) 1 422 174	(21) 02026099.8	(11) 1 422 146
(21) 01966207.1 (87) WO 2003/019093	(11) 1 421 323 *	(21) 02024901.7	(11) 1 422 313	(21) 02026100.4	(11) 1 422 309
(21) 01966259.2 (87) WO 2003/022942	(11) 1 421 146 *	(21) 02025097.3	(11) 1 422 120	(21) 02026101.2	(11) 1 422 479
(21) 01966465.5 (87) WO 2003/020663	(11) 1 421 043 *	(21) 02025664.0	(11) 1 422 157	(21) 02026103.8	(11) 1 422 831
(21) 01967636.0 (87) WO 2003/019467	(11) 1 421 549 *	(21) 02025673.1	(11) 1 421 941	(21) 02026124.4	(11) 1 422 431
(21) 01968342.4 (87) WO 2002/092252	(11) 1 420 902 *	(21) 02025674.9	(11) 1 422 210	(21) 02026135.0	(11) 1 421 877
		(21) 02025696.2	(11) 1 422 855	(21) 02026138.4	(11) 1 421 853
		(21) 02025735.8	(11) 1 422 691	(21) 02026147.5	(11) 1 422 436
		(21) 02025851.3	(11) 1 422 241	(21) 02026157.4	(11) 1 422 299
		(21) 02025860.4	(11) 1 421 898	(21) 02026166.5	(11) 1 422 734
		(21) 02025870.3	(11) 1 422 490	(21) 02026178.0	(11) 1 422 899
				(21) 02026189.7	(11) 1 422 881
				(21) 02026195.4	(11) 1 422 190
				(21) 02026198.8	(11) 1 422 038
				(21) 02026306.7	(11) 1 422 921
				(21) 02026307.5	(11) 1 422 657
				(21) 02026313.3	(11) 1 422 107
				(21) 02026338.0	(11) 1 422 350
				(21) 02026354.7	(11) 1 422 901
				(21) 02026370.3	(11) 1 422 092
				(21) 02026372.9	(11) 1 422 636
				(21) 02026375.2	(11) 1 421 962
				(21) 02026379.4	(11) 1 422 637
				(21) 02026386.9	(11) 1 422 986
				(21) 02026387.7	(11) 1 422 546

(21) 02026390.1	(11) 1 422 882	(21) 02406002.2	(11) 1 422 606	(21) 02707709.8 (87) WO 2002/067018	(11) 1 421 715 *
(21) 02026392.7	(11) 1 422 641	(21) 02406004.8	(11) 1 422 973	(21) 02708515.8 (87) WO 2002/085017	(11) 1 421 788 *
(21) 02028505.2	(11) 1 422 080	(21) 02406005.5	(11) 1 421 846	(21) 02708561.2 (87) WO 2002/080524	(11) 1 421 780 *
(21) 02078648.9	(11) 1 422 345	(21) 02406012.1	(11) 1 422 482	(21) 02708599.2 (87) WO 2002/080059	(11) 1 421 784 *
(21) 02079429.3	(11) 1 422 784	(21) 02406013.9	(11) 1 422 492	(21) 02709053.9 (87) WO 2002/071511	(11) 1 421 637 *
(21) 02079820.3	(11) 1 422 671	(21) 02406017.0	(11) 1 422 800	(21) 02710261.5 (87) WO 2002/069267	(11) 1 421 557 *
(21) 02079876.5	(11) 1 422 059	(21) 02406020.4	(11) 1 422 866	(21) 02711175.6 (87) WO 2002/061306	(11) 1 421 299 *
(21) 02079899.7	(11) 1 422 192	(21) 02425379.1	(11) 1 421 974	(21) 02711630.0 (87) WO 2002/064893	(11) 1 421 239 *
(21) 02079900.3	(11) 1 422 193	(21) 02425570.5	(11) 1 422 023	(21) 02711860.3 (87) WO 2002/072832	(11) 1 421 191 *
(21) 02079901.1	(11) 1 422 194	(21) 02425619.0	(11) 1 422 832	(21) 02712021.1 (87) WO 2002/101435	(11) 1 421 422 *
(21) 02079916.9	(11) 1 422 464	(21) 02425673.7	(11) 1 422 127	(21) 02712589.7 (87) WO 2003/009134	(11) 1 421 477 *
(21) 02079921.9	(11) 1 422 249	(21) 02425687.7	(11) 1 421 935	(21) 02713099.6 (87) WO 2002/080274	(11) 1 421 621 *
(21) 02079922.7	(11) 1 422 250	(21) 02425707.3	(11) 1 422 814	(21) 02714333.8 (87) WO 2002/081742	(11) 1 421 207 *
(21) 02079925.0	(11) 1 422 001	(21) 02425708.1	(11) 1 422 681	(21) 02715145.5 (87) WO 2002/082395	(11) 1 421 566 *
(21) 02079927.6	(11) 1 422 368	(21) 02425709.9	(11) 1 422 627	(21) 02716148.8 (87) WO 2002/060022	(11) 1 421 654 *
(21) 02080602.2	(11) 1 422 952	(21) 02425710.7	(11) 1 422 348	(21) 02716213.0 (87) WO 2002/071265	(11) 1 421 516 *
(21) 02090387.8	(11) 1 421 839	(21) 02425711.5	(11) 1 422 506	(21) 02716217.1 (87) WO 2003/016165	(11) 1 421 010 *
(21) 02102606.7	(11) 1 422 599	(21) 02425712.3	(11) 1 422 117	(21) 02716228.8 (87) WO 2002/060329	(11) 1 420 704 *
(21) 02102609.1	(11) 1 422 318	(21) 02425714.9	(11) 1 422 078	(21) 02716638.8 (87) WO 2002/071257	(11) 1 421 480 *
(21) 02102612.5	(11) 1 422 106	(21) 02425715.6	(11) 1 422 333	(21) 02717982.9 (87) WO 2003/009449	(11) 1 421 664 *
(21) 02102613.3	(11) 1 422 607	(21) 02425718.0	(11) 1 421 870	(21) 02718110.6 (87) WO 2002/065150	(11) 1 421 400 *
(21) 02102629.9	(11) 1 422 421	(21) 02445153.6	(11) 1 422 786	(21) 02718181.7 (87) WO 2002/069960	(11) 1 420 778 *
(21) 02102630.7	(11) 1 422 420	(21) 02445154.4	(11) 1 422 503	(21) 02718467.0 (87) WO 2002/055694	(11) 1 421 190 *
(21) 02257956.9	(11) 1 422 793	(21) 02445157.7	(11) 1 422 959	(21) 02718991.9 (87) WO 2002/071382	(11) 1 421 574 *
(21) 02258004.7	(11) 1 422 377	(21) 02447227.6	(11) 1 422 826	(21) 02719081.8 (87) WO 2002/069100	(11) 1 421 454 *
(21) 02258029.4	(11) 1 421 899	(21) 02447228.4	(11) 1 422 827	(21) 02719622.9 (87) WO 2003/013114	(11) 1 422 914
(21) 02258030.2	(11) 1 422 523	(21) 02450263.5	(11) 1 422 564	(21) 02720102.9 (87) WO 2002/075318	(11) 1 421 389 *
(21) 02258057.5	(11) 1 421 923	(21) 02700091.8 (87) WO 2003/010985	(11) 1 421 812 *	(21) 02720155.7 (87) WO 2002/082260	(11) 1 421 481 *
(21) 02258077.3	(11) 1 422 849	(21) 02700647.7 (87) WO 2003/016236	(11) 1 422 207	(21) 02720619.2 (87) WO 2002/100918	(11) 1 422 255
(21) 02258083.1	(11) 1 422 230	(21) 02700852.3 (87) WO 2003/017909	(11) 1 420 740 *	(21) 02721306.5 (87) WO 2003/021067	(11) 1 421 249 *
(21) 02356235.8	(11) 1 422 220	(21) 02701180.8 (87) WO 2002/068246	(11) 1 420 983 *		
(21) 02356236.6	(11) 1 422 221	(21) 02701459.6 (87) WO 2002/069770	(11) 1 420 675 *		
(21) 02360317.8	(11) 1 422 968	(21) 02702693.9 (87) WO 2002/071176	(11) 1 421 732 *		
(21) 02360318.6	(11) 1 422 518	(21) 02702843.0 (87) WO 2003/004722	(11) 1 422 316		
(21) 02360319.4	(11) 1 422 949	(21) 02702881.0 (87) WO 2003/013754	(11) 1 422 002		
(21) 02360320.2	(11) 1 422 950	(21) 02703376.0 (87) WO 2002/077314	(11) 1 421 225 *		
(21) 02360322.8	(11) 1 422 465	(21) 02703618.5 (87) WO 2003/018181	(11) 1 420 875 *		
(21) 02360323.6	(11) 1 422 460	(21) 02705293.5 (87) WO 2003/000587	(11) 1 422 195		
(21) 02360324.4	(11) 1 422 202	(21) 02706475.7 (87) WO 2002/067824	(11) 1 420 725 *		
(21) 02360325.1	(11) 1 422 834	(21) 02707001.0 (87) WO 2002/076435	(11) 1 420 769 *		
(21) 02360326.9	(11) 1 422 835	(21) 02707101.8 (87) WO 2003/018900	(11) 1 421 235 *		
(21) 02388071.9	(11) 1 422 985				
(21) 02388072.7	(11) 1 422 893				
(21) 02388073.5	(11) 1 422 894				
(21) 02388074.3	(11) 1 422 896				
(21) 02388075.0	(11) 1 422 163				
(21) 02405996.6	(11) 1 422 679				
(21) 02405997.4	(11) 1 422 281				
(21) 02406001.4	(11) 1 422 642				

(21) 02721615.9 (87) WO 2002/079940	(11) 1 421 527 *	(21) 02730847.7 (87) WO 2003/021189	(11) 1 422 501	(21) 02735957.9 (87) WO 2002/098272	(11) 1 420 693 *
(21) 02722685.1 (87) WO 2003/018347	(11) 1 420 977 *	(21) 02731293.3 (87) WO 2002/080991	(11) 1 420 833 *	(21) 02736125.2 (87) WO 2003/020988	(11) 1 422 300
(21) 02722750.3 (87) WO 2002/087559	(11) 1 421 936	(21) 02731426.9 (87) WO 2003/019831	(11) 1 421 721 *	(21) 02736173.2 (87) WO 2003/000130	(11) 1 421 897
(21) 02723409.5 (87) WO 2002/072776	(11) 1 421 222 *	(21) 02731501.9 (87) WO 2002/090108	(11) 1 420 947 *	(21) 02736178.1 (87) WO 2003/022011	(11) 1 422 977
(21) 02723514.2 (87) WO 2002/075527	(11) 1 421 484 *	(21) 02731598.5 (87) WO 2002/087868	(11) 1 420 945 *	(21) 02736194.8 (87) WO 2003/003341	(11) 1 422 687
(21) 02723730.4 (87) WO 2002/079787	(11) 1 421 394 *	(21) 02731979.7 (87) WO 2002/098661	(11) 1 420 952 *	(21) 02736392.8 (87) WO 2002/103897	(11) 1 421 680 *
(21) 02724283.3 (87) WO 2002/082888	(11) 1 420 627 *	(21) 02731995.3 (87) WO 2002/101555	(11) 1 421 493 *	(21) 02736539.4 (87) WO 2002/081223	(11) 1 420 956 *
(21) 02724536.4 (87) WO 2002/091181	(11) 1 421 491 *	(21) 02732109.0 (87) WO 2002/057636	(11) 1 421 284 *	(21) 02736580.8 (87) WO 2003/013302	(11) 1 420 661 *
(21) 02725730.2 (87) WO 2002/083229	(11) 1 420 844 *	(21) 02732390.6 (87) WO 2003/018966	(11) 1 421 261 *	(21) 02737137.6 (87) WO 2002/098643	(11) 1 421 232 *
(21) 02726025.6 (87) WO 2002/101168	(11) 1 421 241 *	(21) 02732884.8 (87) WO 2003/001689	(11) 1 421 683 *	(21) 02737331.5 (87) WO 2002/099007	(11) 1 421 150 *
(21) 02726146.0 (87) WO 2002/072802	(11) 1 421 184 *	(21) 02733039.8 (87) WO 2002/097966	(11) 1 421 672 *	(21) 02737363.8 (87) WO 2003/015664	(11) 1 420 719 *
(21) 02726404.3 (87) WO 2003/001362	(11) 1 421 472 *	(21) 02733163.6 (87) WO 2002/103696	(11) 1 421 585 *	(21) 02737516.1 (87) WO 2002/103024	(11) 1 421 539 *
(21) 02728360.5 (87) WO 2002/068908	(11) 1 421 332 *	(21) 02733217.0 (87) WO 2003/091592	(11) 1 421 291 *	(21) 02737563.3 (87) WO 2003/003152	(11) 1 421 578 *
(21) 02728505.5 (87) WO 2002/074048	(11) 1 421 101 *	(21) 02733233.7 (87) WO 2002/091796	(11) 1 421 823 *	(21) 02737625.0 (87) WO 2002/061660	(11) 1 421 556 *
(21) 02728575.8 (87) WO 2002/077191	(11) 1 421 186 *	(21) 02733273.3 (87) WO 2002/099804	(11) 1 422 714	(21) 02737670.6 (87) WO 2003/019114	(11) 1 421 330 *
(21) 02728628.5 (87) WO 2003/019009	(11) 1 421 282 *	(21) 02733331.9 (87) WO 2002/100567	(11) 1 420 910 *	(21) 02737682.1 (87) WO 2002/101519	(11) 1 421 457 *
(21) 02728641.8 (87) WO 2003/014735	(11) 1 421 381 *	(21) 02733456.4 (87) WO 2002/100561	(11) 1 421 998	(21) 02737829.8 (87) WO 2003/018967	(11) 1 421 262 *
(21) 02728747.3 (87) WO 2002/083856	(11) 1 421 208 *	(21) 02733497.8 (87) WO 2003/021824	(11) 1 422 846	(21) 02738646.5 (87) WO 2002/100623	(11) 1 422 042
(21) 02728862.0 (87) WO 2002/085602	(11) 1 420 934 *	(21) 02733720.3 (87) WO 2003/019188	(11) 1 421 382 *	(21) 02738655.6 (87) WO 2002/102874	(11) 1 422 256
(21) 02729040.2 (87) WO 2002/092834	(11) 1 421 386 *	(21) 02734252.6 (87) WO 2002/090122	(11) 1 420 961 *	(21) 02738701.8 (87) WO 2002/103349	(11) 1 422 521
(21) 02729075.8 (87) WO 2002/089305	(11) 1 421 670 *	(21) 02734398.7 (87) WO 2003/016053	(11) 1 420 951 *	(21) 02738761.2 (87) WO 2003/093691	(11) 1 422 428
(21) 02729286.1 (87) WO 2003/017899	(11) 1 420 737 *	(21) 02734509.9 (87) WO 2003/018295	(11) 1 420 936 *	(21) 02739256.2 (87) WO 2003/022026	(11) 1 421 838 *
(21) 02729304.2 (87) WO 2002/095440	(11) 1 421 407 *	(21) 02734635.2 (87) WO 2003/002184	(11) 1 420 855 *	(21) 02739337.0 (87) WO 2003/010059	(11) 1 421 006 *
(21) 02729333.1 (87) WO 2002/096930	(11) 1 421 204 *	(21) 02734981.0 (87) WO 2003/014199	(11) 1 421 137 *	(21) 02739407.1 (87) WO 2003/019297	(11) 1 421 448 *
(21) 02729784.5 (87) WO 2003/018269	(11) 1 420 921 *	(21) 02735244.2 (87) WO 2003/020660	(11) 1 421 042 *	(21) 02739822.1 (87) WO 2003/002057	(11) 1 420 744 *
(21) 02730073.0 (87) WO 2002/083164	(11) 1 420 811 *	(21) 02735409.1 (87) WO 2003/019032	(11) 1 421 292 *	(21) 02739910.4 (87) WO 2003/005058	(11) 1 421 406 *
(21) 02730693.5 (87) WO 2003/002434	(11) 1 422 171	(21) 02735906.6 (87) WO 2003/003232	(11) 1 421 506 *	(21) 02739938.5 (87) WO 2003/003510	(11) 1 421 644 *
(21) 02730721.4 (87) WO 2002/100951	(11) 1 422 266	(21) 02735936.3 (87) WO 2002/096312	(11) 1 420 713 *	(21) 02739972.4 (87) WO 2003/021776	(11) 1 421 685 *
(21) 02730755.2 (87) WO 2003/021685	(11) 1 422 759	(21) 02735946.2 (87) WO 2002/100238	(11) 1 420 680 *	(21) 02740381.5 (87) WO 2003/018992	(11) 1 421 271 *
(21) 02730813.9 (87) WO 2002/102537	(11) 1 422 007	(21) 02735956.1 (87) WO 2002/098271	(11) 1 420 697 *	(21) 02740448.2 (87) WO 2002/082094	(11) 1 421 392 *

(21) 02740501.8 (87) WO 2003/016745	(11) 1 421 293 *	(21) 02743837.3 (87) WO 2003/012073	(11) 1 422 291	(21) 02745818.1 (87) WO 2003/004358	(11) 1 422 144
(21) 02741013.3 (87) WO 2003/003576	(11) 1 421 692 *	(21) 02743850.6 (87) WO 2003/006546	(11) 1 422 264	(21) 02745828.0 (87) WO 2003/004550	(11) 1 422 257
(21) 02741112.3 (87) WO 2003/019489	(11) 1 421 565 *	(21) 02743900.9 (87) WO 2003/000747	(11) 1 421 122 *	(21) 02745848.8 (87) WO 2003/016237	(11) 1 422 208
(21) 02741432.5 (87) WO 2003/014409	(11) 1 422 312	(21) 02744224.3 (87) WO 2003/020673	(11) 1 421 049 *	(21) 02745855.3 (87) WO 2003/005481	(11) 1 422 782
(21) 02741442.4 (87) WO 2003/005973	(11) 1 421 927	(21) 02744293.8 (87) WO 2002/102079	(11) 1 421 792 *	(21) 02745874.4 (87) WO 2003/018034	(11) 1 421 944
(21) 02741469.7 (87) WO 2003/019343	(11) 1 421 467 *	(21) 02744388.6 (87) WO 2003/004127	(11) 1 420 868 *	(21) 02745910.6 (87) WO 2003/021352	(11) 1 422 562
(21) 02741593.4 (87) WO 2003/001450	(11) 1 421 555 *	(21) 02744444.7 (87) WO 2002/102238	(11) 1 420 683 *	(21) 02745929.6 (87) WO 2003/019105	(11) 1 422 493
(21) 02741598.3 (87) WO 2003/003135	(11) 1 421 455 *	(21) 02744490.0 (87) WO 2003/001847	(11) 1 421 821 *	(21) 02746087.2 (87) WO 2003/021649	(11) 1 422 747
(21) 02741720.3 (87) WO 2003/020457	(11) 1 420 905 *	(21) 02744561.8 (87) WO 2003/003758	(11) 1 421 799 *	(21) 02746088.0 (87) WO 2003/020858	(11) 1 422 287
(21) 02741884.7 (87) WO 2002/101881	(11) 1 421 649 *	(21) 02744663.2 (87) WO 2003/001663	(11) 1 421 681 *	(21) 02746116.9 (87) WO 2003/008178	(11) 1 422 044
(21) 02742031.4 (87) WO 2003/021141	(11) 1 421 310 *	(21) 02744682.2 (87) WO 2003/002716	(11) 1 421 175 *	(21) 02746150.8 (87) WO 2003/014109	(11) 1 422 227
(21) 02742203.9 (87) WO 2002/102664	(11) 1 421 000 *	(21) 02744687.1 (87) WO 2003/003851	(11) 1 420 655 *	(21) 02746153.2 (87) WO 2003/012411	(11) 1 422 514
(21) 02742231.0 (87) WO 2003/011896	(11) 1 421 107 *	(21) 02744712.7 (87) WO 2003/002710	(11) 1 421 172 *	(21) 02746157.3 (87) WO 2003/015102	(11) 1 422 722
(21) 02742370.6 (87) WO 2003/021890	(11) 1 421 747 *	(21) 02744744.0 (87) WO 2003/021509	(11) 1 421 528 *	(21) 02746220.9 (87) WO 2003/012690	(11) 1 421 517 *
(21) 02742379.7 (87) WO 2003/019294	(11) 1 421 447 *	(21) 02744782.0 (87) WO 2003/003980	(11) 1 420 642 *	(21) 02746254.8 (87) WO 2003/002013	(11) 1 421 547 *
(21) 02742554.5 (87) WO 2003/003878	(11) 1 420 665 *	(21) 02744837.2 (87) WO 2003/005502	(11) 1 421 656 *	(21) 02746285.2 (87) WO 2003/014763	(11) 1 421 401 *
(21) 02742656.8 (87) WO 2003/018045	(11) 1 421 946	(21) 02744850.5 (87) WO 2003/007611	(11) 1 421 793 *	(21) 02746365.2 (87) WO 2003/014072	(11) 1 421 063 *
(21) 02742662.6 (87) WO 2003/095436	(11) 1 422 225	(21) 02744875.2 (87) WO 2003/009053	(11) 1 421 431 *	(21) 02746509.5 (87) WO 2002/102130	(11) 1 421 755 *
(21) 02742771.5 (87) WO 2002/094066	(11) 1 420 666 *	(21) 02744881.0 (87) WO 2003/014926	(11) 1 421 488 *	(21) 02746557.4 (87) WO 2003/011780	(11) 1 421 036 *
(21) 02742844.0 (87) WO 2002/097441	(11) 1 421 390 *	(21) 02744938.8 (87) WO 2003/010303	(11) 1 421 182 *	(21) 02746630.9 (87) WO 2003/011384	(11) 1 420 851 *
(21) 02742851.5 (87) WO 2003/004480	(11) 1 421 071 *	(21) 02744945.3 (87) WO 2003/009672	(11) 1 420 628 *	(21) 02746690.3 (87) WO 2003/001962	(11) 1 420 678 *
(21) 02742893.7 (87) WO 2002/099504	(11) 1 421 429 *	(21) 02744952.9 (87) WO 2003/011303	(11) 1 420 797 *	(21) 02746699.4 (87) WO 2003/021840	(11) 1 421 737 *
(21) 02743010.7 (87) WO 2002/096971	(11) 1 421 134 *	(21) 02744957.8 (87) WO 2003/007869	(11) 1 420 823 *	(21) 02746731.5 (87) WO 2003/021140	(11) 1 421 309 *
(21) 02743130.3 (87) WO 2002/098982	(11) 1 421 142 *	(21) 02745035.2 (87) WO 2003/018092	(11) 1 420 840 *	(21) 02746740.6 (87) WO 2003/028417	(11) 1 421 835 *
(21) 02743270.7 (87) WO 2003/001176	(11) 1 422 296	(21) 02745180.6 (87) WO 2003/000941	(11) 1 421 224 *	(21) 02746759.6 (87) WO 2003/005592	(11) 1 421 726 *
(21) 02743561.9 (87) WO 2003/010647	(11) 1 421 468 *	(21) 02745342.2 (87) WO 2003/016113	(11) 1 420 985 *	(21) 02746803.2 (87) WO 2003/012304	(11) 1 421 287 *
(21) 02743598.1 (87) WO 2003/003706	(11) 1 421 775 *	(21) 02745448.7 (87) WO 2003/012702	(11) 1 422 643	(21) 02746928.7 (87) WO 2003/004993	(11) 1 421 209 *
(21) 02743686.4 (87) WO 2003/002420	(11) 1 422 152	(21) 02745508.8 (87) WO 2002/102074	(11) 1 421 789 *	(21) 02746935.2 (87) WO 2003/017417	(11) 1 421 640 *
(21) 02743765.6 (87) WO 2003/002608	(11) 1 422 243	(21) 02745683.9 (87) WO 2003/021078	(11) 1 421 255 *	(21) 02747037.6 (87) WO 2003/010038	(11) 1 420 987 *
(21) 02743812.6 (87) WO 2003/004430	(11) 1 422 204	(21) 02745736.5 (87) WO 2003/017499	(11) 1 421 699 *	(21) 02747057.4 (87) WO 2003/009166	(11) 1 421 513 *

(21) 02747065.7 (87) WO 2003/009032	(11) 1 421 421 *	(21) 02748635.6 (87) WO 2003/002043	(11) 1 420 731 *	(21) 02749743.7 (87) WO 2003/020037	(11) 1 420 645 *
(21) 02747075.6 (87) WO 2003/021815	(11) 1 421 712 *	(21) 02748636.4 (87) WO 2003/002178	(11) 1 420 847 *	(21) 02749773.4 (87) WO 2003/006585	(11) 1 421 158 *
(21) 02747109.3 (87) WO 2003/011304	(11) 1 420 800 *	(21) 02748729.7 (87) WO 2003/016963	(11) 1 421 415 *	(21) 02749780.9 (87) WO 2003/005388	(11) 1 421 632 *
(21) 02747110.1 (87) WO 2003/014159	(11) 1 421 113 *	(21) 02748865.9 (87) WO 2003/014528	(11) 1 421 258 *	(21) 02749802.1 (87) WO 2003/010609	(11) 1 421 450 *
(21) 02747131.7 (87) WO 2003/020491	(11) 1 420 930 *	(21) 02748870.9 (87) WO 2003/014731	(11) 1 421 377 *	(21) 02749814.6 (87) WO 2003/005504	(11) 1 421 647 *
(21) 02747312.3 (87) WO 2003/010712	(11) 1 421 551 *	(21) 02748879.0 (87) WO 2003/014132	(11) 1 422 232	(21) 02749824.5 (87) WO 2003/005501	(11) 1 421 657 *
(21) 02747353.7 (87) WO 2003/014959	(11) 1 421 510 *	(21) 02748893.1 (87) WO 2003/003506	(11) 1 421 642 *	(21) 02749859.1 (87) WO 2003/006084	(11) 1 420 850 *
(21) 02747466.7 (87) WO 2003/017956	(11) 1 420 751 *	(21) 02748905.3 (87) WO 2003/014914	(11) 1 421 471 *	(21) 02749861.7 (87) WO 2003/006608	(11) 1 420 643 *
(21) 02747562.3 (87) WO 2003/006927	(11) 1 421 339 *	(21) 02748934.3 (87) WO 2003/007592	(11) 1 421 777 *	(21) 02749863.3 (87) WO 2003/007248	(11) 1 421 604 *
(21) 02747610.0 (87) WO 2003/012417	(11) 1 421 374 *	(21) 02749047.3 (87) WO 2003/016412	(11) 1 421 145 *	(21) 02749890.6 (87) WO 2003/021630	(11) 1 421 598 *
(21) 02747617.5 (87) WO 2003/016316	(11) 1 421 087 *	(21) 02749082.0 (87) WO 2003/016046	(11) 1 420 948 *	(21) 02749892.2 (87) WO 2003/013225	(11) 1 420 629 *
(21) 02747697.7 (87) WO 2003/019346	(11) 1 422 601	(21) 02749083.8 (87) WO 2003/012185	(11) 1 421 233 *	(21) 02750030.5 (87) WO 2003/024210	(11) 1 420 639 *
(21) 02747781.9 (87) WO 2003/008058	(11) 1 420 863 *	(21) 02749110.9 (87) WO 2003/013966	(11) 1 421 009 *	(21) 02750178.2 (87) WO 2003/008943	(11) 1 421 365 *
(21) 02747796.7 (87) WO 2003/016694	(11) 1 421 270 *	(21) 02749151.3 (87) WO 2002/091183	(11) 1 421 552 *	(21) 02750184.0 (87) WO 2003/010975	(11) 1 421 796 *
(21) 02747843.7 (87) WO 2002/092780	(11) 1 421 203 *	(21) 02749177.8 (87) WO 2003/017483	(11) 1 421 687 *	(21) 02750223.6 (87) WO 2003/007840	(11) 1 420 729 *
(21) 02747868.4 (87) WO 2003/003233	(11) 1 421 507 *	(21) 02749179.4 (87) WO 2003/017492	(11) 1 421 693 *	(21) 02750266.5 (87) WO 2003/019955	(11) 1 421 801 *
(21) 02748100.1 (87) WO 2003/018709	(11) 1 421 153 *	(21) 02749184.4 (87) WO 2003/019542	(11) 1 421 580 *	(21) 02750283.0 (87) WO 2003/015146	(11) 1 421 609 *
(21) 02748161.3 (87) WO 2003/006503	(11) 1 421 114 *	(21) 02749207.3 (87) WO 2003/017486	(11) 1 421 689 *	(21) 02750301.0 (87) WO 2003/012036	(11) 1 421 187 *
(21) 02748226.4 (87) WO 2003/013729	(11) 1 420 885 *	(21) 02749212.3 (87) WO 2003/019277	(11) 1 421 436 *	(21) 02750338.2 (87) WO 2003/010952	(11) 1 421 776 *
(21) 02748237.1 (87) WO 2003/021378	(11) 1 421 449 *	(21) 02749223.0 (87) WO 2003/019609	(11) 1 421 597 *	(21) 02750341.6 (87) WO 2003/011310	(11) 1 420 804 *
(21) 02748242.1 (87) WO 2003/009884	(11) 1 420 839 *	(21) 02749240.4 (87) WO 2003/019279	(11) 1 421 438 *	(21) 02750346.5 (87) WO 2003/011754	(11) 1 421 031 *
(21) 02748246.2 (87) WO 2003/013575	(11) 1 420 810 *	(21) 02749249.5 (87) WO 2003/014714	(11) 1 421 366 *	(21) 02750371.3 (87) WO 2003/012006	(11) 1 421 155 *
(21) 02748276.9 (87) WO 2003/011893	(11) 1 420 821 *	(21) 02749334.5 (87) WO 2003/010766	(11) 1 422 710	(21) 02750374.7 (87) WO 2003/011115	(11) 1 420 681 *
(21) 02748290.0 (87) WO 2003/015305	(11) 1 421 708 *	(21) 02749379.0 (87) WO 2003/013871	(11) 1 422 070	(21) 02750393.7 (87) WO 2003/022004	(11) 1 421 756 *
(21) 02748459.1 (87) WO 2003/011905	(11) 1 421 112 *	(21) 02749384.0 (87) WO 2003/016275	(11) 1 422 218	(21) 02750397.8 (87) WO 2003/012641	(11) 1 421 487 *
(21) 02748461.7 (87) WO 2003/013267	(11) 1 420 653 *	(21) 02749438.4 (87) WO 2003/011408	(11) 1 420 864 *	(21) 02750416.6 (87) WO 2003/014873	(11) 1 421 785 *
(21) 02748475.7 (87) WO 2003/018377	(11) 1 420 986 *	(21) 02749470.7 (87) WO 2003/015233	(11) 1 421 662 *	(21) 02750423.2 (87) WO 2003/013555	(11) 1 420 803 *
(21) 02748484.9 (87) WO 2003/012751	(11) 1 421 564 *	(21) 02749482.2 (87) WO 2003/007228	(11) 1 421 548 *	(21) 02750435.6 (87) WO 2003/017518	(11) 1 421 706 *
(21) 02748584.6 (87) WO 2003/018969	(11) 1 421 263 *	(21) 02749491.3 (87) WO 2003/017602	(11) 1 421 753 *	(21) 02750439.8 (87) WO 2003/013341	(11) 1 420 684 *
(21) 02748599.4 (87) WO 2003/019117	(11) 1 421 340 *	(21) 02749505.0 (87) WO 2003/015174	(11) 1 421 626 *	(21) 02750450.5 (87) WO 2003/015292	(11) 1 421 700 *

(21) 02750465.3 (87) WO 2003/021311	(11) 1 421 423 *	(21) 02751550.1 (87) WO 2003/017617	(11) 1 421 760 *	(21) 02752643.3 (87) WO 2003/012396	(11) 1 420 641 *
(21) 02750466.1 (87) WO 2003/014975	(11) 1 421 518 *	(21) 02751568.3 (87) WO 2003/017667	(11) 1 421 790 *	(21) 02752644.1 (87) WO 2003/021482	(11) 1 421 519 *
(21) 02750470.3 (87) WO 2003/013391	(11) 1 420 734 *	(21) 02751569.1 (87) WO 2003/017152	(11) 1 421 529 *	(21) 02752652.4 (87) WO 2003/011015	(11) 1 421 183 *
(21) 02750492.7 (87) WO 2003/018705	(11) 1 421 149 *	(21) 02751571.7 (87) WO 2003/019220	(11) 1 421 399 *	(21) 02752674.8 (87) WO 2003/019291	(11) 1 421 443 *
(21) 02750648.4 (87) WO 2003/010750	(11) 1 421 577 *	(21) 02751574.1 (87) WO 2003/014756	(11) 1 421 397 *	(21) 02752678.9 (87) WO 2003/012017	(11) 1 421 162 *
(21) 02750653.4 (87) WO 2003/011090	(11) 1 420 674 *	(21) 02751617.8 (87) WO 2003/006323	(11) 1 421 014 *	(21) 02752683.9 (87) WO 2003/019835	(11) 1 421 724 *
(21) 02750655.9 (87) WO 2003/011328	(11) 1 420 813 *	(21) 02751620.2 (87) WO 2003/018444	(11) 1 421 019 *	(21) 02752685.4 (87) WO 2003/017871	(11) 1 420 720 *
(21) 02750754.0 (87) WO 2003/017985	(11) 1 420 766 *	(21) 02751654.1 (87) WO 2003/013284	(11) 1 421 863	(21) 02752717.5 (87) WO 2003/013380	(11) 1 420 764 *
(21) 02750838.1 (87) WO 2003/016710	(11) 1 421 277 *	(21) 02751714.3 (87) WO 2003/010505	(11) 1 422 508	(21) 02752723.3 (87) WO 2003/019730	(11) 1 421 652 *
(21) 02750841.5 (87) WO 2003/010185	(11) 1 421 102 *	(21) 02751718.4 (87) WO 2003/010092	(11) 1 422 196	(21) 02752752.2 (87) WO 2003/014016	(11) 1 421 028 *
(21) 02750842.3 (87) WO 2003/010186	(11) 1 421 103 *	(21) 02751721.8 (87) WO 2003/011589	(11) 1 422 055	(21) 02752755.5 (87) WO 2003/020041	(11) 1 420 647 *
(21) 02750853.0 (87) WO 2003/003335	(11) 1 422 684	(21) 02751724.2 (87) WO 2003/010761	(11) 1 422 701	(21) 02752762.1 (87) WO 2003/013505	(11) 1 420 776 *
(21) 02750959.5 (87) WO 2003/008506	(11) 1 421 144 *	(21) 02751770.5 (87) WO 2003/014947	(11) 1 422 628	(21) 02752790.2 (87) WO 2003/013366	(11) 1 420 700 *
(21) 02751169.0 (87) WO 2003/020864	(11) 1 421 166 *	(21) 02751783.8 (87) WO 2003/012368	(11) 1 422 495	(21) 02752795.1 (87) WO 2003/015538	(11) 1 420 656 *
(21) 02751170.8 (87) WO 2003/020413	(11) 1 420 878 *	(21) 02751808.3 (87) WO 2003/015143	(11) 1 422 748	(21) 02752817.3 (87) WO 2003/021868	(11) 1 421 713 *
(21) 02751191.4 (87) WO 2003/010181	(11) 1 422 235	(21) 02751811.7 (87) WO 2003/012903	(11) 1 422 774	(21) 02752856.1 (87) WO 2003/019037	(11) 1 421 294 *
(21) 02751192.2 (87) WO 2003/015235	(11) 1 422 803	(21) 02751825.7 (87) WO 2003/012165	(11) 1 422 317	(21) 02752886.8 (87) WO 2003/013877	(11) 1 420 962 *
(21) 02751222.7 (87) WO 2003/006390	(11) 1 421 035 *	(21) 02751829.9 (87) WO 2003/014395	(11) 1 422 297	(21) 02752894.2 (87) WO 2003/015540	(11) 1 420 658 *
(21) 02751234.2 (87) WO 2003/013099	(11) 1 421 759 *	(21) 02751840.6 (87) WO 2003/017663	(11) 1 422 942	(21) 02752932.0 (87) WO 2003/020360	(11) 1 420 853 *
(21) 02751319.1 (87) WO 2003/012296	(11) 1 421 278 *	(21) 02751888.5 (87) WO 2003/013978	(11) 1 421 013 *	(21) 02752933.8 (87) WO 2003/020342	(11) 1 420 835 *
(21) 02751372.0 (87) WO 2003/020553	(11) 1 420 981 *	(21) 02751935.4 (87) WO 2003/010158	(11) 1 421 074 *	(21) 02752957.7 (87) WO 2003/008769	(11) 1 422 386
(21) 02751397.7 (87) WO 2003/020801	(11) 1 421 136 *	(21) 02751942.0 (87) WO 2003/011831	(11) 1 421 067 *	(21) 02752960.1 (87) WO 2003/025155	(11) 1 422 292
(21) 02751434.8 (87) WO 2003/016989	(11) 1 421 434 *	(21) 02752033.7 (87) WO 2002/102046	(11) 1 421 530 *	(21) 02753103.7 (87) WO 2003/021235	(11) 1 421 362 *
(21) 02751443.9 (87) WO 2003/016917	(11) 1 421 391 *	(21) 02752092.3 (87) WO 2003/001218	(11) 1 420 688 *	(21) 02753104.5 (87) WO 2003/021236	(11) 1 421 363 *
(21) 02751451.2 (87) WO 2003/021135	(11) 1 421 300 *	(21) 02752178.0 (87) WO 2003/016307	(11) 1 421 078 *	(21) 02753111.0 (87) WO 2003/018446	(11) 1 421 020 *
(21) 02751484.3 (87) WO 2003/014814	(11) 1 421 433 *	(21) 02752465.1 (87) WO 2003/017503	(11) 1 421 707 *	(21) 02753130.0 (87) WO 2003/013113	(11) 1 421 773 *
(21) 02751491.8 (87) WO 2003/017493	(11) 1 421 694 *	(21) 02752502.1 (87) WO 2003/014669	(11) 1 421 331 *	(21) 02753142.5 (87) WO 2003/020668	(11) 1 421 047 *
(21) 02751499.1 (87) WO 2003/015153	(11) 1 421 614 *	(21) 02752579.9 (87) WO 2003/012610	(11) 1 421 462 *	(21) 02753149.0 (87) WO 2003/021597	(11) 1 421 587 *
(21) 02751504.8 (87) WO 2003/015268	(11) 1 421 688 *	(21) 02752622.7 (87) WO 2003/012855	(11) 1 421 613 *	(21) 02753157.3 (87) WO 2003/020309	(11) 1 420 824 *
(21) 02751505.5 (87) WO 2003/019952	(11) 1 421 797 *	(21) 02752623.5 (87) WO 2003/012393	(11) 1 421 210 *	(21) 02753158.1 (87) WO 2003/021107	(11) 1 421 280 *

(21) 02753169.8 (87) WO 2003/017755	(11) 1 420 636 *	(21) 02754060.8 (87) WO 2003/018226	(11) 1 420 904 *	(21) 02755013.6 (87) WO 2003/011181	(11) 1 421 916
(21) 02753210.0 (87) WO 2003/014664	(11) 1 422 496	(21) 02754073.1 (87) WO 2003/019800	(11) 1 421 676 *	(21) 02755041.7 (87) WO 2003/010118	(11) 1 421 045 *
(21) 02753211.8 (87) WO 2003/011367	(11) 1 421 958	(21) 02754075.6 (87) WO 2003/018654	(11) 1 421 125 *	(21) 02755044.1 (87) WO 2003/016750	(11) 1 421 297 *
(21) 02753226.6 (87) WO 2003/017223	(11) 1 422 676	(21) 02754076.4 (87) WO 2003/018655	(11) 1 421 126 *	(21) 02755046.6 (87) WO 2003/019961	(11) 1 421 811 *
(21) 02753286.0 (87) WO 2003/026171	(11) 1 421 718 *	(21) 02754090.5 (87) WO 2003/020122	(11) 1 420 682 *	(21) 02755047.4 (87) WO 2003/019968	(11) 1 421 816 *
(21) 02753289.4 (87) WO 2003/018223	(11) 1 420 896 *	(21) 02754092.1 (87) WO 2003/021690	(11) 1 421 630 *	(21) 02755052.4 (87) WO 2003/019876	(11) 1 421 749 *
(21) 02753290.2 (87) WO 2003/018221	(11) 1 420 894 *	(21) 02754093.9 (87) WO 2003/020343	(11) 1 420 836 *	(21) 02755093.8 (87) WO 2003/004584	(11) 1 421 157 *
(21) 02753291.0 (87) WO 2003/022469	(11) 1 420 895 *	(21) 02754147.3 (87) WO 2003/009838	(11) 1 421 933	(21) 02755165.4 (87) WO 2003/015774	(11) 1 420 784 *
(21) 02753295.1 (87) WO 2003/019356	(11) 1 421 476 *	(21) 02754193.7 (87) WO 2003/018997	(11) 1 421 273 *	(21) 02755205.8 (87) WO 2003/019553	(11) 1 421 583 *
(21) 02753411.4 (87) WO 2003/010116	(11) 1 420 779 *	(21) 02754209.1 (87) WO 2003/019052	(11) 1 421 302 *	(21) 02755212.4 (87) WO 2003/018094	(11) 1 420 843 *
(21) 02753413.0 (87) WO 2003/012340	(11) 1 421 318 *	(21) 02754318.0 (87) WO 2003/012568	(11) 1 421 456 *	(21) 02755226.4 (87) WO 2003/020275	(11) 1 420 788 *
(21) 02753419.7 (87) WO 2003/011301	(11) 1 420 795 *	(21) 02754353.7 (87) WO 2003/018965	(11) 1 421 260 *	(21) 02755231.4 (87) WO 2003/021631	(11) 1 421 601 *
(21) 02753423.9 (87) WO 2003/011224	(11) 1 420 777 *	(21) 02754380.0 (87) WO 2003/019116	(11) 1 421 336 *	(21) 02755232.2 (87) WO 2003/021245	(11) 1 421 369 *
(21) 02753427.0 (87) WO 2003/011118	(11) 1 421 104 *	(21) 02754414.7 (87) WO 2003/028363	(11) 1 421 779 *	(21) 02755238.9 (87) WO 2003/019589	(11) 1 421 592 *
(21) 02753437.9 (87) WO 2003/013431	(11) 1 420 814 *	(21) 02754468.3 (87) WO 2003/019756	(11) 1 421 668 *	(21) 02755240.5 (87) WO 2003/019250	(11) 1 421 417 *
(21) 02753440.3 (87) WO 2003/014836	(11) 1 421 705 *	(21) 02754474.1 (87) WO 2003/028297	(11) 1 421 740 *	(21) 02755242.1 (87) WO 2003/021530	(11) 1 421 554 *
(21) 02753454.4 (87) WO 2003/016042	(11) 1 420 946 *	(21) 02754475.8 (87) WO 2003/028285	(11) 1 421 733 *	(21) 02755247.0 (87) WO 2003/018929	(11) 1 421 244 *
(21) 02753521.0 (87) WO 2003/020676	(11) 1 421 051 *	(21) 02754478.2 (87) WO 2003/028340	(11) 1 421 766 *	(21) 02755250.4 (87) WO 2003/019057	(11) 1 421 311 *
(21) 02753522.8 (87) WO 2003/019812	(11) 1 421 709 *	(21) 02754486.5 (87) WO 2003/028282	(11) 1 421 738 *	(21) 02755253.8 (87) WO 2003/019865	(11) 1 421 741 *
(21) 02753533.5 (87) WO 2003/017908	(11) 1 420 739 *	(21) 02754515.1 (87) WO 2003/016743	(11) 1 421 290 *	(21) 02755255.3 (87) WO 2003/020681	(11) 1 421 053 *
(21) 02753535.0 (87) WO 2003/019982	(11) 1 421 822 *	(21) 02754537.5 (87) WO 2003/028312	(11) 1 421 748 *	(21) 02755262.9 (87) WO 2003/020303	(11) 1 420 812 *
(21) 02753537.6 (87) WO 2003/020141	(11) 1 420 708 *	(21) 02754542.5 (87) WO 2003/016828	(11) 1 421 335 *	(21) 02755265.2 (87) WO 2003/020349	(11) 1 420 841 *
(21) 02753549.1 (87) WO 2003/020253	(11) 1 420 759 *	(21) 02754547.4 (87) WO 2003/002325	(11) 1 420 845 *	(21) 02755267.8 (87) WO 2003/020300	(11) 1 420 809 *
(21) 02753904.8 (87) WO 2003/011202	(11) 1 420 738 *	(21) 02754781.9 (87) WO 2003/018658	(11) 1 421 129 *	(21) 02755271.0 (87) WO 2003/020706	(11) 1 421 069 *
(21) 02753913.9 (87) WO 2003/013706	(11) 1 420 874 *	(21) 02754963.3 (87) WO 2003/017776	(11) 1 420 652 *	(21) 02755278.5 (87) WO 2003/020131	(11) 1 420 687 *
(21) 02753918.8 (87) WO 2003/018069	(11) 1 420 774 *	(21) 02754973.2 (87) WO 2003/005487	(11) 1 421 648 *	(21) 02755281.9 (87) WO 2003/020748	(11) 1 421 105 *
(21) 02753938.6 (87) WO 2003/019635	(11) 1 421 608 *	(21) 02754981.5 (87) WO 2003/014638	(11) 1 421 326 *	(21) 02755286.8 (87) WO 2003/021218	(11) 1 421 356 *
(21) 02754034.3 (87) WO 2003/019614	(11) 1 421 600 *	(21) 02754986.4 (87) WO 2003/020543	(11) 1 420 969 *	(21) 02755287.6 (87) WO 2003/020763	(11) 1 421 115 *
(21) 02754037.6 (87) WO 2003/019431	(11) 1 421 531 *	(21) 02755002.9 (87) WO 2003/021912	(11) 1 421 767 *	(21) 02755293.4 (87) WO 2003/020415	(11) 1 420 879 *
(21) 02754056.6 (87) WO 2003/019080	(11) 1 421 320 *	(21) 02755005.2 (87) WO 2003/020078	(11) 1 420 667 *	(21) 02755300.7 (87) WO 2003/020925	(11) 1 421 188 *

(21) 02755383.3 (87) WO 2003/011827	(11) 1 421 064 *	(21) 02755811.3 (87) WO 2003/021361	(11) 1 422 576	(21) 02756636.3 (87) WO 2003/013358	(11) 1 420 695 *
(21) 02755385.8 (87) WO 2003/017185	(11) 1 421 542 *	(21) 02755820.4 (87) WO 2003/013494	(11) 1 421 934	(21) 02756638.9 (87) WO 2003/011096	(11) 1 420 677 *
(21) 02755416.1 (87) WO 2003/019402	(11) 1 421 505 *	(21) 02755836.0 (87) WO 2003/015194	(11) 1 422 770	(21) 02756674.4 (87) WO 2003/015326	(11) 1 421 727 *
(21) 02755464.1 (87) WO 2003/015476	(11) 1 421 829 *	(21) 02755837.8 (87) WO 2003/015195	(11) 1 422 771	(21) 02756687.6 (87) WO 2003/011302	(11) 1 420 796 *
(21) 02755470.8 (87) WO 2003/019698	(11) 1 421 636 *	(21) 02755868.3 (87) WO 2003/021856	(11) 1 422 861	(21) 02756688.4 (87) WO 2003/013664	(11) 1 420 858 *
(21) 02755474.0 (87) WO 2003/019774	(11) 1 421 679 *	(21) 02755871.7 (87) WO 2003/014056	(11) 1 422 215	(21) 02756699.1 (87) WO 2003/009978	(11) 1 420 924 *
(21) 02755477.3 (87) WO 2003/019768	(11) 1 421 673 *	(21) 02755872.5 (87) WO 2003/015637	(11) 1 421 907	(21) 02756710.6 (87) WO 2003/020281	(11) 1 420 791 *
(21) 02755479.9 (87) WO 2003/019900	(11) 1 421 761 *	(21) 02755894.9 (87) WO 2003/021347	(11) 1 422 545	(21) 02756722.1 (87) WO 2003/011725	(11) 1 421 021 *
(21) 02755483.1 (87) WO 2003/017729	(11) 1 421 830 *	(21) 02755896.4 (87) WO 2003/013548	(11) 1 421 940	(21) 02756736.1 (87) WO 2003/011345	(11) 1 420 831 *
(21) 02755484.9 (87) WO 2003/017242	(11) 1 421 558 *	(21) 02755899.8 (87) WO 2003/013559	(11) 1 421 945	(21) 02756739.5 (87) WO 2003/012669	(11) 1 421 508 *
(21) 02755495.5 (87) WO 2003/019942	(11) 1 421 791 *	(21) 02755914.5 (87) WO 2003/021819	(11) 1 422 839	(21) 02756742.9 (87) WO 2003/011822	(11) 1 420 761 *
(21) 02755503.6 (87) WO 2003/019557	(11) 1 421 586 *	(21) 02755918.6 (87) WO 2003/021964	(11) 1 422 944	(21) 02756758.5 (87) WO 2003/011933	(11) 1 421 128 *
(21) 02755514.3 (87) WO 2003/017225	(11) 1 421 567 *	(21) 02755927.7 (87) WO 2003/010271	(11) 1 421 164 *	(21) 02756763.5 (87) WO 2003/012588	(11) 1 421 532 *
(21) 02755515.0 (87) WO 2003/017654	(11) 1 421 786 *	(21) 02755950.9 (87) WO 2003/015148	(11) 1 421 610 *	(21) 02756807.0 (87) WO 2003/011113	(11) 1 420 689 *
(21) 02755516.8 (87) WO 2003/016991	(11) 1 421 435 *	(21) 02755966.5 (87) WO 2003/014360	(11) 1 421 195 *	(21) 02756808.8 (87) WO 2003/012489	(11) 1 421 418 *
(21) 02755519.2 (87) WO 2003/019532	(11) 1 421 579 *	(21) 02755971.5 (87) WO 2003/014623	(11) 1 421 319 *	(21) 02756850.0 (87) WO 2003/013739	(11) 1 420 892 *
(21) 02755524.2 (87) WO 2003/018507	(11) 1 421 041 *	(21) 02756047.3 (87) WO 2003/010163	(11) 1 421 079 *	(21) 02756867.4 (87) WO 2003/012970	(11) 1 421 671 *
(21) 02755528.3 (87) WO 2003/019520	(11) 1 421 575 *	(21) 02756054.9 (87) WO 2003/015229	(11) 1 421 655 *	(21) 02756914.4 (87) WO 2003/014871	(11) 1 421 458 *
(21) 02755557.2 (87) WO 2003/019379	(11) 1 421 496 *	(21) 02756146.3 (87) WO 2002/100855	(11) 1 421 081 *	(21) 02756922.7 (87) WO 2003/019290	(11) 1 421 444 *
(21) 02755563.0 (87) WO 2003/019944	(11) 1 421 794 *	(21) 02756172.9 (87) WO 2003/002583	(11) 1 421 090 *	(21) 02756942.5 (87) WO 2003/013337	(11) 1 420 717 *
(21) 02755687.7 (87) WO 2003/011866	(11) 1 422 229	(21) 02756312.1 (87) WO 2003/001881	(11) 1 421 198 *	(21) 02756944.1 (87) WO 2003/012699	(11) 1 421 520 *
(21) 02755708.1 (87) WO 2003/017268	(11) 1 422 704	(21) 02756473.1 (87) WO 2003/013424	(11) 1 420 745 *	(21) 02756951.6 (87) WO 2003/014874	(11) 1 421 754 *
(21) 02755720.6 (87) WO 2003/011998	(11) 1 422 280	(21) 02756503.5 (87) WO 2003/008877	(11) 1 421 321 *	(21) 02756979.7 (87) WO 2003/015322	(11) 1 421 725 *
(21) 02755726.3 (87) WO 2003/012477	(11) 1 422 536	(21) 02756528.2 (87) WO 2003/008419	(11) 1 421 086 *	(21) 02756992.0 (87) WO 2003/013449	(11) 1 420 750 *
(21) 02755781.8 (87) WO 2003/014022	(11) 1 422 197	(21) 02756543.1 (87) WO 2003/021873	(11) 1 421 739 *	(21) 02757006.8 (87) WO 2003/020387	(11) 1 420 865 *
(21) 02755795.8 (87) WO 2003/015112	(11) 1 422 732	(21) 02756563.9 (87) WO 2003/009911	(11) 1 420 922 *	(21) 02757027.4 (87) WO 2003/015327	(11) 1 421 728 *
(21) 02755805.5 (87) WO 2003/014547	(11) 1 422 399	(21) 02756597.7 (87) WO 2003/009776	(11) 1 420 728 *	(21) 02757035.7 (87) WO 2003/015120	(11) 1 421 596 *
(21) 02755806.3 (87) WO 2003/014548	(11) 1 422 400	(21) 02756601.7 (87) WO 2003/011357	(11) 1 420 852 *	(21) 02757037.3 (87) WO 2003/013716	(11) 1 420 877 *
(21) 02755807.1 (87) WO 2003/014531	(11) 1 422 384	(21) 02756605.8 (87) WO 2003/014017	(11) 1 421 030 *	(21) 02757057.1 (87) WO 2003/013389	(11) 1 420 735 *
(21) 02755808.9 (87) WO 2003/014533	(11) 1 422 385	(21) 02756611.6 (87) WO 2003/010052	(11) 1 421 004 *	(21) 02757066.2 (87) WO 2003/021197	(11) 1 421 342 *

(21) 02757067.0 (87) WO 2003/013440	(11) 1 420 798 *	(21) 02757423.5 (87) WO 2003/018182	(11) 1 421 046 *	(21) 02758152.9 (87) WO 2003/025494	(11) 1 421 327 *
(21) 02757071.2 (87) WO 2003/014322	(11) 1 421 111 *	(21) 02757441.7 (87) WO 2003/021181	(11) 1 421 328 *	(21) 02758156.0 (87) WO 2003/026097	(11) 1 421 665 *
(21) 02757083.7 (87) WO 2003/020684	(11) 1 421 056 *	(21) 02757445.8 (87) WO 2003/020809	(11) 1 421 139 *	(21) 02758158.6 (87) WO 2003/026330	(11) 1 421 807 *
(21) 02757086.0 (87) WO 2003/017325	(11) 1 421 396 *	(21) 02757452.4 (87) WO 2003/020178	(11) 1 420 723 *	(21) 02758159.4 (87) WO 2003/026090	(11) 1 421 661 *
(21) 02757093.6 (87) WO 2003/017689	(11) 1 421 802 *	(21) 02757454.0 (87) WO 2003/021623	(11) 1 421 595 *	(21) 02758166.9 (87) WO 2003/025248	(11) 1 421 226 *
(21) 02757147.0 (87) WO 2003/017690	(11) 1 421 719 *	(21) 02757456.5 (87) WO 2003/020024	(11) 1 420 640 *	(21) 02758169.3 (87) WO 2003/024717	(11) 1 420 954 *
(21) 02757155.3 (87) WO 2003/017522	(11) 1 421 710 *	(21) 02757497.9 (87) WO 2003/021443	(11) 1 421 494 *	(21) 02758181.8 (87) WO 2003/015812	(11) 1 420 815 *
(21) 02757176.9 (87) WO 2003/016264	(11) 1 421 059 *	(21) 02757498.7 (87) WO 2003/021452	(11) 1 421 500 *	(21) 02758185.9 (87) WO 2003/018779	(11) 1 421 179 *
(21) 02757207.2 (87) WO 2003/020136	(11) 1 420 699 *	(21) 02757502.6 (87) WO 2003/020291	(11) 1 420 802 *	(21) 02758341.8 (87) WO 2003/020459	(11) 1 420 911 *
(21) 02757222.1 (87) WO 2003/016061	(11) 1 420 955 *	(21) 02757507.5 (87) WO 2003/020742	(11) 1 421 095 *	(21) 02758411.9 (87) WO 2003/021353	(11) 1 421 445 *
(21) 02757231.2 (87) WO 2003/021640	(11) 1 421 605 *	(21) 02757510.9 (87) WO 2003/020730	(11) 1 421 088 *	(21) 02758427.5 (87) WO 2003/020332	(11) 1 421 541 *
(21) 02757237.9 (87) WO 2003/020441	(11) 1 420 890 *	(21) 02757512.5 (87) WO 2003/020810	(11) 1 421 750 *	(21) 02758435.8 (87) WO 2003/018639	(11) 1 421 120 *
(21) 02757245.2 (87) WO 2003/017202	(11) 1 421 584 *	(21) 02757550.5 (87) WO 2003/019280	(11) 1 421 439 *	(21) 02758446.5 (87) WO 2003/020548	(11) 1 420 979 *
(21) 02757254.4 (87) WO 2003/017297	(11) 1 421 593 *	(21) 02757551.3 (87) WO 2003/019930	(11) 1 421 778 *	(21) 02758447.3 (87) WO 2003/016301	(11) 1 421 076 *
(21) 02757258.5 (87) WO 2003/015502	(11) 1 420 632 *	(21) 02757556.2 (87) WO 2003/019185	(11) 1 421 378 *	(21) 02758458.0 (87) WO 2003/016720	(11) 1 421 281 *
(21) 02757284.1 (87) WO 2003/021425	(11) 1 421 345 *	(21) 02757605.7 (87) WO 2003/019748	(11) 1 421 663 *	(21) 02758462.2 (87) WO 2003/020867	(11) 1 421 167 *
(21) 02757290.8 (87) WO 2003/019176	(11) 1 421 375 *	(21) 02757701.4 (87) WO 2003/015643	(11) 1 420 706 *	(21) 02758469.7 (87) WO 2003/016664	(11) 1 421 247 *
(21) 02757305.4 (87) WO 2003/017488	(11) 1 421 690 *	(21) 02757761.8 (87) WO 2002/080244	(11) 1 421 607 *	(21) 02758471.3 (87) WO 2003/019548	(11) 1 421 582 *
(21) 02757307.0 (87) WO 2003/020841	(11) 1 421 148 *	(21) 02757996.0 (87) WO 2003/016222	(11) 1 421 033 *	(21) 02758484.6 (87) WO 2003/020784	(11) 1 421 131 *
(21) 02757318.7 (87) WO 2003/018699	(11) 1 420 972 *	(21) 02757999.4 (87) WO 2003/018960	(11) 1 421 257 *	(21) 02758486.1 (87) WO 2003/017832	(11) 1 420 685 *
(21) 02757324.5 (87) WO 2003/020009	(11) 1 420 626 *	(21) 02758003.4 (87) WO 2003/018052	(11) 1 420 817 *	(21) 02758487.9 (87) WO 2003/020765	(11) 1 421 116 *
(21) 02757347.6 (87) WO 2003/018014	(11) 1 420 786 *	(21) 02758007.5 (87) WO 2003/019406	(11) 1 421 553 *	(21) 02758490.3 (87) WO 2003/018206	(11) 1 420 887 *
(21) 02757350.0 (87) WO 2003/019123	(11) 1 421 353 *	(21) 02758008.3 (87) WO 2003/018033	(11) 1 420 801 *	(21) 02758537.1 (87) WO 2003/017151	(11) 1 421 533 *
(21) 02757360.9 (87) WO 2003/072965	(11) 1 421 289 *	(21) 02758010.9 (87) WO 2003/017864	(11) 1 420 714 *	(21) 02758542.1 (87) WO 2003/018543	(11) 1 421 062 *
(21) 02757361.7 (87) WO 2003/020231	(11) 1 420 755 *	(21) 02758012.5 (87) WO 2003/017994	(11) 1 420 773 *	(21) 02758553.8 (87) WO 2003/017993	(11) 1 420 770 *
(21) 02757376.5 (87) WO 2003/021204	(11) 1 421 346 *	(21) 02758025.7 (87) WO 2003/020057	(11) 1 420 659 *	(21) 02758554.6 (87) WO 2003/020974	(11) 1 421 211 *
(21) 02757385.6 (87) WO 2003/021329	(11) 1 421 428 *	(21) 02758026.5 (87) WO 2003/020871	(11) 1 421 173 *	(21) 02758678.3 (87) WO 2003/017814	(11) 1 420 676 *
(21) 02757395.5 (87) WO 2003/017882	(11) 1 420 730 *	(21) 02758074.5 (87) WO 2003/019000	(11) 1 421 274 *	(21) 02758679.1 (87) WO 2003/019673	(11) 1 421 627 *
(21) 02757402.9 (87) WO 2003/019830	(11) 1 421 720 *	(21) 02758145.3 (87) WO 2003/019801	(11) 1 421 701 *	(21) 02758682.5 (87) WO 2003/017423	(11) 1 421 646 *
(21) 02757420.1 (87) WO 2003/021518	(11) 1 421 540 *	(21) 02758147.9 (87) WO 2003/026843	(11) 1 420 918 *	(21) 02758711.2 (87) WO 2003/018272	(11) 1 420 923 *

(21) 02758727.8 (87) WO 2003/018522	(11) 1 421 054 *	(21) 02759273.2 (87) WO 2003/018179	(11) 1 420 872 *	(21) 02759903.4 (87) WO 2003/019707	(11) 1 421 639 *
(21) 02758731.0 (87) WO 2003/019217	(11) 1 421 398 *	(21) 02759274.0 (87) WO 2003/014899	(11) 1 421 464 *	(21) 02759941.4 (87) WO 2003/018346	(11) 1 420 976 *
(21) 02758736.9 (87) WO 2003/019103	(11) 1 421 338 *	(21) 02759289.8 (87) WO 2003/014701	(11) 1 421 206 *	(21) 02759961.2 (87) WO 2003/019973	(11) 1 421 810 *
(21) 02758762.5 (87) WO 2003/019170	(11) 1 421 370 *	(21) 02759291.4 (87) WO 2003/017090	(11) 1 421 482 *	(21) 02760079.0 (87) WO 2003/018995	(11) 1 421 272 *
(21) 02758781.5 (87) WO 2003/014197	(11) 1 422 258	(21) 02759317.7 (87) WO 2003/013390	(11) 1 420 736 *	(21) 02760119.4 (87) WO 2003/025620	(11) 1 421 402 *
(21) 02758791.4 (87) WO 2003/021833	(11) 1 422 850	(21) 02759343.3 (87) WO 2003/021428	(11) 1 421 478 *	(21) 02760120.2 (87) WO 2003/019652	(11) 1 421 616 *
(21) 02758802.9 (87) WO 2003/022014	(11) 1 422 979	(21) 02759378.9 (87) WO 2003/021539	(11) 1 421 560 *	(21) 02760121.0 (87) WO 2003/018177	(11) 1 420 873 *
(21) 02758803.7 (87) WO 2003/017377	(11) 1 422 761	(21) 02759404.3 (87) WO 2003/021732	(11) 1 421 653 *	(21) 02760128.5 (87) WO 2003/019697	(11) 1 421 634 *
(21) 02758804.5 (87) WO 2003/017378	(11) 1 422 762	(21) 02759409.2 (87) WO 2003/017693	(11) 1 421 803 *	(21) 02760134.3 (87) WO 2003/018225	(11) 1 420 899 *
(21) 02758813.6 (87) WO 2003/017679	(11) 1 421 795 *	(21) 02759415.9 (87) WO 2003/020128	(11) 1 420 686 *	(21) 02760136.8 (87) WO 2003/018870	(11) 1 421 227 *
(21) 02758834.2 (87) WO 2003/019273	(11) 1 422 544	(21) 02759438.1 (87) WO 2003/021013	(11) 1 421 119 *	(21) 02760143.4 (87) WO 2003/024841	(11) 1 421 017 *
(21) 02758835.9 (87) WO 2003/015157	(11) 1 422 754	(21) 02759445.6 (87) WO 2003/020245	(11) 1 420 762 *	(21) 02760157.4 (87) WO 2003/022616	(11) 1 420 974 *
(21) 02758838.3 (87) WO 2003/021207	(11) 1 422 504	(21) 02759446.4 (87) WO 2003/017558	(11) 1 421 757 *	(21) 02760158.2 (87) WO 2003/022554	(11) 1 420 938 *
(21) 02758867.2 (87) WO 2003/019027	(11) 1 422 432	(21) 02759447.2 (87) WO 2003/019143	(11) 1 421 200 *	(21) 02760235.8 (87) WO 2003/020608	(11) 1 421 015 *
(21) 02758868.0 (87) WO 2003/018279	(11) 1 422 035	(21) 02759448.0 (87) WO 2003/014327	(11) 1 420 630 *	(21) 02760274.7 (87) WO 2003/019724	(11) 1 421 645 *
(21) 02758880.5 (87) WO 2003/018007	(11) 1 421 938	(21) 02759454.8 (87) WO 2003/020570	(11) 1 420 993 *	(21) 02760297.8 (87) WO 2003/013459	(11) 1 420 756 *
(21) 02758932.4 (87) WO 2003/017986	(11) 1 420 767 *	(21) 02759455.5 (87) WO 2003/020142	(11) 1 420 709 *	(21) 02760306.7 (87) WO 2003/020866	(11) 1 421 168 *
(21) 02758934.0 (87) WO 2003/019349	(11) 1 421 469 *	(21) 02759463.9 (87) WO 2003/021146	(11) 1 421 316 *	(21) 02760322.4 (87) WO 2003/018816	(11) 1 421 194 *
(21) 02758942.3 (87) WO 2003/017845	(11) 1 420 698 *	(21) 02759469.6 (87) WO 2003/021346	(11) 1 421 440 *	(21) 02760387.7 (87) WO 2003/008529	(11) 1 421 165 *
(21) 02758989.4 (87) WO 2003/010102	(11) 1 422 201	(21) 02759478.7 (87) WO 2003/020172	(11) 1 420 716 *	(21) 02760396.8 (87) WO 2003/019055	(11) 1 421 303 *
(21) 02759025.6 (87) WO 2003/015185	(11) 1 421 631 *	(21) 02759482.9 (87) WO 2003/020380	(11) 1 420 861 *	(21) 02760446.1 (87) WO 2003/019775	(11) 1 421 682 *
(21) 02759036.3 (87) WO 2003/018582	(11) 1 421 083 *	(21) 02759483.7 (87) WO 2003/021800	(11) 1 421 704 *	(21) 02760450.3 (87) WO 2003/017495	(11) 1 421 695 *
(21) 02759046.2 (87) WO 2003/017837	(11) 1 420 691 *	(21) 02759493.6 (87) WO 2003/020984	(11) 1 421 212 *	(21) 02760453.7 (87) WO 2003/019510	(11) 1 421 570 *
(21) 02759047.0 (87) WO 2003/019121	(11) 1 421 351 *	(21) 02759495.1 (87) WO 2003/020734	(11) 1 421 213 *	(21) 02760465.1 (87) WO 2003/018473	(11) 1 421 029 *
(21) 02759048.8 (87) WO 2003/017769	(11) 1 420 646 *	(21) 02759508.1 (87) WO 2003/021446	(11) 1 421 497 *	(21) 02760471.9 (87) WO 2003/018331	(11) 1 420 963 *
(21) 02759124.7 (87) WO 2003/010578	(11) 1 421 419 *	(21) 02759521.4 (87) WO 2003/020775	(11) 1 421 121 *	(21) 02760483.4 (87) WO 2003/018296	(11) 1 420 937 *
(21) 02759176.7 (87) WO 2003/021816	(11) 1 421 714 *	(21) 02759527.1 (87) WO 2003/019059	(11) 1 421 312 *	(21) 02760522.9 (87) WO 2003/013334	(11) 1 420 741 *
(21) 02759226.0 (87) WO 2003/012590	(11) 1 421 534 *	(21) 02759777.2 (87) WO 2002/082039	(11) 1 421 358 *	(21) 02760540.1 (87) WO 2003/017998	(11) 1 420 775 *
(21) 02759231.0 (87) WO 2003/014297	(11) 1 421 097 *	(21) 02759870.5 (87) WO 2003/019131	(11) 1 421 361 *	(21) 02760543.5 (87) WO 2003/015669	(11) 1 420 722 *
(21) 02759253.4 (87) WO 2003/014301	(11) 1 421 384 *	(21) 02759901.8 (87) WO 2003/018536	(11) 1 421 057 *	(21) 02760592.2 (87) WO 2003/015894	(11) 1 421 985

(21) 02760595.5 (87) WO 2003/020525	(11) 1 422 066	(21) 02760769.6 (87) WO 2003/021098	(11) 1 422 404	(21) 02761284.5 (87) WO 2003/014316	(11) 1 420 829 *
(21) 02760596.3 (87) WO 2003/016064	(11) 1 422 067	(21) 02760774.6 (87) WO 2003/020032	(11) 1 421 850	(21) 02761328.0 (87) WO 2003/014980	(11) 1 421 524 *
(21) 02760633.4 (87) WO 2003/017647	(11) 1 422 933	(21) 02760777.9 (87) WO 2003/019162	(11) 1 421 368 *	(21) 02761344.7 (87) WO 2003/021978	(11) 1 421 804 *
(21) 02760639.1 (87) WO 2003/020316	(11) 1 421 954	(21) 02760779.5 (87) WO 2003/030131	(11) 1 422 682	(21) 02761365.2 (87) WO 2003/020140	(11) 1 420 705 *
(21) 02760656.5 (87) WO 2003/021955	(11) 1 422 940	(21) 02760782.9 (87) WO 2003/019544	(11) 1 422 699	(21) 02761371.0 (87) WO 2003/017490	(11) 1 421 691 *
(21) 02760659.9 (87) WO 2003/015635	(11) 1 421 905	(21) 02760784.5 (87) WO 2003/018821	(11) 1 421 199 *	(21) 02761374.4 (87) WO 2003/015833	(11) 1 420 832 *
(21) 02760680.5 (87) WO 2003/021899	(11) 1 422 892	(21) 02760787.8 (87) WO 2003/019555	(11) 1 422 711	(21) 02761387.6 (87) WO 2003/015843	(11) 1 420 838 *
(21) 02760691.2 (87) WO 2003/018025	(11) 1 420 793 *	(21) 02760789.4 (87) WO 2003/019177	(11) 1 422 522	(21) 02761391.8 (87) WO 2003/019620	(11) 1 421 620 *
(21) 02760694.6 (87) WO 2003/019836	(11) 1 422 851	(21) 02760861.1 (87) WO 2003/017875	(11) 1 420 965 *	(21) 02761418.9 (87) WO 2003/021523	(11) 1 421 543 *
(21) 02760697.9 (87) WO 2003/021943	(11) 1 422 936	(21) 02760915.5 (87) WO 2003/009868	(11) 1 420 818 *	(21) 02761425.4 (87) WO 2003/017853	(11) 1 420 703 *
(21) 02760701.9 (87) WO 2003/018656	(11) 1 422 253	(21) 02760927.0 (87) WO 2003/017773	(11) 1 420 651 *	(21) 02761446.0 (87) WO 2003/019939	(11) 1 421 787 *
(21) 02760709.2 (87) WO 2003/020846	(11) 1 422 282	(21) 02760945.2 (87) WO 2003/017703	(11) 1 421 808 *	(21) 02761461.9 (87) WO 2003/022002	(11) 1 421 825 *
(21) 02760710.0 (87) WO 2003/020685	(11) 1 422 216	(21) 02760955.1 (87) WO 2003/019371	(11) 1 421 489 *	(21) 02761473.4 (87) WO 2003/021636	(11) 1 421 615 *
(21) 02760727.4 (87) WO 2003/021660	(11) 1 422 753	(21) 02760956.9 (87) WO 2003/017711	(11) 1 421 817 *	(21) 02761480.9 (87) WO 2003/019393	(11) 1 421 501 *
(21) 02760732.4 (87) WO 2003/021671	(11) 1 422 757	(21) 02760960.1 (87) WO 2003/018576	(11) 1 421 082 *	(21) 02761481.7 (87) WO 2003/019844	(11) 1 421 743 *
(21) 02760733.2 (87) WO 2003/019517	(11) 1 422 686	(21) 02760961.9 (87) WO 2003/018566	(11) 1 421 070 *	(21) 02761494.0 (87) WO 2003/021807	(11) 1 421 711 *
(21) 02760734.0 (87) WO 2003/019387	(11) 1 422 624	(21) 02760976.7 (87) WO 2003/018093	(11) 1 420 842 *	(21) 02761506.1 (87) WO 2003/020724	(11) 1 421 084 *
(21) 02760735.7 (87) WO 2003/019857	(11) 1 422 863	(21) 02761071.6 (87) WO 2003/020104	(11) 1 421 180 *	(21) 02761508.7 (87) WO 2003/018770	(11) 1 421 214 *
(21) 02760736.5 (87) WO 2003/019388	(11) 1 422 625	(21) 02761121.9 (87) WO 2003/008476	(11) 1 421 133 *	(21) 02761509.5 (87) WO 2003/021205	(11) 1 421 347 *
(21) 02760738.1 (87) WO 2003/021239	(11) 1 422 512	(21) 02761136.7 (87) WO 2003/012243	(11) 1 421 253 *	(21) 02761513.7 (87) WO 2003/021130	(11) 1 421 295 *
(21) 02760745.6 (87) WO 2003/021606	(11) 1 422 727	(21) 02761180.5 (87) WO 2003/011216	(11) 1 420 746 *	(21) 02761537.6 (87) WO 2003/021409	(11) 1 421 465 *
(21) 02760746.4 (87) WO 2003/021712	(11) 1 422 783	(21) 02761211.8 (87) WO 2003/012595	(11) 1 421 459 *	(21) 02761539.2 (87) WO 2003/028211	(11) 1 421 684 *
(21) 02760747.2 (87) WO 2003/020302	(11) 1 421 949	(21) 02761214.2 (87) WO 2003/011226	(11) 1 420 792 *	(21) 02761548.3 (87) WO 2003/020329	(11) 1 420 834 *
(21) 02760753.0 (87) WO 2003/021089	(11) 1 422 390	(21) 02761228.2 (87) WO 2003/019398	(11) 1 421 503 *	(21) 02761550.9 (87) WO 2003/018004	(11) 1 420 781 *
(21) 02760755.5 (87) WO 2003/020405	(11) 1 421 988	(21) 02761241.5 (87) WO 2003/014592	(11) 1 421 660 *	(21) 02762074.9 (87) WO 2002/083859	(11) 1 421 098 *
(21) 02760756.3 (87) WO 2003/020487	(11) 1 422 036	(21) 02761248.0 (87) WO 2003/013673	(11) 1 420 862 *	(21) 02762161.4 (87) WO 2003/018619	(11) 1 421 108 *
(21) 02760758.9 (87) WO 2003/021876	(11) 1 422 873	(21) 02761258.9 (87) WO 2003/014308	(11) 1 421 379 *	(21) 02762162.2 (87) WO 2003/018797	(11) 1 421 189 *
(21) 02760761.3 (87) WO 2003/020348	(11) 1 421 965	(21) 02761263.9 (87) WO 2003/020070	(11) 1 420 662 *	(21) 02762241.4 (87) WO 2003/024638	(11) 1 420 901 *
(21) 02760762.1 (87) WO 2003/020534	(11) 1 422 077	(21) 02761271.2 (87) WO 2003/021318	(11) 1 421 424 *	(21) 02762243.0 (87) WO 2003/026365	(11) 1 421 832 *
(21) 02760768.8 (87) WO 2003/021104	(11) 1 422 419	(21) 02761278.7 (87) WO 2003/019386	(11) 1 421 498 *	(21) 02762248.9 (87) WO 2003/019933	(11) 1 421 783 *

(21) 02762253.9 (87) WO 2003/025788	(11) 1 421 514 *	(21) 02762897.3 (87) WO 2003/021646	(11) 1 422 743	(21) 02763558.0 (87) WO 2003/020638	(11) 1 421 032 *
(21) 02762254.7 (87) WO 2003/026320	(11) 1 421 800 *	(21) 02762916.1 (87) WO 2003/019561	(11) 1 422 716	(21) 02763566.3 (87) WO 2003/020729	(11) 1 421 089 *
(21) 02762399.0 (87) WO 2003/016187	(11) 1 421 023 *	(21) 02762917.9 (87) WO 2003/019342	(11) 1 422 597	(21) 02763567.1 (87) WO 2003/020484	(11) 1 420 928 *
(21) 02762440.2 (87) WO 2003/020714	(11) 1 421 072 *	(21) 02762919.5 (87) WO 2003/019476	(11) 1 422 666	(21) 02763568.9 (87) WO 2003/020511	(11) 1 420 949 *
(21) 02762453.5 (87) WO 2003/018626	(11) 1 421 110 *	(21) 02762922.9 (87) WO 2003/018426	(11) 1 422 160	(21) 02763576.2 (87) WO 2003/020735	(11) 1 421 091 *
(21) 02762455.0 (87) WO 2003/020157	(11) 1 420 715 *	(21) 02762933.6 (87) WO 2003/019699	(11) 1 422 767	(21) 02763583.8 (87) WO 2003/021393	(11) 1 421 536 *
(21) 02762531.8 (87) WO 2003/004346	(11) 1 420 999 *	(21) 02762942.7 (87) WO 2003/019348	(11) 1 422 608	(21) 02763587.9 (87) WO 2003/020610	(11) 1 421 018 *
(21) 02762550.8 (87) WO 2003/021340	(11) 1 421 571 *	(21) 02762954.2 (87) WO 2003/018501	(11) 1 422 203	(21) 02763857.6 (87) WO 2002/082462	(11) 1 420 880 *
(21) 02762642.3 (87) WO 2003/019784	(11) 1 421 730 *	(21) 02763048.2 (87) WO 2003/018899	(11) 1 421 234 *	(21) 02764363.4 (87) WO 2003/018465	(11) 1 421 025 *
(21) 02762649.8 (87) WO 2003/018274	(11) 1 420 925 *	(21) 02763147.2 (87) WO 2003/017836	(11) 1 420 692 *	(21) 02764370.9 (87) WO 2003/018531	(11) 1 421 055 *
(21) 02762661.3 (87) WO 2003/018185	(11) 1 420 876 *	(21) 02763150.6 (87) WO 2003/018418	(11) 1 421 005 *	(21) 02764412.9 (87) WO 2003/018407	(11) 1 421 003 *
(21) 02762745.4 (87) WO 2003/018265	(11) 1 420 920 *	(21) 02763160.5 (87) WO 2003/018537	(11) 1 421 060 *	(21) 02764413.7 (87) WO 2003/019008	(11) 1 421 279 *
(21) 02762752.0 (87) WO 2003/014110	(11) 1 422 228	(21) 02763327.0 (87) WO 2003/009806	(11) 1 421 215 *	(21) 02764528.2 (87) WO 2003/012471	(11) 1 421 403 *
(21) 02762767.8 (87) WO 2003/013611	(11) 1 421 955	(21) 02763339.5 (87) WO 2003/021866	(11) 1 421 762 *	(21) 02764548.0 (87) WO 2003/028311	(11) 1 421 751 *
(21) 02762842.9 (87) WO 2003/021090	(11) 1 422 392	(21) 02763375.9 (87) WO 2003/011392	(11) 1 420 854 *	(21) 02764553.0 (87) WO 2003/024367	(11) 1 420 727 *
(21) 02762846.0 (87) WO 2003/018983	(11) 1 422 409	(21) 02763377.5 (87) WO 2003/012695	(11) 1 421 521 *	(21) 02764557.1 (87) WO 2003/024875	(11) 1 421 034 *
(21) 02762852.8 (87) WO 2003/021918	(11) 1 421 768 *	(21) 02763388.2 (87) WO 2003/012336	(11) 1 421 315 *	(21) 02764558.9 (87) WO 2003/026034	(11) 1 421 633 *
(21) 02762860.1 (87) WO 2003/019880	(11) 1 422 883	(21) 02763389.0 (87) WO 2003/020496	(11) 1 420 939 *	(21) 02764559.7 (87) WO 2003/023941	(11) 1 421 666 *
(21) 02762868.4 (87) WO 2003/021350	(11) 1 422 554	(21) 02763414.6 (87) WO 2003/012069	(11) 1 421 117 *	(21) 02764590.2 (87) WO 2003/000986	(11) 1 421 237 *
(21) 02762872.6 (87) WO 2003/021583	(11) 1 422 702	(21) 02763425.2 (87) WO 2003/021319	(11) 1 421 425 *	(21) 02764624.9 (87) WO 2003/019337	(11) 1 421 460 *
(21) 02762873.4 (87) WO 2003/021883	(11) 1 422 880	(21) 02763432.8 (87) WO 2003/013316	(11) 1 420 669 *	(21) 02764680.1 (87) WO 2003/007923	(11) 1 420 771 *
(21) 02762874.2 (87) WO 2003/020315	(11) 1 421 953	(21) 02763454.2 (87) WO 2003/021511	(11) 1 421 535 *	(21) 02764767.6 (87) WO 2003/014141	(11) 1 421 099 *
(21) 02762875.9 (87) WO 2003/020768	(11) 1 421 118 *	(21) 02763473.2 (87) WO 2003/019627	(11) 1 421 453 *	(21) 02764771.8 (87) WO 2003/014053	(11) 1 421 052 *
(21) 02762879.1 (87) WO 2003/021875	(11) 1 422 874	(21) 02763481.5 (87) WO 2003/016281	(11) 1 421 068 *	(21) 02764800.5 (87) WO 2003/020086	(11) 1 420 671 *
(21) 02762880.9 (87) WO 2003/021903	(11) 1 422 898	(21) 02763484.9 (87) WO 2003/020655	(11) 1 421 037 *	(21) 02764808.8 (87) WO 2003/016308	(11) 1 421 080 *
(21) 02762881.7 (87) WO 2003/020703	(11) 1 422 219	(21) 02763503.6 (87) WO 2003/018657	(11) 1 421 127 *	(21) 02764811.2 (87) WO 2003/015053	(11) 1 421 568 *
(21) 02762885.8 (87) WO 2003/021326	(11) 1 422 543	(21) 02763507.7 (87) WO 2003/019165	(11) 1 421 372 *	(21) 02764840.1 (87) WO 2003/016024	(11) 1 420 933 *
(21) 02762887.4 (87) WO 2003/020435	(11) 1 421 997	(21) 02763515.0 (87) WO 2003/019355	(11) 1 421 475 *	(21) 02764862.5 (87) WO 2003/021688	(11) 1 421 629 *
(21) 02762892.4 (87) WO 2003/021834	(11) 1 422 852	(21) 02763522.6 (87) WO 2003/019855	(11) 1 421 734 *	(21) 02764958.1 (87) WO 2003/018294	(11) 1 420 935 *
(21) 02762895.7 (87) WO 2003/021595	(11) 1 422 715	(21) 02763526.7 (87) WO 2003/020397	(11) 1 420 871 *	(21) 02765003.5 (87) WO 2003/021306	(11) 1 421 416 *

(21) 02765004.3 (87) WO 2003/015878	(11) 1 420 860 *	(21) 02766023.2 (87) WO 2003/020205	(11) 1 421 109 *	(21) 02767132.0 (87) WO 2003/026089	(11) 1 421 659 *
(21) 02765006.8 (87) WO 2003/019705	(11) 1 421 638 *	(21) 02766045.5 (87) WO 2003/018064	(11) 1 420 828 *	(21) 02767168.4 (87) WO 2003/018470	(11) 1 421 027 *
(21) 02765141.3 (87) WO 2003/014175	(11) 1 421 124 *	(21) 02766064.6 (87) WO 2003/022007	(11) 1 421 827 *	(21) 02767201.3 (87) WO 2003/018384	(11) 1 420 995 *
(21) 02765166.0 (87) WO 2003/018974	(11) 1 421 269 *	(21) 02766071.1 (87) WO 2003/019115	(11) 1 421 334 *	(21) 02767206.2 (87) WO 2003/021192	(11) 1 421 333 *
(21) 02765168.6 (87) WO 2003/019119	(11) 1 421 350 *	(21) 02766086.9 (87) WO 2003/018228	(11) 1 420 909 *	(21) 02767231.0 (87) WO 2003/018227	(11) 1 420 907 *
(21) 02765218.9 (87) WO 2003/018117	(11) 1 420 856 *	(21) 02766090.1 (87) WO 2003/044543	(11) 1 421 395 *	(21) 02767249.2 (87) WO 2003/009943	(11) 1 420 888 *
(21) 02765351.8 (87) WO 2003/020430	(11) 1 421 996	(21) 02766103.2 (87) WO 2003/014183	(11) 1 421 135 *	(21) 02767250.0 (87) WO 2003/018707	(11) 1 421 151 *
(21) 02765357.5 (87) WO 2003/021262	(11) 1 422 524	(21) 02766127.1 (87) WO 2003/032539	(11) 1 421 722 *	(21) 02767251.8 (87) WO 2003/020277	(11) 1 420 789 *
(21) 02765358.3 (87) WO 2003/021953	(11) 1 422 938	(21) 02766142.0 (87) WO 2003/020716	(11) 1 421 075 *	(21) 02767298.9 (87) WO 2003/017067	(11) 1 421 461 *
(21) 02765362.5 (87) WO 2003/021825	(11) 1 422 847	(21) 02766144.6 (87) WO 2003/020888	(11) 1 421 096 *	(21) 02767300.3 (87) WO 2003/016668	(11) 1 421 251 *
(21) 02765366.6 (87) WO 2003/019347	(11) 1 422 602	(21) 02766148.7 (87) WO 2003/020844	(11) 1 421 152 *	(21) 02767310.2 (87) WO 2003/015267	(11) 1 421 686 *
(21) 02765367.4 (87) WO 2003/017980	(11) 1 420 763 *	(21) 02766156.0 (87) WO 2003/020594	(11) 1 421 002 *	(21) 02767350.8 (87) WO 2003/016010	(11) 1 420 926 *
(21) 02765372.4 (87) WO 2003/018961	(11) 1 422 382	(21) 02766159.4 (87) WO 2003/021206	(11) 1 421 348 *	(21) 02767359.9 (87) WO 2003/020149	(11) 1 420 710 *
(21) 02765376.5 (87) WO 2003/017761	(11) 1 421 849	(21) 02766161.0 (87) WO 2003/020042	(11) 1 420 648 *	(21) 02767361.5 (87) WO 2003/021874	(11) 1 421 742 *
(21) 02765379.9 (87) WO 2003/019600	(11) 1 422 736	(21) 02766165.1 (87) WO 2003/021131	(11) 1 421 298 *	(21) 02767373.0 (87) WO 2003/020462	(11) 1 420 915 *
(21) 02765393.0 (87) WO 2003/019527	(11) 1 422 690	(21) 02766167.7 (87) WO 2003/020175	(11) 1 420 721 *	(21) 02767375.5 (87) WO 2003/020237	(11) 1 420 757 *
(21) 02765395.5 (87) WO 2003/019837	(11) 1 422 853	(21) 02766175.0 (87) WO 2003/020700	(11) 1 420 785 *	(21) 02767376.3 (87) WO 2003/017852	(11) 1 420 701 *
(21) 02765564.6 (87) WO 2003/034621	(11) 1 422 841	(21) 02766186.7 (87) WO 2003/020917	(11) 1 421 178 *	(21) 02767390.4 (87) WO 2003/020834	(11) 1 421 143 *
(21) 02765640.4 (87) WO 2003/020978	(11) 1 421 216 *	(21) 02766191.7 (87) WO 2003/021988	(11) 1 421 809 *	(21) 02767391.2 (87) WO 2003/017194	(11) 1 421 550 *
(21) 02765724.6 (87) WO 2003/013212	(11) 1 421 268 *	(21) 02766201.4 (87) WO 2003/020355	(11) 1 420 848 *	(21) 02767405.0 (87) WO 2003/018588	(11) 1 421 085 *
(21) 02765732.9 (87) WO 2003/018335	(11) 1 420 967 *	(21) 02766257.6 (87) WO 2003/022432	(11) 1 420 884 *	(21) 02767411.8 (87) WO 2003/020738	(11) 1 421 094 *
(21) 02765751.9 (87) WO 2003/015055	(11) 1 421 569 *	(21) 02766699.9 (87) WO 2002/088278	(11) 1 421 156 *	(21) 02767412.6 (87) WO 2003/017759	(11) 1 420 638 *
(21) 02765856.6 (87) WO 2003/008812	(11) 1 421 285 *	(21) 02766918.3 (87) WO 2003/018383	(11) 1 420 994 *	(21) 02767418.3 (87) WO 2003/018002	(11) 1 420 780 *
(21) 02765903.6 (87) WO 2003/012048	(11) 1 420 820 *	(21) 02766925.8 (87) WO 2003/019230	(11) 1 421 408 *	(21) 02767419.1 (87) WO 2003/017990	(11) 1 420 787 *
(21) 02765904.4 (87) WO 2003/016727	(11) 1 421 286 *	(21) 02767068.6 (87) WO 2003/018297	(11) 1 420 940 *	(21) 02767423.3 (87) WO 2003/020851	(11) 1 421 159 *
(21) 02765919.2 (87) WO 2003/011008	(11) 1 421 170 *	(21) 02767075.1 (87) WO 2003/027752	(11) 1 421 430 *	(21) 02767426.6 (87) WO 2003/020396	(11) 1 420 870 *
(21) 02765922.6 (87) WO 2003/015481	(11) 1 421 599 *	(21) 02767111.4 (87) WO 2003/016945	(11) 1 421 410 *	(21) 02767435.7 (87) WO 2003/020937	(11) 1 421 196 *
(21) 02765955.6 (87) WO 2003/020423	(11) 1 420 883 *	(21) 02767119.7 (87) WO 2003/024370	(11) 1 420 726 *	(21) 02767608.9 (87) WO 2003/018391	(11) 1 420 859 *
(21) 02765972.1 (87) WO 2003/021194	(11) 1 421 343 *	(21) 02767127.0 (87) WO 2003/024412	(11) 1 420 749 *	(21) 02767739.2 (87) WO 2003/019796	(11) 1 421 702 *
(21) 02765973.9 (87) WO 2003/021296	(11) 1 421 441 *	(21) 02767131.2 (87) WO 2003/024637	(11) 1 420 900 *	(21) 02767788.9 (87) WO 2003/024141	(11) 1 421 818 *

(21) 02767844.0 (87) WO 2003/013854	(11) 1 420 953 *	(21) 02768607.0 (87) WO 2003/018289	(11) 1 420 932 *	(21) 02769982.6 (87) WO 2003/020966	(11) 1 421 217 *
(21) 02767859.8 (87) WO 2003/020680	(11) 1 422 214	(21) 02768610.4 (87) WO 2003/016495	(11) 1 420 637 *	(21) 02769990.9 (87) WO 2003/018187	(11) 1 421 307 *
(21) 02767862.2 (87) WO 2003/018523	(11) 1 422 213	(21) 02768634.4 (87) WO 2003/081060	(11) 1 421 288 *	(21) 02770138.2 (87) WO 2003/019319	(11) 1 421 805 *
(21) 02767864.8 (87) WO 2003/021855	(11) 1 422 856	(21) 02768644.3 (87) WO 2003/019231	(11) 1 421 409 *	(21) 02770146.5 (87) WO 2003/022390	(11) 1 420 867 *
(21) 02767866.3 (87) WO 2003/030912	(11) 1 420 794 *	(21) 02768656.7 (87) WO 2003/017246	(11) 1 421 576 *	(21) 02770172.1 (87) WO 2003/018982	(11) 1 422 408
(21) 02767869.7 (87) WO 2003/019634	(11) 1 422 749	(21) 02768662.5 (87) WO 2003/019726	(11) 1 421 650 *	(21) 02770173.9 (87) WO 2003/018981	(11) 1 422 407
(21) 02767870.5 (87) WO 2003/018371	(11) 1 422 113	(21) 02768667.4 (87) WO 2003/021687	(11) 1 421 628 *	(21) 02770174.7 (87) WO 2003/018976	(11) 1 422 402
(21) 02767871.3 (87) WO 2003/017788	(11) 1 421 859	(21) 02768669.0 (87) WO 2003/022008	(11) 1 421 828 *	(21) 02770397.4 (87) WO 2003/019002	(11) 1 421 275 *
(21) 02767872.1 (87) WO 2003/018672	(11) 1 421 138 *	(21) 02768672.4 (87) WO 2003/021491	(11) 1 421 525 *	(21) 02770442.8 (87) WO 2003/021859	(11) 1 421 731 *
(21) 02768242.6 (87) WO 2003/018952	(11) 1 421 254 *	(21) 02768673.2 (87) WO 2003/021492	(11) 1 421 526 *	(21) 02772021.8 (87) WO 2003/018449	(11) 1 421 022 *
(21) 02768249.1 (87) WO 2003/018338	(11) 1 420 968 *	(21) 02768695.5 (87) WO 2003/020209	(11) 1 421 058 *	(21) 02772029.1 (87) WO 2003/019769	(11) 1 421 677 *
(21) 02768307.7 (87) WO 2003/016942	(11) 1 421 405 *	(21) 02768713.6 (87) WO 2003/020736	(11) 1 421 093 *	(21) 02772113.3 (87) WO 2003/017462	(11) 1 421 674 *
(21) 02768378.8 (87) WO 2003/011223	(11) 1 420 825 *	(21) 02768737.5 (87) WO 2003/021195	(11) 1 421 337 *	(21) 02772123.2 (87) WO 2003/016401	(11) 1 421 141 *
(21) 02768395.2 (87) WO 2003/012596	(11) 1 421 466 *	(21) 02768738.3 (87) WO 2003/025795	(11) 1 421 522 *	(21) 02772126.5 (87) WO 2003/016650	(11) 1 421 243 *
(21) 02768397.8 (87) WO 2003/012064	(11) 1 421 176 *	(21) 02768739.1 (87) WO 2003/018951	(11) 1 421 252 *	(21) 02772127.3 (87) WO 2003/018263	(11) 1 420 919 *
(21) 02768400.0 (87) WO 2003/012736	(11) 1 421 545 *	(21) 02768741.7 (87) WO 2003/020830	(11) 1 420 754 *	(21) 02772143.0 (87) WO 2003/018381	(11) 1 420 992 *
(21) 02768410.9 (87) WO 2003/014534	(11) 1 421 259 *	(21) 02768751.6 (87) WO 2003/020217	(11) 1 421 077 *	(21) 02772151.3 (87) WO 2003/016032	(11) 1 420 941 *
(21) 02768412.5 (87) WO 2003/011879	(11) 1 421 092 *	(21) 02768754.0 (87) WO 2003/020138	(11) 1 420 702 *	(21) 02772159.6 (87) WO 2003/016109	(11) 1 420 984 *
(21) 02768418.2 (87) WO 2003/014605	(11) 1 421 304 *	(21) 02768756.5 (87) WO 2003/021322	(11) 1 421 426 *	(21) 02772169.5 (87) WO 2003/018735	(11) 1 421 163 *
(21) 02768422.4 (87) WO 2003/012218	(11) 1 421 242 *	(21) 02768760.7 (87) WO 2003/021600	(11) 1 421 588 *	(21) 02772172.9 (87) WO 2003/020125	(11) 1 421 380 *
(21) 02768426.5 (87) WO 2003/025342	(11) 1 421 413 *	(21) 02769545.1 (87) WO 2002/093404	(11) 1 421 511 *	(21) 02772173.7 (87) WO 2003/018889	(11) 1 421 228 *
(21) 02768436.4 (87) WO 2003/013430	(11) 1 420 747 *	(21) 02769865.3 (87) WO 2003/018248	(11) 1 420 917 *	(21) 02772183.6 (87) WO 2003/018604	(11) 1 421 100 *
(21) 02768442.2 (87) WO 2003/015245	(11) 1 421 669 *	(21) 02769870.3 (87) WO 2003/028415	(11) 1 421 834 *	(21) 02772184.4 (87) WO 2003/018836	(11) 1 421 218 *
(21) 02768447.1 (87) WO 2003/014702	(11) 1 420 816 *	(21) 02769891.9 (87) WO 2003/018387	(11) 1 420 997 *	(21) 02772202.4 (87) WO 2003/021136	(11) 1 421 301 *
(21) 02768463.8 (87) WO 2003/013630	(11) 1 420 742 *	(21) 02769892.7 (87) WO 2003/026318	(11) 1 421 798 *	(21) 02772209.9 (87) WO 2003/019180	(11) 1 421 559 *
(21) 02768483.6 (87) WO 2003/019244	(11) 1 421 414 *	(21) 02769895.0 (87) WO 2003/026227	(11) 1 421 752 *	(21) 02772218.0 (87) WO 2003/020151	(11) 1 420 711 *
(21) 02768531.2 (87) WO 2003/017187	(11) 1 421 544 *	(21) 02769896.8 (87) WO 2003/024560	(11) 1 420 869 *	(21) 02772221.4 (87) WO 2003/020294	(11) 1 420 805 *
(21) 02768548.6 (87) WO 2003/016604	(11) 1 421 229 *	(21) 02769899.2 (87) WO 2003/025441	(11) 1 421 308 *	(21) 02772231.3 (87) WO 2003/020823	(11) 1 421 140 *
(21) 02768570.0 (87) WO 2003/021869	(11) 1 421 735 *	(21) 02769962.8 (87) WO 2003/019257	(11) 1 421 420 *	(21) 02772234.7 (87) WO 2003/021430	(11) 1 421 483 *
(21) 02768598.1 (87) WO 2003/016158	(11) 1 421 007 *	(21) 02769975.0 (87) WO 2003/020432	(11) 1 420 889 *	(21) 02772235.4 (87) WO 2003/021432	(11) 1 421 485 *

(21) 02772254.5 (87) WO 2003/020013	(11) 1 420 631 *	(21) 02774518.1 (87) WO 2003/016855	(11) 1 421 357 *	(21) 02780260.2 (87) WO 2003/017742	(11) 1 421 837 *
(21) 02772306.3 (87) WO 2003/019172	(11) 1 421 373 *	(21) 02774524.9 (87) WO 2003/020246	(11) 1 420 765 *	(21) 02781178.5 (87) WO 2003/021612	(11) 1 421 591 *
(21) 02772451.7 (87) WO 2003/016052	(11) 1 420 950 *	(21) 02774527.2 (87) WO 2003/019038	(11) 1 421 296 *	(21) 02782482.0 (87) WO 2003/004444	(11) 1 421 044 *
(21) 02772473.1 (87) WO 2003/012915	(11) 1 421 641 *	(21) 02774530.6 (87) WO 2003/018324	(11) 1 420 960 *	(21) 02787120.1 (87) WO 2003/008208	(11) 1 420 966 *
(21) 02772475.6 (87) WO 2003/017087	(11) 1 421 473 *	(21) 02774851.6 (87) WO 2003/016636	(11) 1 421 238 *	(21) 02787140.9 (87) WO 2003/009530	(11) 1 421 763 *
(21) 02772486.3 (87) WO 2003/013923	(11) 1 420 989 *	(21) 02774860.7 (87) WO 2003/013928	(11) 1 420 990 *	(21) 02787168.0 (87) WO 2003/008917	(11) 1 421 352 *
(21) 02772507.6 (87) WO 2003/016564	(11) 1 421 219 *	(21) 02774876.3 (87) WO 2003/018366	(11) 1 420 982 *	(21) 02788731.4 (87) WO 2003/049132	(11) 1 421 594 *
(21) 02772516.7 (87) WO 2003/019718	(11) 1 421 643 *	(21) 02774883.9 (87) WO 2003/019195	(11) 1 421 387 *	(21) 02790166.9 (87) WO 2003/009759	(11) 1 420 694 *
(21) 02772806.2 (87) WO 2003/018301	(11) 1 420 943 *	(21) 02774885.4 (87) WO 2003/019986	(11) 1 421 826 *	(21) 02790193.3 (87) WO 2003/010599	(11) 1 421 442 *
(21) 02772807.0 (87) WO 2003/018903	(11) 1 421 236 *	(21) 02775205.4 (87) WO 2003/018891	(11) 1 421 231 *	(21) 02790239.4 (87) WO 2003/010328	(11) 1 421 205 *
(21) 02772819.5 (87) WO 2003/020711	(11) 1 422 224	(21) 02775736.8 (87) WO 2003/021750	(11) 1 421 667 *	(21) 02791475.3 (87) WO 2003/012516	(11) 1 421 427 *
(21) 02772823.7 (87) WO 2003/019068	(11) 1 421 313 *	(21) 02776658.3 (87) WO 2003/025399	(11) 1 421 283 *	(21) 02791516.4 (87) WO 2003/012403	(11) 1 421 364 *
(21) 02772825.2 (87) WO 2003/019644	(11) 1 422 752	(21) 02776659.1 (87) WO 2003/026175	(11) 1 421 492 *	(21) 02791519.8 (87) WO 2003/012116	(11) 1 421 197 *
(21) 02772827.8 (87) WO 2003/019530	(11) 1 422 693	(21) 02776934.8 (87) WO 2003/021632	(11) 1 421 603 *	(21) 02791524.8 (87) WO 2003/011762	(11) 1 422 198
(21) 02773150.4 (87) WO 2003/004307	(11) 1 420 978 *	(21) 02776937.1 (87) WO 2003/020100	(11) 1 420 679 *	(21) 02791530.5 (87) WO 2003/011211	(11) 1 420 748 *
(21) 02773165.2 (87) WO 2003/012124	(11) 1 421 201 *	(21) 02776948.8 (87) WO 2003/020526	(11) 1 420 958 *	(21) 02791567.7 (87) WO 2003/012398	(11) 1 421 360 *
(21) 02773210.6 (87) WO 2003/015633	(11) 1 420 696 *	(21) 02777400.9 (87) WO 2003/010028	(11) 1 420 980 *	(21) 02794538.5 (87) WO 2003/015217	(11) 1 421 651 *
(21) 02773220.5 (87) WO 2003/016496	(11) 1 421 177 *	(21) 02777404.1 (87) WO 2003/019132	(11) 1 421 359 *	(21) 02794560.9 (87) WO 2003/014507	(11) 1 421 248 *
(21) 02773249.4 (87) WO 2003/021247	(11) 1 421 371 *	(21) 02777605.3 (87) WO 2003/006603	(11) 1 420 806 *	(21) 02794591.4 (87) WO 2003/014388	(11) 1 421 220 *
(21) 02773259.3 (87) WO 2003/021407	(11) 1 421 463 *	(21) 02777773.9 (87) WO 2003/017806	(11) 1 420 670 *	(21) 02794595.5 (87) WO 2003/014686	(11) 1 421 354 *
(21) 02773260.1 (87) WO 2003/021439	(11) 1 421 490 *	(21) 02778201.0 (87) WO 2003/019399	(11) 1 421 504 *	(21) 02794607.8 (87) WO 2003/013896	(11) 1 420 973 *
(21) 02773274.2 (87) WO 2003/018855	(11) 1 420 886 *	(21) 02779140.9 (87) WO 2003/034293	(11) 1 421 537 *	(21) 02794667.2 (87) WO 2003/013429	(11) 1 420 633 *
(21) 02773979.6 (87) WO 2003/017804	(11) 1 420 668 *	(21) 02779215.9 (87) WO 2003/045173	(11) 1 420 660 *	(21) 02794682.1 (87) WO 2003/013570	(11) 1 420 807 *
(21) 02774289.9 (87) WO 2003/027710	(11) 1 421 412 *	(21) 02779260.5 (87) WO 2003/016666	(11) 1 421 250 *	(21) 02794685.4 (87) WO 2003/013597	(11) 1 420 819 *
(21) 02774292.3 (87) WO 2003/018428	(11) 1 421 012 *	(21) 02779263.9 (87) WO 2003/021082	(11) 1 421 256 *	(21) 02794706.8 (87) WO 2003/016023	(11) 1 420 931 *
(21) 02774326.9 (87) WO 2003/018379	(11) 1 420 988 *	(21) 02779266.2 (87) WO 2003/020460	(11) 1 420 913 *	(21) 02794743.1 (87) WO 2003/016033	(11) 1 420 944 *
(21) 02774501.7 (87) WO 2003/023102	(11) 1 421 230 *	(21) 02779277.9 (87) WO 2003/020488	(11) 1 420 929 *	(21) 02794745.6 (87) WO 2003/016374	(11) 1 421 132 *
(21) 02774506.6 (87) WO 2003/016249	(11) 1 421 048 *	(21) 02779282.9 (87) WO 2003/020857	(11) 1 421 160 *	(21) 02794750.6 (87) WO 2003/016298	(11) 1 421 073 *
(21) 02774509.0 (87) WO 2003/021838	(11) 1 421 819 *	(21) 02779606.9 (87) WO 2003/014170	(11) 1 421 123 *	(21) 02794772.0 (87) WO 2003/015787	(11) 1 420 790 *
(21) 02774516.5 (87) WO 2003/015525	(11) 1 420 649 *	(21) 02779615.0 (87) WO 2003/018971	(11) 1 421 267 *	(21) 02794775.3 (87) WO 2003/016560	(11) 1 421 221 *

(21) 02794776.1 (87) WO 2003/016802	(11) 1 421 325 *	(21) 02796292.7 (87) WO 2003/019056	(11) 1 421 305 *	(21) 02797546.5 (87) WO 2003/020868	(11) 1 421 169 *
(21) 02794777.9 (87) WO 2003/016793	(11) 1 421 322 *	(21) 02796297.6 (87) WO 2003/017957	(11) 1 420 752 *	(21) 02797550.7 (87) WO 2003/020704	(11) 1 421 066 *
(21) 02794778.7 (87) WO 2003/016800	(11) 1 421 324 *	(21) 02796313.1 (87) WO 2003/018557	(11) 1 421 065 *	(21) 02797567.1 (87) WO 2003/021292	(11) 1 421 411 *
(21) 02794796.9 (87) WO 2003/015822	(11) 1 420 827 *	(21) 02796315.6 (87) WO 2003/017967	(11) 1 420 758 *	(21) 02797574.7 (87) WO 2003/020150	(11) 1 420 712 *
(21) 02794797.7 (87) WO 2003/017349	(11) 1 421 612 *	(21) 02796316.4 (87) WO 2003/018161	(11) 1 420 866 *	(21) 02797580.4 (87) WO 2003/021540	(11) 1 421 563 *
(21) 02794798.5 (87) WO 2003/016578	(11) 1 421 223 *	(21) 02796317.2 (87) WO 2003/018405	(11) 1 421 001 *	(21) 02797582.0 (87) WO 2003/020452	(11) 1 420 898 *
(21) 02794799.3 (87) WO 2003/016461	(11) 1 421 171 *	(21) 02796327.1 (87) WO 2003/017813	(11) 1 420 673 *	(21) 02797588.7 (87) WO 2003/021203	(11) 1 421 349 *
(21) 02794853.8 (87) WO 2003/017125	(11) 1 421 509 *	(21) 02796328.9 (87) WO 2003/018190	(11) 1 420 882 *	(21) 02797594.5 (87) WO 2003/021344	(11) 1 421 437 *
(21) 02794929.6 (87) WO 2003/016267	(11) 1 421 061 *	(21) 02796330.5 (87) WO 2003/019582	(11) 1 421 590 *	(21) 02797597.8 (87) WO 2003/020455	(11) 1 420 903 *
(21) 02796163.0 (87) WO 2003/018711	(11) 1 421 154 *	(21) 02796331.3 (87) WO 2003/019667	(11) 1 421 622 *	(21) 02797600.0 (87) WO 2003/021148	(11) 1 421 317 *
(21) 02796181.2 (87) WO 2003/018390	(11) 1 420 998 *	(21) 02796332.1 (87) WO 2003/019668	(11) 1 421 623 *	(21) 02797604.2 (87) WO 2003/021676	(11) 1 421 619 *
(21) 02796185.3 (87) WO 2003/019226	(11) 1 421 404 *	(21) 02796333.9 (87) WO 2003/019669	(11) 1 421 624 *	(21) 02797607.5 (87) WO 2003/020257	(11) 1 420 772 *
(21) 02796198.6 (87) WO 2003/018938	(11) 1 421 245 *	(21) 02796334.7 (87) WO 2003/019670	(11) 1 421 625 *	(21) 02797611.7 (87) WO 2003/021424	(11) 1 421 474 *
(21) 02796204.2 (87) WO 2003/018424	(11) 1 421 011 *	(21) 02796337.0 (87) WO 2003/019415	(11) 1 421 523 *	(21) 02797613.3 (87) WO 2003/020229	(11) 1 420 753 *
(21) 02796205.9 (87) WO 2003/017764	(11) 1 420 644 *	(21) 02796341.2 (87) WO 2003/019931	(11) 1 421 781 *	(21) 02797617.4 (87) WO 2003/022018	(11) 1 421 831 *
(21) 02796212.5 (87) WO 2003/018059	(11) 1 420 826 *	(21) 02796347.9 (87) WO 2003/019514	(11) 1 421 573 *	(21) 02797618.2 (87) WO 2003/021196	(11) 1 421 341 *
(21) 02796215.8 (87) WO 2003/018659	(11) 1 421 130 *	(21) 02796348.7 (87) WO 2003/018783	(11) 1 421 181 *	(21) 02797619.0 (87) WO 2003/021253	(11) 1 421 376 *
(21) 02796224.0 (87) WO 2003/018232	(11) 1 420 912 *	(21) 02796351.1 (87) WO 2003/018058	(11) 1 421 952	(21) 02797623.2 (87) WO 2003/021050	(11) 1 421 240 *
(21) 02796229.9 (87) WO 2003/019481	(11) 1 421 561 *	(21) 02796355.2 (87) WO 2003/019086	(11) 1 422 484	(21) 02797624.0 (87) WO 2003/021655	(11) 1 421 611 *
(21) 02796234.9 (87) WO 2003/018222	(11) 1 420 897 *	(21) 02796364.4 (87) WO 2003/018083	(11) 1 420 837 *	(21) 02797630.7 (87) WO 2003/021975	(11) 1 421 836 *
(21) 02796235.6 (87) WO 2003/018939	(11) 1 421 246 *	(21) 02796367.7 (87) WO 2003/018376	(11) 1 420 914 *	(21) 02797631.5 (87) WO 2003/020563	(11) 1 420 991 *
(21) 02796247.1 (87) WO 2003/018826	(11) 1 421 202 *	(21) 02796368.5 (87) WO 2003/018068	(11) 1 420 830 *	(21) 02797637.2 (87) WO 2003/021240	(11) 1 421 367 *
(21) 02796249.7 (87) WO 2003/018618	(11) 1 421 106 *	(21) 02796369.3 (87) WO 2003/019384	(11) 1 421 499 *	(21) 02797643.0 (87) WO 2003/021088	(11) 1 421 266 *
(21) 02796251.3 (87) WO 2003/018812	(11) 1 421 192 *	(21) 02796373.5 (87) WO 2003/019932	(11) 1 421 782 *	(21) 02797647.1 (87) WO 2003/021904	(11) 1 421 764 *
(21) 02796252.1 (87) WO 2003/019126	(11) 1 421 355 *	(21) 02796379.2 (87) WO 2003/019001	(11) 1 421 276 *	(21) 02797648.9 (87) WO 2003/021273	(11) 1 421 388 *
(21) 02796261.2 (87) WO 2003/018830	(11) 1 421 383 *	(21) 02796389.1 (87) WO 2003/018360	(11) 1 420 996 *	(21) 02797652.1 (87) WO 2003/021442	(11) 1 421 495 *
(21) 02796263.8 (87) WO 2003/019694	(11) 1 421 635 *	(21) 02796425.3 (87) WO 2003/018298	(11) 1 420 942 *	(21) 02797653.9 (87) WO 2003/020072	(11) 1 420 663 *
(21) 02796269.5 (87) WO 2003/018813	(11) 1 421 193 *	(21) 02796439.4 (87) WO 2003/019925	(11) 1 421 774 *	(21) 02797659.6 (87) WO 2003/021925	(11) 1 421 771 *
(21) 02796286.9 (87) WO 2003/019834	(11) 1 421 723 *	(21) 02796452.7 (87) WO 2003/019336	(11) 1 421 538 *	(21) 02797705.7 (87) WO 2003/022013	(11) 1 422 978
(21) 02796288.5 (87) WO 2003/018246	(11) 1 420 916 *	(21) 02796463.4 (87) WO 2003/019102	(11) 1 421 329 *	(21) 02797707.3 (87) WO 2003/021669	(11) 1 422 756

(21) 02797725.5 (87) WO 2003/020443	(11) 1 420 891 *	(21) 02806845.0 (87) WO 2003/071290	(11) 1 421 393 *	(21) 03020950.6	(11) 1 422 369
(21) 02797727.1 (87) WO 2003/021602	(11) 1 421 589 *	(21) 02807270.0 (87) WO 2003/089015	(11) 1 421 185 *	(21) 03021211.2	(11) 1 422 128
(21) 02797744.6 (87) WO 2003/020206	(11) 1 420 799 *	(21) 03000154.9	(11) 1 422 884	(21) 03021212.0	(11) 1 422 129
(21) 02797767.7 (87) WO 2003/021200	(11) 1 421 344 *	(21) 03000535.9	(11) 1 422 737	(21) 03021298.9	(11) 1 422 187
(21) 02797775.0 (87) WO 2003/021788	(11) 1 421 696 *	(21) 03002670.2	(11) 1 422 045	(21) 03021462.1	(11) 1 422 941
(21) 02797782.6 (87) WO 2003/021265	(11) 1 421 385 *	(21) 03004030.7	(11) 1 421 891	(21) 03021488.6	(11) 1 422 270
(21) 02797790.9 (87) WO 2003/021422	(11) 1 421 470 *	(21) 03004882.1	(11) 1 422 720	(21) 03021735.0	(11) 1 422 858
(21) 02797795.8 (87) WO 2003/020165	(11) 1 420 634 *	(21) 03005976.0	(11) 1 422 488	(21) 03021816.8	(11) 1 422 987
(21) 02797803.0 (87) WO 2003/021087	(11) 1 421 265 *	(21) 03007865.3	(11) 1 422 154	(21) 03021828.3	(11) 1 422 478
(21) 02797815.4 (87) WO 2003/020196	(11) 1 421 833 *	(21) 03009215.9	(11) 1 422 148	(21) 03021880.4	(11) 1 422 424
(21) 02797822.0 (87) WO 2003/021193	(11) 1 420 893 *	(21) 03009544.2	(11) 1 422 159	(21) 03021926.5	(11) 1 422 672
(21) 02797829.5 (87) WO 2003/020545	(11) 1 420 975 *	(21) 03009746.3	(11) 1 421 889	(21) 03021971.1	(11) 1 422 025
(21) 02797830.3 (87) WO 2003/020219	(11) 1 420 760 *	(21) 03009779.4	(11) 1 422 911	(21) 03021979.4	(11) 1 422 451
(21) 02797836.0 (87) WO 2003/021766	(11) 1 421 678 *	(21) 03010529.0	(11) 1 422 675	(21) 03021990.1	(11) 1 422 673
(21) 02797871.7 (87) WO 2003/023200	(11) 1 421 264 *	(21) 03011992.9	(11) 1 422 418	(21) 03022013.1	(11) 1 422 039
(21) 02797906.1 (87) WO 2003/023497	(11) 1 421 432 *	(21) 03012235.2	(11) 1 422 931	(21) 03022026.3	(11) 1 422 413
(21) 02798078.8 (87) WO 2003/022417	(11) 1 420 881 *	(21) 03012486.1	(11) 1 422 416	(21) 03022070.1	(11) 1 421 963
(21) 02798674.4 (87) WO 2003/026258	(11) 1 421 769 *	(21) 03013053.8	(11) 1 422 926	(21) 03022078.4	(11) 1 422 730
(21) 02798676.9 (87) WO 2003/026126	(11) 1 421 675 *	(21) 03013054.6	(11) 1 422 927	(21) 03022166.7	(11) 1 422 937
(21) 02798677.7 (87) WO 2003/026008	(11) 1 421 617 *	(21) 03013483.7	(11) 1 422 795	(21) 03022275.6	(11) 1 422 864
(21) 02798678.5 (87) WO 2003/026009	(11) 1 421 618 *	(21) 03015591.5	(11) 1 422 539	(21) 03022428.1	(11) 1 422 176
(21) 02798681.9 (87) WO 2003/025456	(11) 1 421 602 *	(21) 03015600.4	(11) 1 422 769	(21) 03022738.3	(11) 1 422 467
(21) 02798683.5 (87) WO 2003/025681	(11) 1 421 451 *	(21) 03015615.2	(11) 1 422 633	(21) 03022756.5	(11) 1 422 323
(21) 02798687.6 (87) WO 2003/024641	(11) 1 420 908 *	(21) 03015856.2	(11) 1 422 410	(21) 03022758.1	(11) 1 422 165
(21) 02798688.4 (87) WO 2003/025863	(11) 1 421 562 *	(21) 03015981.8	(11) 1 422 966	(21) 03022784.7	(11) 1 422 239
(21) 02798852.6 (87) WO 2003/026259	(11) 1 421 770 *	(21) 03016316.6	(11) 1 422 516	(21) 03022786.2	(11) 1 421 995
(21) 02799384.9 (87) WO 2003/028180	(11) 1 421 658 *	(21) 03016317.4	(11) 1 422 517	(21) 03022796.1	(11) 1 422 332
(21) 02802062.6 (87) WO 2003/036633	(11) 1 422 705	(21) 03016536.9	(11) 1 422 104	(21) 03022811.8	(11) 1 422 468
(21) 02802544.3 (87) WO 2003/053851	(11) 1 421 026 *	(21) 03016634.2	(11) 1 422 857	(21) 03022815.9	(11) 1 422 469
(21) 02806807.0 (87) WO 2003/068878	(11) 1 421 147 *	(21) 03016732.4	(11) 1 422 425	(21) 03022875.3	(11) 1 422 809
		(21) 03016745.6	(11) 1 422 917	(21) 03022970.2	(11) 1 421 880
		(21) 03017118.5	(11) 1 422 842	(21) 03022982.7	(11) 1 422 534
		(21) 03017334.8	(11) 1 422 477	(21) 03022989.2	(11) 1 422 011
		(21) 03017510.3	(11) 1 422 102	(21) 03022990.0	(11) 1 422 982
		(21) 03018288.5	(11) 1 422 097	(21) 03023012.2	(11) 1 421 884
		(21) 03018289.3	(11) 1 422 099	(21) 03023036.1	(11) 1 422 983
		(21) 03019047.4	(11) 1 422 406	(21) 03023037.9	(11) 1 422 619
		(21) 03019196.9	(11) 1 422 943	(21) 03023072.6	(11) 1 422 365
		(21) 03019418.7	(11) 1 422 585	(21) 03023085.8	(11) 1 422 371
		(21) 03019425.2	(11) 1 421 878	(21) 03023110.4	(11) 1 422 775
		(21) 03019938.4	(11) 1 422 396	(21) 03023117.9	(11) 1 422 629
		(21) 03020217.0	(11) 1 422 100	(21) 03023233.4	(11) 1 421 856
		(21) 03020219.6	(11) 1 422 098	(21) 03023321.7	(11) 1 422 454
		(21) 03020312.9	(11) 1 422 161	(21) 03023324.1	(11) 1 422 930
		(21) 03020614.8	(11) 1 422 780	(21) 03023357.1	(11) 1 422 283
		(21) 03020785.6	(11) 1 422 600	(21) 03023407.4	(11) 1 422 489
		(21) 03020837.5	(11) 1 422 725	(21) 03023488.4	(11) 1 421 869
				(21) 03023614.5	(11) 1 422 590

(21) 03023622.8	(11) 1 422 654	(21) 03025258.9	(11) 1 421 960	(21) 03025884.2	(11) 1 422 083
(21) 03023805.9	(11) 1 422 061	(21) 03025276.1	(11) 1 421 968	(21) 03025885.9	(11) 1 422 398
(21) 03023889.3	(11) 1 421 895	(21) 03025281.1	(11) 1 422 268	(21) 03025891.7	(11) 1 421 851
(21) 03023917.2	(11) 1 422 694	(21) 03025287.8	(11) 1 422 095	(21) 03025902.2	(11) 1 421 972
(21) 03023934.7	(11) 1 421 887	(21) 03025306.6	(11) 1 422 178	(21) 03025904.8	(11) 1 422 355
(21) 03023998.2	(11) 1 422 118	(21) 03025310.8	(11) 1 422 527	(21) 03025909.7	(11) 1 422 626
(21) 03024144.2	(11) 1 422 211	(21) 03025312.4	(11) 1 421 871	(21) 03025932.9	(11) 1 422 434
(21) 03024161.6	(11) 1 422 632	(21) 03025364.5	(11) 1 421 865	(21) 03025934.5	(11) 1 422 401
(21) 03024213.5	(11) 1 422 370	(21) 03025375.1	(11) 1 422 791	(21) 03025949.3	(11) 1 422 018
(21) 03024247.3	(11) 1 422 447	(21) 03025438.7	(11) 1 422 132	(21) 03025951.9	(11) 1 422 112
(21) 03024249.9	(11) 1 422 444	(21) 03025440.3	(11) 1 422 902	(21) 03025953.5	(11) 1 422 111
(21) 03024250.7	(11) 1 422 441	(21) 03025441.1	(11) 1 422 426	(21) 03025978.2	(11) 1 422 013
(21) 03024251.5	(11) 1 422 442	(21) 03025456.9	(11) 1 421 911	(21) 03025980.8	(11) 1 422 622
(21) 03024252.3	(11) 1 422 443	(21) 03025457.7	(11) 1 422 871	(21) 03025986.5	(11) 1 422 984
(21) 03024327.3	(11) 1 421 913	(21) 03025458.5	(11) 1 422 741	(21) 03026001.2	(11) 1 422 189
(21) 03024395.0	(11) 1 422 758	(21) 03025459.3	(11) 1 422 980	(21) 03026010.3	(11) 1 422 591
(21) 03024402.4	(11) 1 422 075	(21) 03025470.0	(11) 1 422 108	(21) 03026015.2	(11) 1 422 904
(21) 03024417.2	(11) 1 422 082	(21) 03025519.4	(11) 1 422 823	(21) 03026023.6	(11) 1 421 929
(21) 03024503.9	(11) 1 422 331	(21) 03025549.1	(11) 1 422 324	(21) 03026028.5	(11) 1 422 043
(21) 03024574.0	(11) 1 422 483	(21) 03025552.5	(11) 1 422 429	(21) 03026029.3	(11) 1 422 223
(21) 03024640.9	(11) 1 422 644	(21) 03025558.2	(11) 1 422 000	(21) 03026043.4	(11) 1 422 383
(21) 03024650.8	(11) 1 422 105	(21) 03025560.8	(11) 1 422 162	(21) 03026055.8	(11) 1 422 697
(21) 03024672.2	(11) 1 422 041	(21) 03025581.4	(11) 1 422 089	(21) 03026056.6	(11) 1 422 740
(21) 03024697.9	(11) 1 422 439	(21) 03025627.5	(11) 1 421 964	(21) 03026061.6	(11) 1 422 278
(21) 03024698.7	(11) 1 422 445	(21) 03025630.9	(11) 1 422 440	(21) 03026062.4	(11) 1 422 568
(21) 03024699.5	(11) 1 422 448	(21) 03025633.3	(11) 1 422 875	(21) 03026078.0	(11) 1 422 837
(21) 03024708.4	(11) 1 422 446	(21) 03025642.4	(11) 1 421 866	(21) 03026085.5	(11) 1 422 707
(21) 03024725.8	(11) 1 422 735	(21) 03025648.1	(11) 1 421 910	(21) 03026087.1	(11) 1 421 925
(21) 03024752.2	(11) 1 421 857	(21) 03025653.1	(11) 1 422 172	(21) 03026105.1	(11) 1 421 868
(21) 03024786.0	(11) 1 422 354	(21) 03025698.6	(11) 1 422 387	(21) 03026113.5	(11) 1 422 139
(21) 03024803.3	(11) 1 422 586	(21) 03025699.4	(11) 1 422 188	(21) 03026121.8	(11) 1 422 807
(21) 03024836.3	(11) 1 421 893	(21) 03025713.3	(11) 1 422 652	(21) 03026140.8	(11) 1 422 781
(21) 03024918.9	(11) 1 421 919	(21) 03025715.8	(11) 1 422 084	(21) 03026143.2	(11) 1 422 634
(21) 03024932.0	(11) 1 422 573	(21) 03025733.1	(11) 1 422 912	(21) 03026145.7	(11) 1 422 569
(21) 03024944.5	(11) 1 422 648	(21) 03025748.9	(11) 1 422 598	(21) 03026146.5	(11) 1 422 905
(21) 03025020.3	(11) 1 422 028	(21) 03025751.3	(11) 1 422 528	(21) 03026152.3	(11) 1 422 645
(21) 03025065.8	(11) 1 422 818	(21) 03025767.9	(11) 1 422 259	(21) 03026160.6	(11) 1 422 638
(21) 03025073.2	(11) 1 422 212	(21) 03025778.6	(11) 1 422 040	(21) 03026163.0	(11) 1 422 433
(21) 03025074.0	(11) 1 422 252	(21) 03025780.2	(11) 1 422 022	(21) 03026169.7	(11) 1 422 293
(21) 03025117.7	(11) 1 422 731	(21) 03025781.0	(11) 1 422 903	(21) 03026171.3	(11) 1 422 261
(21) 03025118.5	(11) 1 421 966	(21) 03025782.8	(11) 1 422 728	(21) 03026179.6	(11) 1 422 840
(21) 03025120.1	(11) 1 421 902	(21) 03025783.6	(11) 1 422 335	(21) 03026182.0	(11) 1 422 056
(21) 03025121.9	(11) 1 421 903	(21) 03025802.4	(11) 1 422 351	(21) 03026183.8	(11) 1 422 057
(21) 03025122.7	(11) 1 421 904	(21) 03025804.0	(11) 1 422 594	(21) 03026189.5	(11) 1 422 559
(21) 03025123.5	(11) 1 421 901	(21) 03025865.1	(11) 1 421 961	(21) 03026192.9	(11) 1 422 373
(21) 03025178.9	(11) 1 421 915	(21) 03025876.8	(11) 1 422 122	(21) 03026197.8	(11) 1 422 302
(21) 03025228.2	(11) 1 421 993	(21) 03025878.4	(11) 1 422 121	(21) 03026199.4	(11) 1 422 125
(21) 03025246.4	(11) 1 421 917	(21) 03025881.8	(11) 1 422 430	(21) 03026202.6	(11) 1 422 272
(21) 03025252.2	(11) 1 422 326	(21) 03025883.4	(11) 1 422 366	(21) 03026203.4	(11) 1 422 180

(21) 03026206.7	(11) 1 422 094	(21) 03026508.6	(11) 1 422 311	(21) 03026729.8	(11) 1 422 411
(21) 03026208.3	(11) 1 422 668	(21) 03026519.3	(11) 1 422 928	(21) 03026730.6	(11) 1 422 412
(21) 03026212.5	(11) 1 422 116	(21) 03026520.1	(11) 1 422 453	(21) 03026733.0	(11) 1 422 766
(21) 03026220.8	(11) 1 422 037	(21) 03026521.9	(11) 1 422 237	(21) 03026734.8	(11) 1 422 609
(21) 03026255.4	(11) 1 421 982	(21) 03026523.5	(11) 1 422 071	(21) 03026745.4	(11) 1 422 916
(21) 03026261.2	(11) 1 422 819	(21) 03026529.2	(11) 1 421 881	(21) 03026747.0	(11) 1 422 729
(21) 03026268.7	(11) 1 422 064	(21) 03026532.6	(11) 1 422 301	(21) 03026748.8	(11) 1 422 050
(21) 03026277.8	(11) 1 422 135	(21) 03026533.4	(11) 1 422 290	(21) 03026753.8	(11) 1 422 005
(21) 03026296.8	(11) 1 422 529	(21) 03026538.3	(11) 1 422 530	(21) 03026762.9	(11) 1 422 532
(21) 03026297.6	(11) 1 422 138	(21) 03026548.2	(11) 1 422 924	(21) 03026765.2	(11) 1 422 153
(21) 03026304.0	(11) 1 421 842	(21) 03026553.2	(11) 1 422 885	(21) 03026767.8	(11) 1 422 169
(21) 03026311.5	(11) 1 422 024	(21) 03026565.6	(11) 1 422 646	(21) 03026771.0	(11) 1 421 876
(21) 03026316.4	(11) 1 422 298	(21) 03026566.4	(11) 1 422 706	(21) 03026781.9	(11) 1 422 519
(21) 03026326.3	(11) 1 422 678	(21) 03026568.0	(11) 1 422 813	(21) 03026788.4	(11) 1 422 033
(21) 03026327.1	(11) 1 422 507	(21) 03026570.6	(11) 1 422 960	(21) 03026795.9	(11) 1 422 393
(21) 03026328.9	(11) 1 422 263	(21) 03026571.4	(11) 1 422 929	(21) 03026796.7	(11) 1 422 394
(21) 03026330.5	(11) 1 422 689	(21) 03026573.0	(11) 1 422 804	(21) 03026803.1	(11) 1 422 886
(21) 03026332.1	(11) 1 421 977	(21) 03026577.1	(11) 1 421 845	(21) 03026804.9	(11) 1 422 497
(21) 03026348.7	(11) 1 422 330	(21) 03026578.9	(11) 1 422 838	(21) 03026806.4	(11) 1 422 327
(21) 03026356.0	(11) 1 422 417	(21) 03026584.7	(11) 1 422 362	(21) 03026808.0	(11) 1 422 603
(21) 03026363.6	(11) 1 422 074	(21) 03026588.8	(11) 1 422 053	(21) 03026812.2	(11) 1 422 907
(21) 03026371.9	(11) 1 422 712	(21) 03026589.6	(11) 1 422 347	(21) 03026815.5	(11) 1 422 794
(21) 03026378.4	(11) 1 422 338	(21) 03026599.5	(11) 1 422 349	(21) 03026816.3	(11) 1 422 505
(21) 03026383.4	(11) 1 422 920	(21) 03026601.9	(11) 1 422 961	(21) 03026817.1	(11) 1 422 865
(21) 03026384.2	(11) 1 422 123	(21) 03026602.7	(11) 1 422 962	(21) 03026818.9	(11) 1 422 843
(21) 03026386.7	(11) 1 422 540	(21) 03026604.3	(11) 1 422 485	(21) 03026828.8	(11) 1 422 953
(21) 03026390.9	(11) 1 422 103	(21) 03026612.6	(11) 1 422 963	(21) 03026833.8	(11) 1 422 824
(21) 03026393.3	(11) 1 421 840	(21) 03026621.7	(11) 1 422 262	(21) 03026838.7	(11) 1 422 592
(21) 03026394.1	(11) 1 422 792	(21) 03026622.5	(11) 1 422 721	(21) 03026847.8	(11) 1 422 277
(21) 03026397.4	(11) 1 422 510	(21) 03026623.3	(11) 1 422 090	(21) 03026850.2	(11) 1 422 724
(21) 03026400.6	(11) 1 422 325	(21) 03026625.8	(11) 1 422 906	(21) 03026868.4	(11) 1 422 830
(21) 03026412.1	(11) 1 422 801	(21) 03026626.6	(11) 1 422 361	(21) 03026874.2	(11) 1 422 726
(21) 03026420.4	(11) 1 422 016	(21) 03026640.7	(11) 1 422 164	(21) 03026880.9	(11) 1 422 093
(21) 03026433.7	(11) 1 422 649	(21) 03026641.5	(11) 1 422 765	(21) 03026887.4	(11) 1 422 798
(21) 03026435.2	(11) 1 422 352	(21) 03026642.3	(11) 1 422 958	(21) 03026907.0	(11) 1 422 200
(21) 03026437.8	(11) 1 422 502	(21) 03026643.1	(11) 1 422 650	(21) 03026930.2	(11) 1 422 009
(21) 03026440.2	(11) 1 422 014	(21) 03026646.4	(11) 1 422 199	(21) 03026931.0	(11) 1 422 696
(21) 03026445.1	(11) 1 422 319	(21) 03026650.6	(11) 1 422 246	(21) 03026932.8	(11) 1 422 785
(21) 03026447.7	(11) 1 422 156	(21) 03026653.0	(11) 1 422 808	(21) 03026934.4	(11) 1 422 777
(21) 03026466.7	(11) 1 422 130	(21) 03026654.8	(11) 1 422 414	(21) 03026940.1	(11) 1 422 405
(21) 03026469.1	(11) 1 422 289	(21) 03026655.5	(11) 1 422 168	(21) 03026962.5	(11) 1 422 491
(21) 03026471.7	(11) 1 422 487	(21) 03026656.3	(11) 1 422 031	(21) 03026966.6	(11) 1 422 695
(21) 03026476.6	(11) 1 421 882	(21) 03026659.7	(11) 1 421 858	(21) 03026967.4	(11) 1 422 541
(21) 03026479.0	(11) 1 422 358	(21) 03026679.5	(11) 1 422 008	(21) 03027035.9	(11) 1 422 222
(21) 03026482.4	(11) 1 422 131	(21) 03026680.3	(11) 1 422 032	(21) 03027046.6	(11) 1 421 867
(21) 03026483.2	(11) 1 422 126	(21) 03026695.1	(11) 1 422 279	(21) 03027048.2	(11) 1 422 140
(21) 03026484.0	(11) 1 422 096	(21) 03026696.9	(11) 1 422 251	(21) 03027051.6	(11) 1 422 486
(21) 03026488.1	(11) 1 421 894	(21) 03026698.5	(11) 1 422 577	(21) 03027052.4	(11) 1 422 537
(21) 03026491.5	(11) 1 422 685	(21) 03026699.3	(11) 1 422 845	(21) 03027054.0	(11) 1 422 226

(21) 03027068.0	(11) 1 421 973	(21) 03078607.3	(11) 1 422 655	(21) 03104224.5	(11) 1 422 665
(21) 03027087.0	(11) 1 422 789	(21) 03078610.7	(11) 1 422 285	(21) 03104235.1	(11) 1 421 892
(21) 03027088.8	(11) 1 422 939	(21) 03078621.4	(11) 1 422 065	(21) 03104254.2	(11) 1 422 079
(21) 03027091.2	(11) 1 422 155	(21) 03078623.0	(11) 1 422 247	(21) 03104255.9	(11) 1 422 395
(21) 03028014.3	(11) 1 422 303	(21) 03078636.2	(11) 1 421 991	(21) 03104257.5	(11) 1 422 391
(21) 03028489.7	(11) 1 421 947	(21) 03078638.8	(11) 1 422 923	(21) 03104265.8	(11) 1 422 179
(21) 03028591.0	(11) 1 422 709	(21) 03078649.5	(11) 1 422 315	(21) 03104267.4	(11) 1 422 114
(21) 03028666.0	(11) 1 422 669	(21) 03078672.7	(11) 1 422 570	(21) 03104279.9	(11) 1 422 271
(21) 03028667.8	(11) 1 422 670	(21) 03078681.8	(11) 1 421 873	(21) 03104283.1	(11) 1 422 854
(21) 03028671.0	(11) 1 422 975	(21) 03078686.7	(11) 1 422 661	(21) 03104294.8	(11) 1 422 340
(21) 03028939.1	(11) 1 422 027	(21) 03078690.9	(11) 1 422 480	(21) 03104301.1	(11) 1 422 019
(21) 03029415.1	(11) 1 421 979	(21) 03078704.8	(11) 1 422 167	(21) 03104320.1	(11) 1 422 755
(21) 03029416.9	(11) 1 422 073	(21) 03078928.3	(11) 1 422 334	(21) 03104321.9	(11) 1 422 744
(21) 03029746.9	(11) 1 422 423	(21) 03079196.6	(11) 1 421 855	(21) 03104342.5	(11) 1 421 990
(21) 03030045.3	(11) 1 422 376	(21) 03090373.6	(11) 1 422 913	(21) 03104347.4	(11) 1 422 588
(21) 03076001.1	(11) 1 422 773	(21) 03090377.7	(11) 1 422 951	(21) 03104372.2	(11) 1 422 595
(21) 03077436.8	(11) 1 422 739	(21) 03090386.8	(11) 1 422 688	(21) 03250528.1	(11) 1 422 605
(21) 03077844.3	(11) 1 422 240	(21) 03090387.6	(11) 1 422 919	(21) 03251060.4	(11) 1 422 611
(21) 03077917.7	(11) 1 421 951	(21) 03090388.4	(11) 1 422 760	(21) 03251062.0	(11) 1 422 612
(21) 03078135.5	(11) 1 422 970	(21) 03090395.9	(11) 1 422 498	(21) 03251067.9	(11) 1 422 613
(21) 03078209.8	(11) 1 422 085	(21) 03090396.7	(11) 1 422 499	(21) 03251074.5	(11) 1 422 614
(21) 03078322.9	(11) 1 422 086	(21) 03090397.5	(11) 1 422 500	(21) 03251538.9	(11) 1 422 081
(21) 03078327.8	(11) 1 422 087	(21) 03100584.6	(11) 1 422 526	(21) 03252184.1	(11) 1 421 957
(21) 03078334.4	(11) 1 421 987	(21) 03102415.1	(11) 1 422 339	(21) 03252313.6	(11) 1 422 733
(21) 03078377.3	(11) 1 422 604	(21) 03102715.4	(11) 1 422 337	(21) 03252610.5	(11) 1 422 738
(21) 03078435.9	(11) 1 421 976	(21) 03103296.4	(11) 1 422 876	(21) 03253143.6	(11) 1 422 463
(21) 03078436.7	(11) 1 422 273	(21) 03103462.2	(11) 1 422 374	(21) 03253806.8	(11) 1 422 621
(21) 03078444.1	(11) 1 422 549	(21) 03103463.0	(11) 1 422 372	(21) 03254249.0	(11) 1 421 860
(21) 03078449.0	(11) 1 422 548	(21) 03103531.4	(11) 1 421 843	(21) 03254591.5	(11) 1 421 981
(21) 03078464.9	(11) 1 422 177	(21) 03103678.3	(11) 1 422 872	(21) 03254789.5	(11) 1 421 932
(21) 03078465.6	(11) 1 422 660	(21) 03103706.2	(11) 1 422 815	(21) 03254833.1	(11) 1 422 877
(21) 03078494.6	(11) 1 422 560	(21) 03103740.1	(11) 1 422 822	(21) 03255055.0	(11) 1 422 887
(21) 03078499.5	(11) 1 422 048	(21) 03103795.5	(11) 1 422 389	(21) 03255063.4	(11) 1 422 915
(21) 03078511.7	(11) 1 422 557	(21) 03103920.9	(11) 1 422 719	(21) 03255573.2	(11) 1 422 286
(21) 03078512.5	(11) 1 422 072	(21) 03103974.6	(11) 1 422 908	(21) 03255622.7	(11) 1 422 868
(21) 03078513.3	(11) 1 422 558	(21) 03103977.9	(11) 1 422 269	(21) 03255694.6	(11) 1 422 888
(21) 03078523.2	(11) 1 422 274	(21) 03104031.4	(11) 1 422 551	(21) 03256097.1	(11) 1 421 872
(21) 03078533.1	(11) 1 422 556	(21) 03104058.7	(11) 1 422 910	(21) 03256135.9	(11) 1 422 310
(21) 03078534.9	(11) 1 422 069	(21) 03104065.2	(11) 1 422 124	(21) 03256137.5	(11) 1 422 680
(21) 03078535.6	(11) 1 422 561	(21) 03104085.0	(11) 1 421 983	(21) 03256146.6	(11) 1 422 209
(21) 03078536.4	(11) 1 422 550	(21) 03104087.6	(11) 1 422 954	(21) 03256184.7	(11) 1 422 778
(21) 03078537.2	(11) 1 422 553	(21) 03104098.3	(11) 1 422 049	(21) 03256196.1	(11) 1 421 980
(21) 03078538.0	(11) 1 422 547	(21) 03104102.3	(11) 1 421 978	(21) 03256226.6	(11) 1 422 567
(21) 03078540.6	(11) 1 422 141	(21) 03104186.6	(11) 1 422 403	(21) 03256263.9	(11) 1 422 427
(21) 03078566.1	(11) 1 422 182	(21) 03104192.4	(11) 1 422 583	(21) 03256357.9	(11) 1 422 615
(21) 03078581.0	(11) 1 422 922	(21) 03104194.0	(11) 1 422 610	(21) 03256386.8	(11) 1 422 525
(21) 03078589.3	(11) 1 422 367	(21) 03104216.1	(11) 1 422 535	(21) 03256432.0	(11) 1 422 829
(21) 03078603.2	(11) 1 422 184	(21) 03104217.9	(11) 1 422 459	(21) 03256491.6	(11) 1 422 422
(21) 03078605.7	(11) 1 422 639	(21) 03104220.3	(11) 1 422 029	(21) 03256584.8	(11) 1 421 909

(21) 03256623.4	(11) 1 422 723	(21) 03257199.4	(11) 1 422 859	(21) 03257309.9	(11) 1 422 137
(21) 03256663.0	(11) 1 422 058	(21) 03257209.1	(11) 1 422 580	(21) 03257312.3	(11) 1 422 321
(21) 03256676.2	(11) 1 422 538	(21) 03257210.9	(11) 1 422 579	(21) 03257313.1	(11) 1 422 322
(21) 03256684.6	(11) 1 421 984	(21) 03257224.0	(11) 1 421 967	(21) 03257322.2	(11) 1 422 934
(21) 03256707.5	(11) 1 422 379	(21) 03257225.7	(11) 1 422 742	(21) 03257324.8	(11) 1 422 565
(21) 03256719.0	(11) 1 422 616	(21) 03257226.5	(11) 1 422 703	(21) 03257325.5	(11) 1 422 566
(21) 03256749.7	(11) 1 422 336	(21) 03257227.3	(11) 1 422 173	(21) 03257326.3	(11) 1 422 571
(21) 03256759.6	(11) 1 421 942	(21) 03257231.5	(11) 1 422 109	(21) 03257327.1	(11) 1 422 945
(21) 03256782.8	(11) 1 421 924	(21) 03257236.4	(11) 1 421 896	(21) 03257332.1	(11) 1 422 618
(21) 03256813.1	(11) 1 422 925	(21) 03257241.4	(11) 1 422 158	(21) 03257333.9	(11) 1 422 581
(21) 03256824.8	(11) 1 422 563	(21) 03257242.2	(11) 1 422 878	(21) 03257334.7	(11) 1 422 582
(21) 03256879.2	(11) 1 422 662	(21) 03257243.0	(11) 1 422 779	(21) 03257345.3	(11) 1 422 063
(21) 03256916.2	(11) 1 422 932	(21) 03257246.3	(11) 1 422 848	(21) 03257348.7	(11) 1 421 883
(21) 03256920.4	(11) 1 422 435	(21) 03257247.1	(11) 1 422 895	(21) 03257349.5	(11) 1 422 242
(21) 03256930.3	(11) 1 422 509	(21) 03257249.7	(11) 1 422 768	(21) 03257354.5	(11) 1 422 692
(21) 03256936.0	(11) 1 422 295	(21) 03257253.9	(11) 1 422 787	(21) 03257355.2	(11) 1 422 231
(21) 03256960.0	(11) 1 422 388	(21) 03257256.2	(11) 1 422 320	(21) 03257356.0	(11) 1 422 353
(21) 03256979.0	(11) 1 422 284	(21) 03257257.0	(11) 1 422 745	(21) 03257358.6	(11) 1 422 151
(21) 03256980.8	(11) 1 421 852	(21) 03257263.8	(11) 1 422 664	(21) 03257360.2	(11) 1 421 900
(21) 03256983.2	(11) 1 422 476	(21) 03257264.6	(11) 1 422 617	(21) 03257362.8	(11) 1 421 930
(21) 03256984.0	(11) 1 422 276	(21) 03257266.1	(11) 1 421 926	(21) 03257363.6	(11) 1 421 908
(21) 03256998.0	(11) 1 422 909	(21) 03257267.9	(11) 1 422 630	(21) 03257365.1	(11) 1 422 020
(21) 03257023.6	(11) 1 422 718	(21) 03257268.7	(11) 1 421 950	(21) 03257368.5	(11) 1 422 552
(21) 03257030.1	(11) 1 422 068	(21) 03257272.9	(11) 1 422 449	(21) 03257369.3	(11) 1 421 875
(21) 03257033.5	(11) 1 422 656	(21) 03257273.7	(11) 1 422 806	(21) 03257378.4	(11) 1 422 890
(21) 03257036.8	(11) 1 421 879	(21) 03257274.5	(11) 1 422 076	(21) 03257394.1	(11) 1 422 623
(21) 03257042.6	(11) 1 422 658	(21) 03257280.2	(11) 1 422 667	(21) 03257404.8	(11) 1 422 698
(21) 03257044.2	(11) 1 422 596	(21) 03257282.8	(11) 1 422 578	(21) 03257408.9	(11) 1 422 746
(21) 03257058.2	(11) 1 421 994	(21) 03257285.1	(11) 1 422 015	(21) 03257411.3	(11) 1 422 494
(21) 03257089.7	(11) 1 422 677	(21) 03257286.9	(11) 1 422 844	(21) 03257435.2	(11) 1 422 981
(21) 03257095.4	(11) 1 422 700	(21) 03257287.7	(11) 1 422 820	(21) 03291158.8	(11) 1 421 862
(21) 03257100.2	(11) 1 422 574	(21) 03257288.5	(11) 1 422 360	(21) 03291523.3	(11) 1 421 937
(21) 03257101.0	(11) 1 422 572	(21) 03257289.3	(11) 1 421 874	(21) 03291982.1	(11) 1 422 520
(21) 03257102.8	(11) 1 422 575	(21) 03257290.1	(11) 1 422 969	(21) 03292067.0	(11) 1 421 890
(21) 03257124.2	(11) 1 422 307	(21) 03257291.9	(11) 1 422 357	(21) 03292221.3	(11) 1 422 166
(21) 03257136.6	(11) 1 422 254	(21) 03257292.7	(11) 1 422 862	(21) 03292322.9	(11) 1 422 017
(21) 03257152.3	(11) 1 422 947	(21) 03257293.5	(11) 1 421 921	(21) 03292383.1	(11) 1 421 928
(21) 03257157.2	(11) 1 422 260	(21) 03257294.3	(11) 1 421 920	(21) 03292467.2	(11) 1 422 869
(21) 03257163.0	(11) 1 421 970	(21) 03257295.0	(11) 1 421 918	(21) 03292516.6	(11) 1 421 931
(21) 03257167.1	(11) 1 422 531	(21) 03257296.8	(11) 1 422 380	(21) 03292518.2	(11) 1 422 288
(21) 03257170.5	(11) 1 422 964	(21) 03257297.6	(11) 1 422 381	(21) 03292599.2	(11) 1 422 663
(21) 03257173.9	(11) 1 422 796	(21) 03257298.4	(11) 1 422 511	(21) 03292618.0	(11) 1 422 452
(21) 03257182.0	(11) 1 422 965	(21) 03257299.2	(11) 1 422 833	(21) 03292655.2	(11) 1 422 587
(21) 03257183.8	(11) 1 421 986	(21) 03257300.8	(11) 1 422 456	(21) 03292669.3	(11) 1 422 397
(21) 03257184.6	(11) 1 422 935	(21) 03257302.4	(11) 1 422 897	(21) 03292742.8	(11) 1 422 314
(21) 03257189.5	(11) 1 422 751	(21) 03257304.0	(11) 1 421 989	(21) 03292756.8	(11) 1 422 150
(21) 03257192.9	(11) 1 422 265	(21) 03257305.7	(11) 1 421 992	(21) 03292785.7	(11) 1 422 764
(21) 03257193.7	(11) 1 422 473	(21) 03257306.5	(11) 1 422 620	(21) 03292794.9	(11) 1 421 886
(21) 03257196.0	(11) 1 422 802	(21) 03257308.1	(11) 1 422 889	(21) 03292808.7	(11) 1 422 763

(21) 03292819.4	(11) 1 422 955	(21) 03425732.9	(11) 1 422 363	(21) 04002153.7	(11) 1 422 142
(21) 03292834.3	(11) 1 422 470	(21) 03425733.7	(11) 1 421 864	(21) 04002165.1	(11) 1 422 217
(21) 03292835.0	(11) 1 422 471	(21) 03425737.8	(11) 1 422 003	(21) 04002173.5	(11) 1 422 811
(21) 03292836.8	(11) 1 422 472	(21) 03425748.5	(11) 1 422 364	(21) 04002277.4	(11) 1 421 939
(21) 03292837.6	(11) 1 422 867	(21) 03445108.8	(11) 1 422 304	(21) 04002490.3	(11) 1 422 533
(21) 03292846.7	(11) 1 422 004	(21) 03445109.6	(11) 1 422 305	(21) 04002779.9	(11) 1 422 836
(21) 03292861.6	(11) 1 422 790	(21) 03445110.4	(11) 1 422 306	(21) 04002813.6	(11) 1 422 021
(21) 03292863.2	(11) 1 422 475	(21) 03445119.5	(11) 1 422 438	(21) 04003041.3	(11) 1 422 342
(21) 03292865.7	(11) 1 422 236	(21) 03447092.2	(11) 1 422 248	(21) 04003053.8	(11) 1 421 956
(21) 03292870.7	(11) 1 422 799	(21) 03450242.7	(11) 1 422 343	(21) 04003117.1	(11) 1 421 885
(21) 03292875.6	(11) 1 422 879	(21) 03450247.6	(11) 1 422 119	(21) 04003133.8	(11) 1 421 943
(21) 03292876.4	(11) 1 422 346	(21) 03450254.2	(11) 1 421 999	(21) 04003211.2	(11) 1 422 415
(21) 03292880.6	(11) 1 422 110	(21) 03450259.1	(11) 1 421 975	(21) 04003222.9	(11) 1 422 275
(21) 03292881.4	(11) 1 422 437	(21) 03710344.7	(11) 1 420 957 *	(21) 04003306.0	(11) 1 422 555
(21) 03292883.0	(11) 1 422 967	(87) WO 2003/078169		(21) 04003323.5	(11) 1 422 708
(21) 03292887.1	(11) 1 422 466	(21) 03717384.6	(11) 1 420 849 *	(21) 04003352.1.4	(11) 1 422 234
(21) 03292893.9	(11) 1 422 797	(87) WO 2003/066151		(21) 04003555.2	(11) 1 422 378
(21) 03292924.2	(11) 1 422 206	(21) 03723571.0	(11) 1 420 846 *	(21) 04003715.2	(11) 1 422 788
(21) 03300062.1	(11) 1 422 010	(87) WO 2003/092779		(21) 04003879.6	(11) 1 422 026
(21) 03300177.7	(11) 1 422 359	(21) 03727992.4	(11) 1 422 659	(21) 04004052.9	(11) 1 422 805
(21) 03300210.6	(11) 1 422 542	(87) WO 2003/091947		(21) 04004060.2	(11) 1 422 245
(21) 03354085.7	(11) 1 422 143	(21) 03730650.3	(11) 1 422 584	(21) 04004134.5	(11) 1 421 971
(21) 03356160.6	(11) 1 422 972	(87) WO 2004/006029		(21) 04004169.1	(11) 1 422 062
(21) 03356179.6	(11) 1 422 461	(21) 03730872.3	(11) 1 422 750	(21) 04004366.3	(11) 1 421 861
(21) 03356180.4	(11) 1 422 462	(87) WO 2004/001827		(21) 04004455.4	(11) 1 422 948
(21) 03356182.0	(11) 1 422 088	(21) 03732280.7	(11) 1 420 822 *	(21) 04004523.9	(11) 1 421 912
(21) 03356186.1	(11) 1 422 816	(87) WO 2003/088994		(21) 04004667.4	(11) 1 422 640
(21) 03364032.7	(11) 1 422 817	(21) 03733462.0	(11) 1 422 946	(21) 04004736.7	(11) 1 422 647
(21) 03364033.5	(11) 1 422 091	(87) WO 2004/012459		(21) 04004738.3	(11) 1 422 133
(21) 03364034.3	(11) 1 422 375	(21) 03733552.8	(11) 1 422 957	(21) 04075178.6	(11) 1 422 341
(21) 03368100.8	(11) 1 421 848	(87) WO 2004/002178		(21) 04075181.0	(11) 1 421 888
(21) 03380072.3	(11) 1 422 052	(21) 03740872.1	(11) 1 421 765 *	(21) 04075191.9	(11) 1 422 030
(21) 03380161.4	(11) 1 422 474	(87) WO 2004/019586		(21) 04075256.0	(11) 1 422 294
(21) 03380247.1	(11) 1 422 147	(21) 03746483.1	(11) 1 422 776	(21) 04075345.1	(11) 1 421 959
(21) 03380251.3	(11) 1 422 457	(87) WO 2003/088395		(21) 04075368.3	(11) 1 422 047
(21) 03380260.4	(11) 1 422 458	(21) 03747210.7	(11) 1 422 828	(21) 04075446.7	(11) 1 421 922
(21) 03380270.3	(11) 1 422 136	(87) WO 2003/092168		(21) 04075620.7	(11) 1 421 914
(21) 03394110.5	(11) 1 421 847	(21) 03750827.2	(11) 1 420 959 *	(21) 04075642.1	(11) 1 422 515
(21) 03396096.4	(11) 1 422 870	(87) WO 2004/009366		(21) 04100335.1	(11) 1 422 891
(21) 03396105.3	(11) 1 422 651	(21) 03766058.6	(11) 1 420 707 *	(21) 04100529.9	(11) 1 421 841
(21) 03404004.8	(11) 1 422 012	(87) WO 2004/017846			
(21) 03405309.0	(11) 1 422 974	(21) 03794096.2	(11) 1 420 970 *		
(21) 03405764.6	(11) 1 422 328	(87) WO 2004/022372			
(21) 03405765.3	(11) 1 422 308	(21) 04000166.1	(11) 1 421 948		
(21) 03405812.3	(11) 1 422 006	(21) 04000225.5	(11) 1 422 170		
(21) 03405838.8	(11) 1 422 051	(21) 04000233.9	(11) 1 422 918		
(21) 03425451.6	(11) 1 421 844	(21) 04000341.0	(11) 1 422 238		
(21) 03425468.0	(11) 1 422 329	(21) 04000853.4	(11) 1 421 969		
(21) 03425616.4	(11) 1 422 175	(21) 04000877.3	(11) 1 422 244		
		(21) 04001130.6	(11) 1 422 513		
		(21) 04001219.7	(11) 1 422 860		
		(21) 04001321.1	(11) 1 422 115		
		(21) 04001667.7	(11) 1 422 821		
		(21) 04001726.1	(11) 1 422 134		
		(21) 04002059.6	(11) 1 422 653		

- (11) **1 126 637** (51) H04B 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 126 753** (51) H05K 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 127 841** (51) C01B 31/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 128 049** (51) F02D 41/38
(84) DE
- (11) **1 128 074** (51) F15B 15/28
(84) DE FR SE
- (11) **1 128 715** (51) H05K 9/00
(84) DE
- (11) **1 129 907** (51) B60R 1/074
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 129 963** (51) B65D 85/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 130 170** (51) E01F 15/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 130 608** (51) H01H 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 132 042** (51) F16K 17/30
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
SE
- (11) **1 133 217** (51) H05K 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 136 836** (51) G01R 33/50
(84) DE NL
- (11) **1 136 873** (51) G02F 1/1362
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 136 883** (51) G03C 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 137 012** (51) G11C 16/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 137 099** (51) H01Q 1/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 137 153** (51) H02K 7/116
(84) DE FR IT
- (11) **1 138 479** (51) B32B 27/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 139 363** (51) H01H 13/70
(84) DE FI GB SE
- (11) **1 143 170** (51) F16H 55/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 143 452** (51) G11C 8/16
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 145 772** (51) B06B 1/06
(84) DE ES FR GB NL
- (11) **1 146 590** (51) H01Q 1/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 148 110** (51) C09K 11/78
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 148 342** (51) G01R 33/385
(84) DE FR GB
- (11) **1 148 398** (51) G05B 19/042
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 150 094** (51) G01B 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 151 862** (51) B41F 9/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 152 410** (51) G11B 19/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 153 797** (51) B60R 9/04
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 154 338** (51) G03G 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 155 632** (51) A45C 13/36
(84) DE DK IT NL
- (11) **1 155 665** (51) A61F 2/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 155 776** (51) B24B 27/027
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 156 034** (51) C07C 271/16
(84) DE FI FR GB IT NL
- (11) **1 156 345** (51) G01S 15/89
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 157 628** (51) A45D 34/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 158 345** (51) G02F 1/1333
(84) DE FR GB
- (11) **1 158 538** (51) G11C 17/18
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 158 554** (51) H01H 23/06
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 158 592** (51) H01M 10/40
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 160 183** (51) B65H 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 160 305** (51) C09K 21/04
(84) AT CH DE FR LI
- (11) **1 160 834** (51) H01J 61/44
(84) DE FR GB
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB
- (11) **1 162 547** (51) G06F 17/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 162 791** (51) H04L 12/56
(84) FR GB IT
- (11) **1 167 257** (51) B65H 19/26
(84) DE FI
- (11) **1 167 482** (51) C09G 1/02
(84) DE FR IT
- (11) **1 167 851** (51) F16L 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 168 624** (51) H03K 19/0185
(84) DE FR GB
- (11) **1 168 715** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 169 967** (51) A61B 10/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 172 087** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 172 320** (51) B65H 19/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 172 506** (51) E05B 63/18
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 172 507** (51) E05B 65/19
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 172 509** (51) E05C 9/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 172 558** (51) F04B 27/18
(84) DE FR IT
- (11) **1 172 658** (51) G01R 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 172 962** (51) H04L 7/033
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 173 023** (51) H04N 5/00
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 174 435** (51) C08G 77/38
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 174 725** (51) G01R 33/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 174 915** (51) H01L 21/316
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 175 021** (51) H04B 7/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 176 764** (51) H04L 12/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 178 209** (51) F04B 1/20
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 179 425** (51) B41N 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 179 846** (51) H01L 23/48
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 180 615** (51) F16G 1/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 182 337** (51) F02B 61/04
(84) DE FR SE
- (11) **1 182 414** (51) F28D 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 182 909** (51) H05B 33/22
(84) BE DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 184 098** (51) B21D 7/08
(84) BE DE FR GB IT SE
- (11) **1 184 964** (51) H02M 3/28
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 185 034** (51) H04L 12/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 187 484** (51) H04N 7/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 189 083** (51) G02B 6/293
(84) FR GB
- (11) **1 192 878** (51) A47C 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 195 439** (51) C12N 15/867
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 197 678** (51) F16F 15/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 199 740** (51) H01L 21/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI
NL PT SE
- SI
- (11) **1 201 217** (51) A61G 19/00
(84) FR IT PT
- (11) **1 201 584** (51) B65H 19/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 202 103** (51) G02B 21/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 202 270** (51) G11B 19/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 202 594** (51) H04Q 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 205 167** (51) A61F 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 205 625** (51) E06B 1/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 862** (51) G06F 17/50
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 207 239** (51) E04B 1/94
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 330** (51) F16K 31/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 401** (51) G01R 33/565
(84) DE FR GB
- (11) **1 207 594** (51) H01R 35/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 656** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 209 398** (51) F16L 3/237
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 209 529** (51) G03G 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 080** (51) B41J 2/175
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 211 727** (51) H01L 21/762
(84) DE FR GB
- (11) **1 213 470** (51) F02M 35/024
(84) DE FR GB
- (11) **1 213 757** (51) H01L 21/762
(84) DE FR GB
- (11) **1 213 893** (51) H04L 29/06
(84) DE GB IT
- (11) **1 215 350** (51) E04F 10/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 758** (51) H01R 11/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 216 804** (51) B28C 5/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 216 835** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 216 895** (51) B60R 21/20
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 217 432** (51) G03C 1/95
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 217 785** (51) H04L 12/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 506** (51) B60R 21/20
(84) DE
- (11) **1 219 772** (51) E06B 3/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 773** (51) E06B 1/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 774** (51) E06B 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 775** (51) E06B 9/13
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 811** (51) F02M 35/024
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 220 365** (51) H01R 13/506
(84) DE FR
- (11) **1 220 371** (51) H01R 13/629
(84) DE FR
- (11) **1 225 426** (51) G01D 5/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 988** (51) B60H 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 227 028** (51) B62D 25/06
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 227 431** (51) G06K 11/14
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 227 589** (51) H03K 17/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 227 685** (51) H04N 7/62
(84) DE FR GB
- (11) **1 228 907** (51) B60H 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 229 313** (51) G01F 23/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 229 317** (51) G01L 9/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 231 460** (51) G01M 11/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 231 757** (51) H04M 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 235 075** (51) G01R 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 235 301** (51) H01R 12/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 236 535** (51) B23K 26/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 236 793** (51) C11D 3/37
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 237 042** (51) G03F 7/09
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 238 602** (51) A45C 7/00
(84) DE ES FR GB IT PT
- (11) **1 238 748** (51) B23K 26/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 238 826** (51) B60C 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 239 025** (51) C11D 3/37
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 239 324** (51) G02F 1/137
(84) DE FR GB
- (11) **1 240 953** (51) B09B 5/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 241 511** (51) G02C 7/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 241 678** (51) G11C 29/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 243 926** (51) G01N 21/76
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 244 260** (51) H04L 12/58
(84) DE FR GB

- (11) **1 245 177** (51) A47K 3/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 458** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 246 194** (51) G11C 11/406
(84) DE FR GB
- (11) **1 247 505** (51) A61F 13/49
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 506** (51) A61F 13/49
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 507** (51) A61F 13/496
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 859** (51) C11D 3/39
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 989** (51) F04D 25/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 248 138** (51) G02C 7/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 248 479** (51) H04Q 7/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 249 180** (51) A23P 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 250 892** (51) A61B 17/80
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 251 597** (51) H01R 13/52
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 252 855** (51) A47L 15/42
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 253 665** (51) H01Q 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 254 733** (51) B23D 63/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 254 768** (51) B41C 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 254 775** (51) B41J 2/175
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 255 320** (51) H01P 1/203
(84) DE FR GB
- (11) **1 256 310** (51) A61B 1/045
(84) DE FR GB
- (11) **1 258 574** (51) E04B 5/40
(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
- (11) **1 258 851** (51) G08G 1/0968
(84) DE GB
- (11) **1 258 877** (51) G11B 17/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 258 885** (51) G11B 23/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 260 362** (51) B41C 1/10
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 260 752** (51) F16L 37/23
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 260 846** (51) G02B 26/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 261 225** (51) H04Q 7/36
(84) DE GB
- (11) **1 262 177** (51) A61K 31/167
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 262 203** (51) A61M 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 262 397** (51) B62D 25/10
(84) DE GB IT SE
- (11) **1 262 471** (51) C07C 39/367
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 581** (51) A61C 13/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 878** (51) C12N 5/00
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 266 804** (51) B60R 21/00
(84) DE GB
- (11) **1 267 242** (51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 267 356** (51) G11C 11/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 267 443** (51) H01Q 3/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 150** (51) B25B 23/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 276** (51) B60C 23/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 279** (51) B60C 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 552** (51) C07C 277/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 835** (51) E04B 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 964** (51) F16B 47/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 283** (51) G06F 1/00
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 271 908** (51) H04M 3/533
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 496** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 273 686** (51) D01H 4/32
(84) AT CH IT LI TR
- (11) **1 273 823** (51) F16F 15/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 925** (51) G01R 31/316
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 275 499** (51) B41F 13/004
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 276 108** (51) G11B 27/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 276 173** (51) H01R 12/08
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 277 578** (51) B41J 2/07
(84) DE FR GB
- (11) **1 277 872** (51) D06F 58/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 278 105** (51) G03G 5/06
(84) DE
- (11) **1 278 243** (51) H01L 25/065
(84) 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) **1 279 725** (51) C11D 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 279 814** (51) F02D 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 280 093** (51) G06K 7/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 280 179** (51) H01J 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 281 532** (51) B41J 2/21
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 281 841** (51) F01L 13/06
(84) DE GB
- (11) **1 282 272** (51) H04L 12/28
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 283 292** (51) D06F 35/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 283 640** (51) H04N 7/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 284 187** (51) B41J 2/14
(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) **1 287 839** (51) A61M 1/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 287 880** (51) B01F 7/20
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 287 992** (51) B41J 2/05
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 288 105** (51) B62D 5/04
(84) DE GB
- (11) **1 288 113** (51) B62D 33/06
(84) FR NL SE

- (11) **1 288 189** (51) C07C 209/68
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 288 425** (51) E06B 3/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 288 898** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 293 359** (51) B42D 15/02
• B1 veröffentlicht am 12.05.2004
• B1 published on 12.05.2004
• B1 publié le 12.05.2004
(84) BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
- (11) **1 293 417** (51) B62D 25/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 293 462** (51) B65H 54/553
(84) BE DE FR GB IT TR
- (11) **1 294 020** (51) H01L 21/768
(84) DE FR GB
- (11) **1 295 616** (51) A61M 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 296 031** (51) F01N 3/32
(84) AT DE FR GB
- (11) **1 298 043** (51) B62D 65/00
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 298 245** (51) D21F 1/32
(84) AT DE FI IT SE
- (11) **1 298 249** (51) D21F 3/02
(84) AT DE FI IT SE
- (11) **1 298 532** (51) G06F 12/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 298 848** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 300 084** (51) A23L 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 300 305** (51) B60T 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 300 771** (51) G06F 17/18
(84) DE GB
- (11) **1 300 792** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 302 643** (51) F02D 11/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 302 820** (51) G03G 21/00
(84) DE GB
- (11) **1 302 833** (51) F02D 11/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 304 099** (51) A61K 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 304 484** (51) F04C 29/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 306 285** (51) B62D 1/18
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 306 780** (51) G06F 17/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 308 376** (51) B62D 33/06
(84) BE DE DK FR IT
- (11) **1 308 384** (51) B63B 22/02
(84) FR GB IT NL
- (11) **1 308 625** (51) F04C 18/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 308 781** (51) G03F 7/004
(84) DE FR GB
- (11) **1 308 790** (51) G03G 9/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 308 880** (51) G06K 15/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 309 021** (51) H01M 4/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 310 167** (51) A01K 75/00
(84) DK GB IE NL PT
- (11) **1 310 180** (51) A43B 3/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 310 210** (51) A61B 5/022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 310 217** (51) A61C 8/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 310 278** (51) A63C 17/14
(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) **1 311 044** (51) H02G 3/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 312 637** (51) C08K 5/357
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 312 658** (51) C09J 153/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 313 274** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 313 311** (51) H04N 5/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 314 457** (51) A63B 49/08
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 314 579** (51) B60B 21/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 314 613** (51) B60R 16/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 315 046** (51) G03G 9/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 316 748** (51) F16K 27/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 316 933** (51) G08B 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 316 968** (51) G21F 1/10
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 318 631** (51) H04L 12/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 319 555** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 321 135** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 450** (51) C07C 45/73
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 465** (51) C07D 405/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 321 508** (51) C11B 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 544** (51) C30B 15/00
(84) DE
- (11) **1 321 698** (51) F16K 27/00
(84) CH CZ DE DK FR GB IT LI NL
- (11) **1 322 061** (51) H04L 7/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 323 409** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 323 532** (51) B41J 2/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 323 533** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 324 067** (51) G01S 13/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 419** (51) H01P 1/205
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 326 058** (51) F41A 19/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 326 300** (51) H01P 1/203
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 326 415** (51) H04M 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 326 478** (51) H04R 3/00
(84) CH DE DK FR GB LI
- (11) **1 327 890** (51) G01R 31/3183
(84) DE FR IT
- (11) **1 329 499** (51) C12N 5/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
- (11) **1 329 860** (51) G08B 17/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 329 972** (51) H01M 8/06
(84) DE FR GB NL

- (11) **1 330 959** (51) A23L 3/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 331 007** (51) A61K 35/78
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 331 100** (51) B41J 2/21
(84) DE FR GB
- (11) **1 333 189** (51) F16D 65/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 333 464** (51) H01J 29/86
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 334 728** (51) A61K 35/78
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 334 800** (51) B24B 3/36
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 335 062** (51) D06M 15/643
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 336 552** (51) B62D 33/06
(84) DE FR IT NL SE
- (11) **1 336 784** (51) F16K 31/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 336 785** (51) F16K 31/08
(84) DE GB IT TR
- (11) **1 336 983** (51) H01J 37/06
(84) DE GB
- (11) **1 338 876** (51) G01K 11/32
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 338 877** (51) G01K 11/32
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 338 878** (51) G01K 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 339 192** (51) H04L 12/56
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 340 418** (51) A01B 45/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 420** (51) A01F 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 421** (51) A01F 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 422** (51) A01G 17/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 424** (51) A01K 67/027
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 340 425** (51) A01N 27/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 426** (51) A22C 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 430** (51) A23L 1/2165
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 431** (51) A23L 1/236
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 433** (51) A23L 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 434** (51) A43B 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
- (11) **1 340 435** (51) A43C 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 436** (51) A43C 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 340 438** (51) A47B 13/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 439** (51) A47B 57/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 440** (51) A47H 5/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 441** (51) A47J 27/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 442** (51) A47J 31/60
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 340 444** (51) A47J 43/25
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 449** (51) A47L 23/26
(84) AT CH DE FR LI
- (11) **1 340 450** (51) A47L 25/00
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 340 452** (51) A61B 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 458** (51) A61B 5/15
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 459** (51) A61B 5/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 460** (51) A61B 6/00
(84) DE NL
- (11) **1 340 461** (51) A61B 17/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 462** (51) A61B 17/11
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 340 463** (51) A61B 17/128
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 340 464** (51) A61B 17/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 340 465** (51) A61B 17/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 340 466** (51) A61B 17/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 340 469** (51) A61B 18/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 470** (51) A61B 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 471** (51) A61C 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 472** (51) A61C 5/06
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 340 476** (51) A61F 2/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 479** (51) A61F 13/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 480** (51) A61F 13/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 482** (51) A61K 6/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

AL LT LV MK RO
- (11) **1 340 483** (51) A61K 6/09
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 484** (51) A61K 6/09
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

- (11) **1 340 487** (51) A61K 7/075
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 488** (51) A61K 7/075
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 490** (51) A61K 7/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 495** (51) A61K 9/22
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
RO SI
- (11) **1 340 500** (51) A61K 31/55
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 506** (51) A61K 38/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 340 507** (51) A61K 38/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 508** (51) A61K 45/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 340 509** (51) A61K 45/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO
- (11) **1 340 510** (51) A61K 45/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 340 511** (51) A61L 2/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 514** (51) A61M 5/32
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 340 515** (51) A61M 16/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 520** (51) A61N 5/06
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 340 523** (51) A63B 22/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 526** (51) A63C 17/22
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 340 528** (51) B01D 39/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 529** (51) B01D 39/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 340 532** (51) B01D 53/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 533** (51) B01D 53/86
(84) DE FR NL
- (11) **1 340 535** (51) B01F 11/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 537** (51) B01J 23/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 340 538** (51) B01J 23/887
(84) BE DE FR
- (11) **1 340 540** (51) B01J 35/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 541** (51) B01J 35/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 542** (51) B01J 37/02
(84) FR
- (11) **1 340 544** (51) B01L 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 548** (51) B05B 1/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 551** (51) B05C 1/02
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 340 561** (51) B21F 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 570** (51) B23B 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 340 573** (51) B23B 51/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 575** (51) B23D 55/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 584** (51) B23K 26/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 590** (51) B24B 55/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 591** (51) B24B 55/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 592** (51) B24C 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 593** (51) B24D 3/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 596** (51) B25D 17/06
(84) CH DE FR GB LI SE
- (11) **1 340 599** (51) B26B 5/00
(84) ES FR GB IT NL
- (11) **1 340 606** (51) B29C 45/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 607** (51) B29C 45/16
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 340 608** (51) B29C 59/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 610** (51) B29C 70/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 612** (51) B30B 15/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 613** (51) B31B 19/86
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 614** (51) B32B 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 626** (51) B44C 1/17
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 340 627** (51) B44C 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
- (11) **1 340 628** (51) B44D 3/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 629** (51) B60C 23/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 340 630** (51) B60C 23/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 631** (51) B60D 1/62
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 633** (51) B60H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 634** (51) B60H 1/00
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 340 640** (51) B60J 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 641** (51) B60J 5/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 340 648** (51) B60N 2/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 652** (51) B60R 9/045
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 340 654** (51) B60R 21/05
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 340 655** (51) B60R 21/13
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **1 340 657** (51) B60R 21/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 658** (51) B60R 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 661** (51) B61C 9/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 662** (51) B61D 17/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 663** (51) B61F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 664** (51) B61F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 665** (51) B61F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 670** (51) B62D 53/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 340 672** (51) B62J 9/00
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 340 676** (51) B64C 25/16
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 340 678** (51) B65B 7/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 679** (51) B65B 9/22
(84) DE GB IT SE
- (11) **1 340 682** (51) B65B 69/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 340 691** (51) B65D 71/42
(84) 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) **1 340 693** (51) B65D 77/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 697** (51) B65G 1/14
• B1 veröffentlicht am 19.11.2003
• B1 published on 19.11.2003
• B1 publié le 19.11.2003
(84) DE ES FR
- (11) **1 340 700** (51) B65G 61/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 340 702** (51) B65H 19/10
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 340 703** (51) B65H 19/29
(84) DE FI IT SE
- (11) **1 340 707** (51) B66B 13/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 708** (51) B66C 13/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 709** (51) B66F 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 340 710** (51) B66F 7/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 711** (51) B66F 11/04
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 340 712** (51) B66F 11/04
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 340 720** (51) C02F 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 726** (51) C03C 17/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 340 727** (51) C03C 25/12
(84) DE FR NL
- (11) **1 340 729** (51) C04B 30/02
(84) DE
- (11) **1 340 738** (51) C05G 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 340 742** (51) C07C 201/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 746** (51) C07D 213/55
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 747** (51) C07D 213/79
(84) DE FR IT
- (11) **1 340 752** (51) C07D 309/30
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 340 754** (51) C07D 413/06
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- LT LV
- (11) **1 340 762** (51) C07D 501/18
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- SI
- (11) **1 340 766** (51) C07H 21/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 340 769** (51) C07K 14/05
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
MC NL SE
- (11) **1 340 774** (51) C08F 265/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 776** (51) C08G 63/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 777** (51) C08G 63/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 778** (51) C08G 63/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 779** (51) C08G 63/19
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 781** (51) C08J 3/00
(84) DE ES FR
- (11) **1 340 787** (51) C08K 3/22
(84) FI SE
- (11) **1 340 791** (51) C08L 23/22
(84) DE GB
- (11) **1 340 792** (51) C08L 27/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 340 793** (51) C08L 33/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 795** (51) C09C 1/02
(84) FI
- (11) **1 340 796** (51) C09D 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 801** (51) C10L 1/18
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE
- (11) **1 340 802** (51) C10L 1/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 803** (51) C10M 101/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 804** (51) C10M 101/02
(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) **1 340 807** (51) C11D 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 808** (51) C11D 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 814** (51) C12N 15/56
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 340 817** (51) C12Q 1/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 818** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 826** (51) C22C 19/07
(84) CH DE FR GB LI SE
- (11) **1 340 827** (51) C22C 21/00
(84) DE FR GB

- (11) **1 340 829** (51) C22C 38/00
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 340 830** (51) C22C 38/22
(84) AT GB SE
- (11) **1 340 831** (51) C22C 38/40
(84) DE GB
- (11) **1 340 832** (51) C22F 1/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 833** (51) C23C 4/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 841** (51) C25B 1/13
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 340 842** (51) D01D 5/098
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 843** (51) D01D 5/098
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 340 844** (51) D01D 5/098
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 848** (51) D04H 13/00
(84) DE GB SE
- (11) **1 340 849** (51) D21F 3/02
(84) AT DE FI IT SE
- (11) **1 340 853** (51) E01D 19/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 855** (51) E02D 5/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 857** (51) E02D 29/02
(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) **1 340 860** (51) E03D 11/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 861** (51) E03D 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 863** (51) E04B 7/16
• B1 veröffentlicht am 01.10.2003
• B1 published on 01.10.2003
• B1 publié le 01.10.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 864** (51) E04D 13/072
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 865** (51) E04F 13/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 870** (51) E05B 47/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 340 874** (51) E05B 65/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 875** (51) E05C 9/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 880** (51) E06B 9/88
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- LT LV RO
- (11) **1 340 891** (51) F02B 23/06
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 340 908** (51) F02N 11/08
(84) DE FR
- (11) **1 340 910** (51) F03D 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 340 912** (51) F04C 2/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 918** (51) F04D 19/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 920** (51) F04D 29/66
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 340 922** (51) F16D 1/033
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 340 923** (51) F16D 3/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 340 930** (51) F16H 63/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 931** (51) F16J 13/02
(84) BE DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 340 932** (51) F16K 31/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 933** (51) F16K 39/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 340 940** (51) F23D 11/10
(84) AT CZ DE FR GB SE
- (11) **1 340 945** (51) F24C 15/32
(84) BE DE DK IT NL
- (11) **1 340 948** (51) F24J 2/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 340 950** (51) F25D 11/02
(84) DE GB IT
- (11) **1 340 954** (51) F28F 25/06
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 340 955** (51) F41A 9/49
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 963** (51) G01C 22/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 964** (51) G01F 1/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 968** (51) G01G 21/23
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 969** (51) G01K 17/00
(84) BE CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 340 973** (51) G01N 21/64
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 340 976** (51) G01N 33/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 980** (51) G01N 33/94
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 985** (51) G01P 15/125
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 989** (51) G01R 27/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 992** (51) G01R 31/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 994** (51) G01R 33/389
(84) DE GB NL
- (11) **1 340 995** (51) G01S 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 998** (51) G01S 5/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 340 999** (51) G01S 5/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 341 004** (51) G01V 1/00
(84) AT GR IT NL
- (11) **1 341 011** (51) G02B 6/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 013** (51) G02B 6/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 341 015** (51) G02B 6/38
(84) DE FR GB

- (11) **1 341 018** (51) G02B 6/42
(84) DE GB IT SE
- (11) **1 341 020** (51) G02B 6/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 341 024** (51) G02B 21/06
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 341 025** (51) G02B 26/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 341 030** (51) G02F 1/1335
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 034** (51) G03C 7/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 341 036** (51) G03C 7/407
(84) BE DE GB
- (11) **1 341 037** (51) G03D 3/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 040** (51) G03F 7/038
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 341 045** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 341 048** (51) G03G 8/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 051** (51) G03G 9/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 052** (51) G03G 9/097
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 341 053** (51) G03G 9/13
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 341 054** (51) G03G 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 341 055** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 056** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 059** (51) G03G 15/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 061** (51) G03G 21/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 064** (51) G05B 19/35
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 341 068** (51) G05D 7/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 341 069** (51) G05D 7/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 341 080** (51) G06F 9/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 341 087** (51) G06F 11/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 341 092** (51) G06F 13/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 341 093** (51) G06F 13/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 341 094** (51) G06F 17/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 341 095** (51) G06F 17/27
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 100** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 117** (51) G06K 7/00
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 341 118** (51) G06K 7/10
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 341 121** (51) G06K 19/08
(84) DE GB
- (11) **1 341 122** (51) G06M 1/10
(84) DE FR
- (11) **1 341 124** (51) G06T 5/20
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 341 132** (51) G07D 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 341 137** (51) G08B 13/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 341 138** (51) G08B 13/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 341 140** (51) G08G 1/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 341 144** (51) G09G 3/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 341 145** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 152** (51) G10D 13/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 156** (51) G10L 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 341 159** (51) G10L 15/24
(84) DE GB
- (11) **1 341 162** (51) G10L 21/02
(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) **1 341 169** (51) G11B 15/60
(84) DE GB
- (11) **1 341 173** (51) G11B 20/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 183** (51) G11C 13/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 341 184** (51) G11C 13/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 186** (51) G11C 17/16
(84) DE GB
- (11) **1 341 190** (51) H01B 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI GR IE IT LU MC PT SE
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
- (11) **1 341 191** (51) H01F 1/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 192** (51) H01F 27/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 341 194** (51) H01F 41/02
(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) **1 341 195** (51) H01G 4/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 341 202** (51) H01H 47/32
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 341 203** (51) H01J 9/02
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 341 230** (51) H01L 23/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 341 237** (51) H01L 27/15
(84) DE GB NL
- (11) **1 341 239** (51) H01L 29/792
(84) DE FR IT
- (11) **1 341 250** (51) H01M 8/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 341 251** (51) H01M 8/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 341 252** (51) H01M 8/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 341 253** (51) H01P 1/213
(84) GB IT SE
- (11) **1 341 259** (51) H01Q 9/04
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 341 260** (51) H01Q 21/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 341 261** (51) H01R 4/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 341 269** (51) H01R 43/048
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 341 270** (51) H01R 43/20
(84) DE FR GB

(11) **1 341 271** (51) H01S 3/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 341 274** (51) H01S 3/102
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 341 278** (51) H01S 5/183
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 341 284** (51) H02H 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 341 289** (51) H02K 5/22
(84) DE FR

(11) **1 341 290** (51) H02K 7/00
(84) DE FR IT

(11) **1 341 298** (51) H03B 5/12
(84) DE FI SE

(11) **1 341 299** (51) H03F 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 341 300** (51) H03F 1/02
(84) DE FR GB

(11) **1 341 301** (51) H03F 1/30
(84) DE FR

(11) **1 341 306** (51) H03K 17/96
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 341 307** (51) H03K 19/003
(84) DE FR GB

(11) **1 341 308** (51) H03L 7/089
(84) DE FR GB

(11) **1 341 309** (51) H03L 7/099
(84) DE FR GB

(11) **1 341 310** (51) H03M 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 341 312** (51) H03M 1/46
(84) DE FR GB

(11) **1 341 313** (51) H03M 1/78
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 341 324** (51) H04B 10/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 341 325** (51) H04B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 341 326** (51) H04B 17/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 341 328** (51) H04H 1/00
(84) DE GB SE

(11) **1 341 336** (51) H04L 1/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 341 342** (51) H04L 12/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 341 343** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB

(11) **1 341 345** (51) H04L 12/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 341 347** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB IT

(11) **1 341 348** (51) H04L 12/44
(84) DE FR GB

(11) **1 341 349** (51) H04L 12/46
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 341 350** (51) H04L 12/56
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 341 351** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **1 341 352** (51) H04L 12/64
(84) DE FR GB

(11) **1 341 360** (51) H04L 29/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 341 363** (51) H04M 3/493
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 341 365** (51) H04M 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 341 372** (51) H04N 3/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 341 373** (51) H04N 5/20
(84) DE SE

(11) **1 341 384** (51) H04N 7/30
(84) DE FR GB

(11) **1 341 385** (51) H04N 7/30
(84) DE FR GB

(11) **1 341 387** (51) H04N 9/31
(84) DE FR GB

(11) **1 341 390** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 341 392** (51) H04Q 7/38
(84) DE NL SE

(11) **1 341 394** (51) H04R 3/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 341 395** (51) H04R 25/00
(84) CH DE DK GB GR LI

(11) **1 341 398** (51) H04S 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

I.7

• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
• Date of filing of request for examination
• Date de présentation de la requête en examen

(11) **0 689 338** 30.03.2004

(11) **0 756 062** 16.09.1997

(11) **0 772 498** 05.02.1997

(11) **0 817 103** 30.03.2004

(11) **0 844 770** 26.03.2004

(11) **0 874 197** 29.03.2004

(11) **0 878 712** 26.03.2004

(11) **0 883 076** 25.03.2004

(11) **0 893 234** 11.02.2000

(11) **0 903 127** 25.03.2004

(11) **0 903 659** 29.03.2004

(11) **0 911 665** 25.03.2004

(11) **0 926 358** 30.03.2004

(11) **0 929 168** 29.03.2004

(11) **0 935 352** 29.03.2004

(11) **0 936 561** 30.03.2004

(11) **0 938 205** 29.03.2004

(11) **0 941 775** 01.12.2003

(11) **0 942 531** 29.03.2004

(11) **0 943 756** 29.03.2004

(11) **0 957 617** 26.03.2004

(11) **0 961 684** 22.05.1998

(11) **0 984 395** 14.02.2004

(11) **0 984 587** 26.03.2004

(11) **0 985 732** 25.03.2004

(11) **0 987 876** 29.03.2004

(11) **0 998 084** 27.03.2004

(11) **0 998 118** 26.03.2004

(11) **0 998 121** 26.03.2004

(11) **1 003 225** 30.03.2004

(11) **1 006 697** 26.03.2004

(11) **1 017 206** 30.03.2004

(11) **1 022 652** 30.03.2004

(11) **1 030 441** 25.03.2004

(11) **1 033 079** 08.03.2004

(11) **1 033 663** 26.03.2004

(11) **1 033 760** 29.03.2004

(11) **1 035 554** 26.03.2004

(11) **1 038 495** 25.03.2004

(11) **1 043 874** 29.03.2004

(11) **1 045 322** 26.03.2004

(11) **1 045 455** 25.03.2004

(11) **1 045 525** 30.03.2004

(11) 1 047 188	30.03.2004	(11) 1 136 653	25.03.2004	(11) 1 198 107	24.03.2004
(11) 1 047 195	26.03.2004	(11) 1 137 254	25.03.2004	(11) 1 199 326	25.03.2004
(11) 1 048 370	29.03.2004	(11) 1 138 878	20.03.2004	(11) 1 199 880	25.03.2004
(11) 1 049 303	24.03.2004	(11) 1 139 061	25.03.2004	(11) 1 201 513	29.03.2004
(11) 1 050 970	30.03.2004	(11) 1 142 652	25.03.2004	(11) 1 202 134	25.03.2004
(11) 1 052 082	29.03.2004	(11) 1 142 653	25.03.2004	(11) 1 202 372	29.03.2004
(11) 1 057 446	25.03.2004	(11) 1 142 779	29.03.2004	(11) 1 206 101	29.03.2004
(11) 1 060 952	25.03.2004	(11) 1 143 181	27.03.2004	(11) 1 206 115	25.03.2004
(11) 1 063 323	26.03.2004	(11) 1 143 225	30.03.2004	(11) 1 206 955	30.03.2004
(11) 1 072 900	27.03.2004	(11) 1 145 891	27.03.2004	(11) 1 207 405	30.03.2004
(11) 1 073 259	30.03.2004	(11) 1 145 892	27.03.2004	(11) 1 207 723	29.03.2004
(11) 1 074 347	25.03.2004	(11) 1 148 586	30.03.2004	(11) 1 213 361	26.03.2004
(11) 1 074 859	30.03.2004	(11) 1 149 566	26.01.2004	(11) 1 213 737	26.03.2004
(11) 1 076 290	26.03.2004	(11) 1 149 614	30.03.2004	(11) 1 215 260	26.03.2004
(11) 1 076 329	25.03.2004	(11) 1 153 636	30.03.2004	(11) 1 215 269	26.03.2004
(11) 1 076 469	27.03.2004	(11) 1 155 992	26.03.2004	(11) 1 216 940	30.03.2004
(11) 1 083 249	29.03.2004	(11) 1 157 620	29.03.2004	(11) 1 219 332	25.03.2004
(11) 1 084 949	17.03.2004	(11) 1 157 981	26.03.2004	(11) 1 219 940	25.03.2004
(11) 1 088 691	25.03.2004	(11) 1 158 713	26.03.2004	(11) 1 223 347	27.03.2004
(11) 1 088 692	25.03.2004	(11) 1 158 808	26.03.2004	(11) 1 223 486	27.03.2004
(11) 1 092 966	25.03.2004	(11) 1 160 284	25.03.2004	(11) 1 223 555	26.03.2004
(11) 1 097 675	25.03.2004	(11) 1 160 573	26.03.2004	(11) 1 223 593	26.03.2004
(11) 1 097 729	16.10.2003	(11) 1 161 927	26.03.2004	(11) 1 225 576	26.03.2004
(11) 1 098 168	29.03.2004	(11) 1 162 178	26.03.2004	(11) 1 225 589	29.03.2004
(11) 1 098 363	25.03.2004	(11) 1 162 491	29.03.2004	(11) 1 226 750	29.03.2004
(11) 1 098 455	29.03.2004	(11) 1 163 916	29.03.2004	(11) 1 229 565	26.03.2004
(11) 1 098 497	25.03.2004	(11) 1 167 021	26.03.2004	(11) 1 231 014	30.03.2004
(11) 1 103 777	25.03.2004	(11) 1 168 269	22.03.2004	(11) 1 231 382	26.03.2004
(11) 1 106 801	30.03.2004	(11) 1 168 574	27.03.2004	(11) 1 234 598	26.03.2004
(11) 1 108 845	25.03.2004	(11) 1 170 940	26.03.2004	(11) 1 235 303	29.03.2004
(11) 1 111 134	30.03.2004	(11) 1 174 995	25.03.2004	(11) 1 236 968	26.03.2004
(11) 1 111 622	30.03.2004	(11) 1 176 484	26.03.2004	(11) 1 237 039	25.03.2004
(11) 1 113 001	26.03.2004	(11) 1 176 576	25.03.2004	(11) 1 237 107	30.03.2004
(11) 1 114 628	25.03.2004	(11) 1 178 673	26.03.2004	(11) 1 237 227	29.03.2004
(11) 1 114 773	26.03.2004	(11) 1 179 415	30.03.2004	(11) 1 237 352	30.03.2004
(11) 1 116 654	26.03.2004	(11) 1 182 706	29.03.2004	(11) 1 241 925	29.03.2004
(11) 1 116 768	30.03.2004	(11) 1 184 319	24.03.2004	(11) 1 241 926	30.03.2004
(11) 1 118 534	25.03.2004	(11) 1 186 330	30.03.2004	(11) 1 243 862	27.03.2004
(11) 1 118 748	30.03.2004	(11) 1 186 442	25.03.2004	(11) 1 244 268	29.03.2004
(11) 1 120 198	26.03.2004	(11) 1 186 480	26.03.2004	(11) 1 245 211	29.03.2004
(11) 1 122 153	27.03.2004	(11) 1 187 332	26.03.2004	(11) 1 245 822	25.03.2004
(11) 1 122 869	29.03.2004	(11) 1 188 718	29.03.2004	(11) 1 245 970	25.03.2004
(11) 1 124 353	29.03.2004	(11) 1 190 613	24.03.2004	(11) 1 248 412	26.03.2004
(11) 1 129 733	26.03.2004	(11) 1 190 931	25.03.2004	(11) 1 249 193	30.03.2004
(11) 1 130 638	26.03.2004	(11) 1 193 383	25.03.2004	(11) 1 251 369	24.03.2004
(11) 1 132 052	29.03.2004	(11) 1 193 565	30.03.2004	(11) 1 253 061	29.03.2004
(11) 1 132 865	30.03.2004	(11) 1 197 665	25.03.2004	(11) 1 255 049	25.03.2004
(11) 1 136 143	25.03.2004	(11) 1 198 098	27.03.2004	(11) 1 256 562	26.03.2004

(11) 1 257 007	30.03.2004	(11) 1 302 287	30.03.2004	(11) 1 347 649	24.03.2004
(11) 1 258 212	27.03.2004	(11) 1 304 085	25.03.2004	(11) 1 348 349	26.03.2004
(11) 1 258 469	26.03.2004	(11) 1 306 421	29.03.2004	(11) 1 348 351	25.03.2004
(11) 1 258 595	25.03.2004	(11) 1 306 457	26.03.2004	(11) 1 348 363	30.03.2004
(11) 1 258 605	25.03.2004	(11) 1 306 539	26.03.2004	(11) 1 348 366	26.03.2004
(11) 1 260 382	30.03.2004	(11) 1 308 794	26.03.2004	(11) 1 348 378	30.03.2004
(11) 1 260 865	26.03.2004	(11) 1 310 536	27.03.2004	(11) 1 348 397	30.03.2004
(11) 1 271 046	25.03.2004	(11) 1 310 751	30.03.2004	(11) 1 348 437	04.07.2003
(11) 1 271 176	27.03.2004	(11) 1 312 397	06.01.2004	(11) 1 348 439	26.03.2004
(11) 1 271 886	26.03.2004	(11) 1 314 707	26.03.2004	(11) 1 348 668	25.03.2004
(11) 1 273 244	29.03.2004	(11) 1 321 271	30.03.2004	(11) 1 348 710	30.03.2004
(11) 1 273 405	08.07.2003	(11) 1 323 877	30.03.2004	(11) 1 348 765	30.03.2004
(11) 1 273 463	29.03.2004	(11) 1 326 201	29.03.2004	(11) 1 348 884	18.03.2004
(11) 1 273 872	25.03.2004	(11) 1 328 066	29.03.2004	(11) 1 348 939	27.03.2004
(11) 1 277 957	29.03.2004	(11) 1 329 892	24.03.2004	(11) 1 349 000	29.03.2004
(11) 1 278 048	26.03.2004	(11) 1 330 959	10.04.2003	(11) 1 349 073	25.03.2004
(11) 1 278 288	30.03.2004	(11) 1 331 118	28.01.2004	(11) 1 349 106	29.03.2004
(11) 1 279 516	30.03.2004	(11) 1 331 128	26.03.2004	(11) 1 349 116	25.03.2004
(11) 1 280 147	30.03.2004	(11) 1 331 508	24.03.2004	(11) 1 349 152	30.03.2004
(11) 1 281 928	25.03.2004	(11) 1 331 532	30.03.2004	(11) 1 349 171	25.03.2004
(11) 1 282 144	27.03.2004	(11) 1 331 597	29.03.2004	(11) 1 349 194	25.03.2004
(11) 1 282 193	26.03.2004	(11) 1 331 815	25.03.2004	(11) 1 349 208	25.03.2004
(11) 1 282 225	26.03.2004	(11) 1 332 706	23.03.2004	(11) 1 349 257	25.03.2004
(11) 1 283 137	29.03.2004	(11) 1 332 919	26.03.2004	(11) 1 349 287	29.03.2004
(11) 1 284 229	29.03.2004	(11) 1 334 797	27.03.2004	(11) 1 349 361	29.03.2004
(11) 1 285 631	29.03.2004	(11) 1 336 468	27.03.2004	(11) 1 350 436	25.03.2004
(11) 1 285 702	26.03.2004	(11) 1 336 763	29.03.2004	(11) 1 350 443	25.03.2004
(11) 1 285 819	30.03.2004	(11) 1 336 963	24.03.2004	(11) 1 350 462	25.03.2004
(11) 1 286 393	30.03.2004	(11) 1 337 044	26.03.2004	(11) 1 350 529	26.03.2004
(11) 1 288 146	26.03.2004	(11) 1 337 087	25.03.2004	(11) 1 350 543	25.03.2004
(11) 1 288 427	30.03.2004	(11) 1 338 273	10.03.2004	(11) 1 350 628	29.03.2004
(11) 1 288 957	29.03.2004	(11) 1 340 704	29.03.2004	(11) 1 350 721	26.03.2004
(11) 1 289 296	29.03.2004	(11) 1 340 739	25.03.2004	(11) 1 350 750	26.03.2004
(11) 1 291 170	30.03.2004	(11) 1 340 794	26.03.2004	(11) 1 350 753	25.03.2004
(11) 1 291 565	25.03.2004	(11) 1 340 971	30.03.2004	(11) 1 350 838	27.03.2004
(11) 1 291 805	29.03.2004	(11) 1 342 487	29.03.2004	(11) 1 350 888	25.03.2004
(11) 1 293 254	25.03.2004	(11) 1 342 787	26.03.2004	(11) 1 351 006	26.03.2004
(11) 1 293 422	29.03.2004	(11) 1 344 551	27.03.2004	(11) 1 351 086	26.03.2004
(11) 1 293 768	29.03.2004	(11) 1 344 725	30.03.2004	(11) 1 351 333	25.03.2004
(11) 1 297 742	24.03.2004	(11) 1 345 246	26.03.2004	(11) 1 351 349	25.03.2004
(11) 1 298 245	10.10.2003	(11) 1 345 420	30.03.2004	(11) 1 351 381	30.03.2004
(11) 1 298 249	10.10.2003	(11) 1 346 753	26.03.2004	(11) 1 351 399	30.03.2004
(11) 1 298 667	29.03.2004	(11) 1 346 782	24.03.2004	(11) 1 351 413	27.03.2004
(11) 1 300 711	29.03.2004	(11) 1 346 821	25.03.2004	(11) 1 351 485	24.03.2004
(11) 1 300 759	26.03.2004	(11) 1 346 957	25.03.2004	(11) 1 352 589	26.03.2004
(11) 1 300 931	25.03.2004	(11) 1 347 026	24.03.2004	(11) 1 352 666	26.03.2004
(11) 1 301 004	29.03.2004	(11) 1 347 038	24.03.2004	(11) 1 352 730	26.03.2004
(11) 1 301 051	25.03.2004	(11) 1 347 554	22.03.2004	(11) 1 352 855	26.03.2004

(11) 1 352 867	24.03.2004	(11) 1 365 028	26.03.2004	(11) 1 376 970	29.03.2004
(11) 1 352 871	26.03.2004	(11) 1 365 057	29.03.2004	(11) 1 377 942	25.03.2004
(11) 1 352 874	29.03.2004	(11) 1 365 410	29.03.2004	(11) 1 378 427	25.03.2004
(11) 1 352 956	30.03.2004	(11) 1 365 486	29.03.2004	(11) 1 378 428	25.03.2004
(11) 1 352 976	26.03.2004	(11) 1 365 685	25.03.2004	(11) 1 378 608	29.03.2004
(11) 1 353 093	25.03.2004	(11) 1 366 428	25.03.2004	(11) 1 378 795	25.03.2004
(11) 1 353 104	19.03.2004	(11) 1 366 432	25.03.2004	(11) 1 379 046	25.03.2004
(11) 1 353 174	29.03.2004	(11) 1 366 533	25.03.2004	(11) 1 379 137	25.03.2004
(11) 1 353 292	30.03.2004	(11) 1 366 638	25.03.2004	(11) 1 379 281	26.03.2004
(11) 1 353 516	30.03.2004	(11) 1 366 667	26.03.2004	(11) 1 379 661	25.03.2004
(11) 1 353 536	26.03.2004	(11) 1 366 857	25.03.2004	(11) 1 380 325	25.03.2004
(11) 1 354 527	28.03.2004	(11) 1 366 868	12.02.2004	(11) 1 380 500	26.03.2004
(11) 1 354 819	25.03.2004	(11) 1 366 904	24.03.2004	(11) 1 380 555	19.03.2004
(11) 1 354 939	26.03.2004	(11) 1 366 949	26.03.2004	(11) 1 380 565	26.03.2004
(11) 1 355 124	25.03.2004	(11) 1 366 970	25.03.2004	(11) 1 380 566	26.03.2004
(11) 1 355 435	25.03.2004	(11) 1 367 840	26.03.2004	(11) 1 380 680	30.03.2004
(11) 1 355 483	29.03.2004	(11) 1 368 478	25.03.2004	(11) 1 380 988	26.03.2004
(11) 1 356 756	26.03.2004	(11) 1 369 074	30.03.2004	(11) 1 381 038	26.03.2004
(11) 1 356 953	29.03.2004	(11) 1 369 327	26.03.2004	(11) 1 381 039	26.03.2004
(11) 1 356 970	25.03.2004	(11) 1 369 557	30.03.2004	(11) 1 381 057	29.03.2004
(11) 1 357 016	25.03.2004	(11) 1 369 656	25.03.2004	(11) 1 382 382	29.03.2004
(11) 1 357 088	29.03.2004	(11) 1 369 778	27.03.2004	(11) 1 382 471	25.03.2004
(11) 1 357 241	29.03.2004	(11) 1 370 518	25.03.2004	(11) 1 382 474	26.03.2004
(11) 1 357 389	23.03.2004	(11) 1 370 662	30.06.2003	(11) 1 382 569	12.03.2004
(11) 1 357 415	29.03.2004	(11) 1 370 694	25.03.2004	(11) 1 382 724	25.03.2004
(11) 1 357 615	26.03.2004	(11) 1 371 016	25.03.2004	(11) 1 382 791	26.03.2004
(11) 1 358 798	25.03.2004	(11) 1 371 404	29.03.2004	(11) 1 383 042	29.03.2004
(11) 1 359 212	23.04.2002	(11) 1 371 429	25.03.2004	(11) 1 383 171	29.03.2004
(11) 1 359 477	29.03.2004	(11) 1 371 486	26.03.2004	(11) 1 383 473	25.03.2004
(11) 1 359 670	26.03.2004	(11) 1 371 487	26.03.2004	(11) 1 384 577	29.03.2004
(11) 1 360 897	30.03.2004	(11) 1 371 985	30.03.2004	(11) 1 384 643	29.03.2004
(11) 1 361 119	27.03.2004	(11) 1 372 105	24.03.2004	(11) 1 384 646	29.03.2004
(11) 1 361 401	27.03.2004	(11) 1 372 358	25.03.2004	(11) 1 386 470	25.03.2004
(11) 1 361 699	26.03.2004	(11) 1 373 377	25.03.2004	(11) 1 386 550	29.03.2004
(11) 1 361 724	26.03.2004	(11) 1 373 625	28.11.2002	(11) 1 386 714	25.03.2004
(11) 1 362 522	26.03.2004	(11) 1 374 173	25.03.2004	(11) 1 386 981	23.03.2004
(11) 1 362 529	26.03.2004	(11) 1 374 584	25.03.2004	(11) 1 387 091	30.03.2004
(11) 1 362 538	30.03.2004	(11) 1 374 996	25.03.2004	(11) 1 388 372	24.03.2004
(11) 1 363 851	25.03.2004	(11) 1 375 028	30.03.2004	(11) 1 388 788	29.03.2004
(11) 1 363 946	09.01.2003	(11) 1 375 033	30.03.2004	(11) 1 388 847	25.03.2004
(11) 1 364 292	25.03.2004	(11) 1 375 142	30.03.2004	(11) 1 388 848	25.03.2004
(11) 1 364 422	25.03.2004	(11) 1 375 578	29.03.2004	(11) 1 391 322	29.03.2004
(11) 1 364 463	25.03.2004	(11) 1 375 834	26.03.2004	(11) 1 391 470	30.03.2004
(11) 1 364 479	25.03.2004	(11) 1 375 874	26.03.2004	(11) 1 391 586	26.03.2004
(11) 1 364 580	30.03.2004	(11) 1 375 989	25.03.2004	(11) 1 391 587	26.03.2004
(11) 1 364 692	29.03.2004	(11) 1 376 698	29.03.2004	(11) 1 391 649	25.03.2004
(11) 1 364 734	29.03.2004	(11) 1 376 748	29.03.2004	(11) 1 391 770	29.03.2004
(11) 1 364 926	29.03.2004	(11) 1 376 890	29.03.2004	(11) 1 391 961	24.03.2004

(11) 1 393 029	25.03.2004	(11) 1 406 343	26.03.2004	(11) 1 420 646	25.02.2004
(11) 1 393 551	25.03.2004	(11) 1 406 377	30.03.2004	(11) 1 420 647	23.01.2004
(11) 1 393 761	29.03.2004	(11) 1 406 583	04.03.2004	(11) 1 420 648	26.02.2004
(11) 1 393 882	30.03.2004	(11) 1 407 034	25.03.2004	(11) 1 420 649	16.03.2004
(11) 1 393 978	26.03.2004	(11) 1 407 278	31.01.2003	(11) 1 420 650	09.03.2004
(11) 1 393 987	25.03.2004	(11) 1 409 003	25.03.2004	(11) 1 420 651	11.03.2004
(11) 1 394 001	26.03.2004	(11) 1 410 120	07.11.2003	(11) 1 420 652	22.03.2004
(11) 1 394 049	29.03.2004	(11) 1 410 875	25.03.2004	(11) 1 420 653	01.03.2004
(11) 1 394 264	29.03.2004	(11) 1 411 243	25.03.2004	(11) 1 420 654	24.02.2004
(11) 1 394 504	24.03.2004	(11) 1 411 285	25.03.2004	(11) 1 420 655	06.02.2004
(11) 1 394 521	25.03.2004	(11) 1 411 772	23.02.2004	(11) 1 420 656	16.03.2004
(11) 1 394 777	29.03.2004	(11) 1 412 029	25.03.2004	(11) 1 420 657	19.03.2004
(11) 1 394 835	29.03.2004	(11) 1 413 532	26.03.2004	(11) 1 420 658	15.03.2004
(11) 1 394 965	30.03.2004	(11) 1 413 633	30.03.2004	(11) 1 420 659	07.02.2004
(11) 1 395 956	25.03.2004	(11) 1 413 660	24.03.2004	(11) 1 420 660	21.10.2003
(11) 1 396 028	25.03.2004	(11) 1 413 769	30.03.2004	(11) 1 420 661	01.03.2004
(11) 1 396 202	25.03.2004	(11) 1 414 480	26.02.2004	(11) 1 420 662	12.03.2004
(11) 1 396 332	27.03.2004	(11) 1 415 109	25.03.2004	(11) 1 420 663	04.12.2003
(11) 1 396 375	26.03.2004	(11) 1 415 184	04.02.2004	(11) 1 420 664	17.03.2004
(11) 1 396 450	25.03.2004	(11) 1 415 282	25.03.2004	(11) 1 420 665	18.12.2003
(11) 1 396 566	27.03.2004	(11) 1 415 918	29.03.2004	(11) 1 420 666	18.12.2003
(11) 1 396 762	26.03.2004	(11) 1 416 428	26.03.2004	(11) 1 420 667	10.02.2004
(11) 1 396 853	30.03.2004	(11) 1 416 912	25.03.2004	(11) 1 420 668	09.03.2004
(11) 1 396 909	27.03.2004	(11) 1 418 224	25.03.2004	(11) 1 420 669	10.02.2004
(11) 1 396 999	29.03.2004	(11) 1 418 556	25.03.2004	(11) 1 420 670	25.02.2004
(11) 1 397 214	28.11.2003	(11) 1 418 990	27.02.2004	(11) 1 420 671	13.02.2004
(11) 1 397 746	25.03.2004	(11) 1 419 475	25.03.2004	(11) 1 420 672	03.02.2004
(11) 1 397 781	25.03.2004	(11) 1 419 673	25.03.2004	(11) 1 420 673	18.02.2004
(11) 1 397 783	25.03.2004	(11) 1 420 428	24.03.2004	(11) 1 420 674	01.03.2004
(11) 1 397 811	25.03.2004	(11) 1 420 626	11.02.2004	(11) 1 420 675	26.09.2003
(11) 1 398 002	26.03.2004	(11) 1 420 627	08.11.2003	(11) 1 420 676	22.03.2004
(11) 1 398 208	29.03.2004	(11) 1 420 628	26.02.2004	(11) 1 420 677	27.02.2004
(11) 1 398 269	30.03.2004	(11) 1 420 629	09.02.2004	(11) 1 420 678	19.12.2003
(11) 1 398 599	30.03.2004	(11) 1 420 630	01.03.2004	(11) 1 420 679	22.12.2003
(11) 1 398 736	26.03.2004	(11) 1 420 631	09.03.2004	(11) 1 420 680	12.01.2004
(11) 1 398 760	27.03.2004	(11) 1 420 632	22.03.2004	(11) 1 420 681	01.03.2004
(11) 1 399 165	25.03.2004	(11) 1 420 633	16.02.2004	(11) 1 420 682	25.02.2004
(11) 1 399 627	27.03.2004	(11) 1 420 634	19.02.2004	(11) 1 420 683	07.01.2004
(11) 1 400 054	04.12.2003	(11) 1 420 635	18.03.2004	(11) 1 420 684	13.02.2004
(11) 1 401 432	25.03.2004	(11) 1 420 636	06.02.2004	(11) 1 420 685	02.02.2004
(11) 1 402 535	23.10.2003	(11) 1 420 637	22.03.2004	(11) 1 420 686	24.03.2004
(11) 1 402 811	30.03.2004	(11) 1 420 638	22.03.2004	(11) 1 420 687	05.02.2004
(11) 1 403 032	29.03.2004	(11) 1 420 640	04.03.2004	(11) 1 420 688	21.01.2004
(11) 1 403 152	30.03.2004	(11) 1 420 641	25.02.2004	(11) 1 420 689	26.02.2004
(11) 1 403 461	25.03.2004	(11) 1 420 642	29.01.2004	(11) 1 420 690	20.02.2004
(11) 1 404 645	25.03.2004	(11) 1 420 643	14.01.2004	(11) 1 420 691	27.02.2004
(11) 1 405 789	30.03.2004	(11) 1 420 644	23.03.2004	(11) 1 420 692	27.02.2004
(11) 1 406 219	30.03.2004	(11) 1 420 645	16.02.2004	(11) 1 420 693	05.01.2004

(11) 1 420 694	20.02.2004	(11) 1 420 744	26.01.2004	(11) 1 420 794	18.03.2004
(11) 1 420 695	03.03.2004	(11) 1 420 745	26.01.2004	(11) 1 420 795	27.02.2004
(11) 1 420 696	16.03.2004	(11) 1 420 746	23.02.2004	(11) 1 420 796	01.03.2004
(11) 1 420 697	05.01.2004	(11) 1 420 747	23.02.2004	(11) 1 420 797	18.02.2004
(11) 1 420 698	11.03.2004	(11) 1 420 748	26.02.2004	(11) 1 420 798	26.02.2004
(11) 1 420 699	06.02.2004	(11) 1 420 749	21.02.2004	(11) 1 420 799	12.03.2004
(11) 1 420 700	09.02.2004	(11) 1 420 750	05.03.2004	(11) 1 420 800	01.03.2004
(11) 1 420 701	28.02.2004	(11) 1 420 751	05.02.2003	(11) 1 420 801	26.02.2004
(11) 1 420 702	19.01.2004	(11) 1 420 752	06.03.2004	(11) 1 420 802	27.02.2004
(11) 1 420 703	22.03.2004	(11) 1 420 753	21.02.2004	(11) 1 420 803	11.02.2004
(11) 1 420 704	23.03.2004	(11) 1 420 754	20.02.2004	(11) 1 420 804	24.02.2004
(11) 1 420 705	01.03.2004	(11) 1 420 755	05.03.2004	(11) 1 420 805	25.02.2004
(11) 1 420 706	17.03.2004	(11) 1 420 756	12.03.2004	(11) 1 420 806	03.02.2004
(11) 1 420 707	21.01.2004	(11) 1 420 757	12.02.2004	(11) 1 420 807	17.02.2004
(11) 1 420 708	24.03.2004	(11) 1 420 758	03.02.2004	(11) 1 420 808	27.02.2004
(11) 1 420 709	24.03.2004	(11) 1 420 759	16.02.2004	(11) 1 420 810	25.02.2004
(11) 1 420 710	27.02.2004	(11) 1 420 760	02.03.2004	(11) 1 420 811	24.03.2004
(11) 1 420 711	24.04.2003	(11) 1 420 761	01.03.2004	(11) 1 420 812	22.03.2004
(11) 1 420 712	24.04.2003	(11) 1 420 762	18.03.2004	(11) 1 420 813	26.02.2004
(11) 1 420 713	29.12.2003	(11) 1 420 763	05.12.2003	(11) 1 420 814	26.01.2004
(11) 1 420 714	20.03.2004	(11) 1 420 764	19.02.2004	(11) 1 420 816	10.02.2004
(11) 1 420 715	08.03.2004	(11) 1 420 765	18.03.2004	(11) 1 420 817	23.02.2004
(11) 1 420 716	27.01.2004	(11) 1 420 766	23.03.2004	(11) 1 420 818	26.02.2004
(11) 1 420 717	05.02.2004	(11) 1 420 767	30.01.2004	(11) 1 420 819	02.03.2004
(11) 1 420 718	28.04.2003	(11) 1 420 768	24.03.2003	(11) 1 420 820	11.02.2004
(11) 1 420 719	18.03.2004	(11) 1 420 769	13.10.2003	(11) 1 420 821	01.03.2004
(11) 1 420 720	23.03.2004	(11) 1 420 770	24.03.2004	(11) 1 420 822	27.01.2004
(11) 1 420 721	04.03.2004	(11) 1 420 772	09.03.2004	(11) 1 420 823	19.02.2004
(11) 1 420 722	22.03.2004	(11) 1 420 773	02.02.2004	(11) 1 420 824	08.03.2004
(11) 1 420 723	29.01.2004	(11) 1 420 774	14.02.2004	(11) 1 420 825	26.02.2004
(11) 1 420 724	22.03.2004	(11) 1 420 775	23.03.2004	(11) 1 420 827	17.03.2004
(11) 1 420 725	24.09.2003	(11) 1 420 776	23.02.2004	(11) 1 420 828	23.03.2004
(11) 1 420 726	01.03.2004	(11) 1 420 777	27.02.2004	(11) 1 420 829	28.01.2004
(11) 1 420 727	01.03.2004	(11) 1 420 778	02.10.2003	(11) 1 420 830	23.02.2004
(11) 1 420 728	19.02.2004	(11) 1 420 779	24.02.2004	(11) 1 420 831	26.02.2004
(11) 1 420 729	09.01.2004	(11) 1 420 780	23.03.2004	(11) 1 420 832	16.03.2004
(11) 1 420 730	22.03.2004	(11) 1 420 781	05.02.2004	(11) 1 420 833	22.03.2004
(11) 1 420 732	08.07.2003	(11) 1 420 783	25.02.2004	(11) 1 420 834	27.02.2004
(11) 1 420 733	10.03.2004	(11) 1 420 784	17.03.2004	(11) 1 420 835	17.02.2004
(11) 1 420 734	01.03.2004	(11) 1 420 785	25.02.2004	(11) 1 420 836	02.03.2004
(11) 1 420 735	01.03.2004	(11) 1 420 786	23.03.2004	(11) 1 420 837	27.02.2004
(11) 1 420 736	01.03.2004	(11) 1 420 787	23.03.2004	(11) 1 420 839	24.02.2004
(11) 1 420 737	22.03.2004	(11) 1 420 788	02.03.2004	(11) 1 420 840	22.03.2004
(11) 1 420 738	25.02.2004	(11) 1 420 789	07.02.2004	(11) 1 420 841	24.11.2003
(11) 1 420 739	26.02.2004	(11) 1 420 790	17.03.2004	(11) 1 420 842	27.02.2004
(11) 1 420 740	28.05.2003	(11) 1 420 791	06.02.2004	(11) 1 420 843	18.03.2004
(11) 1 420 741	16.02.2004	(11) 1 420 792	27.02.2004	(11) 1 420 844	15.10.2003
(11) 1 420 742	28.01.2004	(11) 1 420 793	17.03.2004	(11) 1 420 846	20.02.2004

(11) 1 420 848	17.03.2004	(11) 1 420 898	24.12.2003	(11) 1 420 951	11.02.2004
(11) 1 420 849	23.02.2004	(11) 1 420 899	23.03.2004	(11) 1 420 952	20.11.2003
(11) 1 420 850	03.02.2004	(11) 1 420 900	05.02.2004	(11) 1 420 953	05.03.2004
(11) 1 420 851	01.03.2004	(11) 1 420 901	19.03.2004	(11) 1 420 954	08.07.2003
(11) 1 420 852	27.02.2004	(11) 1 420 902	19.03.2004	(11) 1 420 955	22.03.2004
(11) 1 420 853	26.02.2004	(11) 1 420 903	09.01.2004	(11) 1 420 956	24.02.2004
(11) 1 420 854	25.02.2004	(11) 1 420 904	24.03.2004	(11) 1 420 957	22.12.2003
(11) 1 420 855	27.01.2004	(11) 1 420 905	16.02.2004	(11) 1 420 958	24.02.2004
(11) 1 420 856	20.03.2004	(11) 1 420 906	15.03.2004	(11) 1 420 959	25.03.2004
(11) 1 420 857	08.03.2004	(11) 1 420 907	06.05.2003	(11) 1 420 960	24.03.2004
(11) 1 420 858	30.10.2003	(11) 1 420 908	24.02.2004	(11) 1 420 961	04.11.2003
(11) 1 420 859	19.03.2004	(11) 1 420 909	23.03.2004	(11) 1 420 962	23.02.2004
(11) 1 420 860	19.03.2004	(11) 1 420 910	02.12.2003	(11) 1 420 963	25.02.2004
(11) 1 420 861	23.02.2004	(11) 1 420 911	21.01.2004	(11) 1 420 964	24.03.2004
(11) 1 420 862	05.02.2004	(11) 1 420 912	28.01.2004	(11) 1 420 965	28.02.2004
(11) 1 420 863	13.02.2004	(11) 1 420 913	26.02.2004	(11) 1 420 966	17.02.2004
(11) 1 420 864	27.02.2004	(11) 1 420 914	13.10.2003	(11) 1 420 967	10.02.2004
(11) 1 420 865	27.02.2004	(11) 1 420 915	31.01.2004	(11) 1 420 968	16.02.2004
(11) 1 420 866	25.02.2004	(11) 1 420 916	22.03.2004	(11) 1 420 969	13.01.2003
(11) 1 420 867	13.02.2004	(11) 1 420 917	03.02.2004	(11) 1 420 970	26.03.2004
(11) 1 420 868	02.02.2004	(11) 1 420 918	21.01.2004	(11) 1 420 971	22.03.2004
(11) 1 420 869	26.02.2004	(11) 1 420 919	16.02.2004	(11) 1 420 972	23.03.2004
(11) 1 420 870	08.07.2003	(11) 1 420 921	16.03.2004	(11) 1 420 973	01.03.2004
(11) 1 420 871	31.03.2003	(11) 1 420 923	23.03.2004	(11) 1 420 974	21.01.2004
(11) 1 420 872	19.03.2004	(11) 1 420 924	24.02.2004	(11) 1 420 975	13.02.2004
(11) 1 420 873	18.03.2004	(11) 1 420 925	26.02.2004	(11) 1 420 976	08.01.2004
(11) 1 420 874	19.02.2004	(11) 1 420 926	17.03.2004	(11) 1 420 977	24.02.2004
(11) 1 420 875	26.02.2004	(11) 1 420 927	28.09.2002	(11) 1 420 978	10.01.2004
(11) 1 420 877	05.02.2004	(11) 1 420 928	27.02.2004	(11) 1 420 979	10.02.2004
(11) 1 420 878	21.01.2004	(11) 1 420 930	12.01.2004	(11) 1 420 980	24.02.2004
(11) 1 420 879	08.03.2004	(11) 1 420 932	23.03.2004	(11) 1 420 981	20.02.2004
(11) 1 420 880	10.10.2003	(11) 1 420 933	16.03.2004	(11) 1 420 982	22.03.2004
(11) 1 420 881	27.01.2004	(11) 1 420 935	12.03.2004	(11) 1 420 984	16.03.2004
(11) 1 420 882	18.02.2004	(11) 1 420 936	12.03.2004	(11) 1 420 985	16.03.2004
(11) 1 420 883	23.02.2004	(11) 1 420 937	18.03.2004	(11) 1 420 986	20.02.2004
(11) 1 420 884	10.03.2004	(11) 1 420 938	27.01.2004	(11) 1 420 987	24.02.2004
(11) 1 420 885	23.02.2004	(11) 1 420 939	03.11.2003	(11) 1 420 988	24.03.2004
(11) 1 420 886	17.03.2004	(11) 1 420 940	04.03.2004	(11) 1 420 989	08.03.2004
(11) 1 420 888	24.02.2004	(11) 1 420 941	15.03.2004	(11) 1 420 990	08.03.2004
(11) 1 420 889	23.01.2004	(11) 1 420 942	20.02.2004	(11) 1 420 991	18.02.2004
(11) 1 420 890	18.02.2004	(11) 1 420 943	01.03.2004	(11) 1 420 992	23.03.2004
(11) 1 420 891	26.02.2004	(11) 1 420 944	03.03.2004	(11) 1 420 993	24.01.2004
(11) 1 420 892	04.02.2004	(11) 1 420 945	26.02.2004	(11) 1 420 994	23.02.2004
(11) 1 420 893	28.01.2004	(11) 1 420 946	15.03.2004	(11) 1 420 995	22.03.2004
(11) 1 420 894	24.03.2004	(11) 1 420 947	04.12.2003	(11) 1 420 997	22.03.2004
(11) 1 420 895	24.03.2004	(11) 1 420 948	12.02.2004	(11) 1 420 998	01.03.2004
(11) 1 420 896	24.03.2004	(11) 1 420 949	03.03.2004	(11) 1 420 999	17.12.2003
(11) 1 420 897	23.12.2003	(11) 1 420 950	04.03.2004	(11) 1 421 000	19.01.2004

(11) 1 421 001	04.03.2004	(11) 1 421 049	26.02.2004	(11) 1 421 100	22.03.2004
(11) 1 421 002	24.02.2004	(11) 1 421 050	01.03.2004	(11) 1 421 101	30.07.2003
(11) 1 421 003	27.02.2004	(11) 1 421 051	12.12.2003	(11) 1 421 104	02.03.2004
(11) 1 421 004	23.02.2004	(11) 1 421 052	08.03.2004	(11) 1 421 105	17.03.2004
(11) 1 421 005	10.02.2004	(11) 1 421 053	11.02.2004	(11) 1 421 106	22.03.2004
(11) 1 421 006	23.02.2004	(11) 1 421 054	24.03.2004	(11) 1 421 107	26.02.2004
(11) 1 421 007	09.02.2004	(11) 1 421 055	04.03.2004	(11) 1 421 108	23.03.2004
(11) 1 421 008	01.03.2004	(11) 1 421 056	27.02.2004	(11) 1 421 109	27.02.2004
(11) 1 421 009	23.02.2004	(11) 1 421 057	15.03.2004	(11) 1 421 111	24.02.2004
(11) 1 421 010	16.03.2004	(11) 1 421 058	05.03.2004	(11) 1 421 112	26.02.2004
(11) 1 421 011	21.01.2004	(11) 1 421 059	17.03.2004	(11) 1 421 113	02.03.2004
(11) 1 421 012	22.03.2004	(11) 1 421 060	19.02.2004	(11) 1 421 114	12.02.2004
(11) 1 421 013	19.02.2004	(11) 1 421 061	17.03.2004	(11) 1 421 115	17.03.2004
(11) 1 421 014	10.02.2004	(11) 1 421 062	22.03.2004	(11) 1 421 116	16.02.2004
(11) 1 421 015	16.12.2003	(11) 1 421 063	06.02.2004	(11) 1 421 117	27.02.2004
(11) 1 421 016	23.01.2004	(11) 1 421 064	05.02.2004	(11) 1 421 118	26.02.2004
(11) 1 421 017	06.03.2004	(11) 1 421 065	19.05.2003	(11) 1 421 119	03.02.2004
(11) 1 421 018	27.02.2004	(11) 1 421 066	08.01.2004	(11) 1 421 120	03.02.2004
(11) 1 421 019	24.11.2003	(11) 1 421 067	01.03.2004	(11) 1 421 121	10.03.2004
(11) 1 421 020	25.02.2004	(11) 1 421 068	09.03.2004	(11) 1 421 122	17.07.2003
(11) 1 421 021	18.02.2004	(11) 1 421 069	17.03.2004	(11) 1 421 123	16.02.2004
(11) 1 421 022	07.02.2004	(11) 1 421 070	22.03.2004	(11) 1 421 124	12.02.2004
(11) 1 421 023	17.03.2004	(11) 1 421 072	24.03.2004	(11) 1 421 125	18.03.2004
(11) 1 421 024	11.03.2004	(11) 1 421 073	17.03.2004	(11) 1 421 126	23.03.2004
(11) 1 421 025	04.02.2004	(11) 1 421 074	25.02.2004	(11) 1 421 127	24.02.2004
(11) 1 421 026	20.02.2004	(11) 1 421 075	12.02.2004	(11) 1 421 128	23.02.2004
(11) 1 421 027	22.03.2004	(11) 1 421 076	17.03.2004	(11) 1 421 129	12.02.2004
(11) 1 421 028	04.02.2004	(11) 1 421 077	05.02.2004	(11) 1 421 130	22.03.2004
(11) 1 421 029	17.03.2004	(11) 1 421 078	15.03.2004	(11) 1 421 131	23.01.2004
(11) 1 421 030	01.03.2004	(11) 1 421 079	25.02.2004	(11) 1 421 132	16.03.2004
(11) 1 421 031	23.02.2004	(11) 1 421 080	17.03.2004	(11) 1 421 133	16.02.2004
(11) 1 421 032	24.03.2004	(11) 1 421 081	24.02.2004	(11) 1 421 134	29.12.2003
(11) 1 421 033	17.03.2004	(11) 1 421 082	22.03.2004	(11) 1 421 135	13.02.2004
(11) 1 421 034	19.03.2004	(11) 1 421 083	22.03.2004	(11) 1 421 136	25.02.2004
(11) 1 421 035	05.02.2004	(11) 1 421 084	20.02.2004	(11) 1 421 137	23.02.2004
(11) 1 421 036	05.02.2004	(11) 1 421 086	09.01.2004	(11) 1 421 138	26.02.2004
(11) 1 421 037	23.02.2004	(11) 1 421 087	16.03.2004	(11) 1 421 139	19.03.2004
(11) 1 421 038	18.03.2004	(11) 1 421 088	17.03.2004	(11) 1 421 140	21.02.2004
(11) 1 421 039	28.10.2002	(11) 1 421 089	17.03.2004	(11) 1 421 141	13.01.2004
(11) 1 421 040	03.07.2003	(11) 1 421 090	21.01.2004	(11) 1 421 142	07.01.2004
(11) 1 421 041	25.03.2004	(11) 1 421 091	25.02.2004	(11) 1 421 143	20.02.2004
(11) 1 421 042	13.12.2003	(11) 1 421 092	27.02.2004	(11) 1 421 144	16.01.2004
(11) 1 421 043	02.02.2004	(11) 1 421 093	01.03.2004	(11) 1 421 145	15.03.2004
(11) 1 421 044	30.01.2004	(11) 1 421 094	04.02.2004	(11) 1 421 146	26.02.2004
(11) 1 421 045	24.02.2004	(11) 1 421 095	24.02.2004	(11) 1 421 147	30.01.2004
(11) 1 421 046	30.01.2004	(11) 1 421 096	04.03.2004	(11) 1 421 148	27.02.2004
(11) 1 421 047	13.02.2004	(11) 1 421 097	05.03.2004	(11) 1 421 149	23.03.2004
(11) 1 421 048	17.03.2004	(11) 1 421 099	03.03.2004	(11) 1 421 150	16.12.2003

(11) 1 421 151	23.03.2004	(11) 1 421 205	26.02.2004	(11) 1 421 259	27.02.2004
(11) 1 421 152	27.02.2004	(11) 1 421 206	01.03.2004	(11) 1 421 260	22.03.2004
(11) 1 421 153	25.02.2004	(11) 1 421 207	03.11.2003	(11) 1 421 261	22.03.2004
(11) 1 421 154	18.03.2004	(11) 1 421 208	11.11.2003	(11) 1 421 262	22.03.2004
(11) 1 421 155	02.03.2004	(11) 1 421 209	29.01.2004	(11) 1 421 263	22.03.2004
(11) 1 421 156	27.11.2003	(11) 1 421 210	19.01.2004	(11) 1 421 264	24.03.2004
(11) 1 421 157	06.02.2004	(11) 1 421 211	16.01.2004	(11) 1 421 265	10.03.2004
(11) 1 421 158	26.01.2004	(11) 1 421 212	27.02.2004	(11) 1 421 266	19.02.2004
(11) 1 421 159	21.02.2004	(11) 1 421 213	27.02.2004	(11) 1 421 267	14.02.2004
(11) 1 421 160	18.02.2004	(11) 1 421 214	12.02.2004	(11) 1 421 268	28.02.2004
(11) 1 421 161	27.02.2004	(11) 1 421 215	25.02.2004	(11) 1 421 269	07.02.2004
(11) 1 421 162	25.02.2004	(11) 1 421 216	28.03.2003	(11) 1 421 270	22.03.2004
(11) 1 421 163	19.02.2004	(11) 1 421 217	26.02.2004	(11) 1 421 271	22.03.2004
(11) 1 421 164	20.02.2004	(11) 1 421 220	13.02.2004	(11) 1 421 272	22.03.2004
(11) 1 421 165	06.01.2004	(11) 1 421 221	06.02.2004	(11) 1 421 273	22.03.2004
(11) 1 421 166	19.12.2003	(11) 1 421 222	09.10.2003	(11) 1 421 274	22.03.2004
(11) 1 421 167	03.02.2004	(11) 1 421 223	17.03.2004	(11) 1 421 275	25.02.2004
(11) 1 421 168	19.12.2003	(11) 1 421 226	26.02.2004	(11) 1 421 276	25.02.2004
(11) 1 421 169	21.02.2004	(11) 1 421 227	24.03.2004	(11) 1 421 277	16.02.2004
(11) 1 421 170	27.02.2004	(11) 1 421 228	24.03.2004	(11) 1 421 278	20.03.2003
(11) 1 421 171	17.03.2004	(11) 1 421 229	17.01.2004	(11) 1 421 279	20.02.2004
(11) 1 421 173	12.03.2004	(11) 1 421 231	28.02.2004	(11) 1 421 280	02.03.2004
(11) 1 421 174	16.05.2003	(11) 1 421 232	30.10.2003	(11) 1 421 281	16.03.2004
(11) 1 421 175	28.01.2004	(11) 1 421 233	28.01.2004	(11) 1 421 282	04.02.2004
(11) 1 421 176	02.03.2004	(11) 1 421 234	30.04.2003	(11) 1 421 283	28.01.2004
(11) 1 421 178	29.01.2004	(11) 1 421 235	26.02.2004	(11) 1 421 284	04.08.2003
(11) 1 421 179	24.03.2004	(11) 1 421 237	22.01.2004	(11) 1 421 285	13.02.2004
(11) 1 421 180	19.02.2004	(11) 1 421 238	25.02.2004	(11) 1 421 286	15.03.2004
(11) 1 421 181	22.03.2004	(11) 1 421 239	05.12.2003	(11) 1 421 287	26.02.2004
(11) 1 421 182	24.02.2004	(11) 1 421 240	09.02.2004	(11) 1 421 288	19.03.2004
(11) 1 421 183	01.03.2004	(11) 1 421 241	09.01.2004	(11) 1 421 289	22.03.2004
(11) 1 421 185	03.02.2004	(11) 1 421 242	02.03.2004	(11) 1 421 290	16.03.2004
(11) 1 421 186	22.10.2003	(11) 1 421 243	16.03.2004	(11) 1 421 291	01.04.2003
(11) 1 421 187	25.02.2004	(11) 1 421 244	24.03.2004	(11) 1 421 292	24.10.2003
(11) 1 421 188	08.03.2004	(11) 1 421 245	20.08.2003	(11) 1 421 293	25.03.2004
(11) 1 421 189	22.03.2004	(11) 1 421 246	21.02.2004	(11) 1 421 294	16.02.2004
(11) 1 421 190	24.07.2003	(11) 1 421 247	16.03.2004	(11) 1 421 295	25.02.2004
(11) 1 421 192	22.03.2004	(11) 1 421 248	10.02.2004	(11) 1 421 296	22.03.2004
(11) 1 421 194	22.03.2004	(11) 1 421 249	24.02.2004	(11) 1 421 297	12.03.2004
(11) 1 421 195	10.02.2004	(11) 1 421 250	17.03.2004	(11) 1 421 298	26.02.2004
(11) 1 421 196	25.02.2004	(11) 1 421 251	16.03.2004	(11) 1 421 299	25.07.2003
(11) 1 421 197	23.02.2004	(11) 1 421 252	24.03.2004	(11) 1 421 300	27.02.2004
(11) 1 421 198	26.01.2004	(11) 1 421 253	26.02.2004	(11) 1 421 301	05.02.2004
(11) 1 421 199	03.03.2004	(11) 1 421 254	21.02.2004	(11) 1 421 302	24.03.2004
(11) 1 421 200	23.03.2004	(11) 1 421 255	13.02.2004	(11) 1 421 303	19.03.2004
(11) 1 421 201	01.03.2004	(11) 1 421 256	24.02.2004	(11) 1 421 304	05.03.2004
(11) 1 421 203	12.12.2003	(11) 1 421 257	02.03.2004	(11) 1 421 305	23.03.2004
(11) 1 421 204	23.12.2003	(11) 1 421 258	02.01.2004	(11) 1 421 306	24.10.2003

(11) 1 421 307	11.03.2004	(11) 1 421 356	27.02.2004	(11) 1 421 407	04.12.2003
(11) 1 421 308	30.01.2004	(11) 1 421 357	17.03.2004	(11) 1 421 408	01.03.2004
(11) 1 421 309	17.03.2004	(11) 1 421 359	10.02.2004	(11) 1 421 409	19.03.2004
(11) 1 421 310	27.02.2004	(11) 1 421 360	02.02.2004	(11) 1 421 410	31.10.2003
(11) 1 421 311	16.03.2004	(11) 1 421 361	01.03.2004	(11) 1 421 411	10.01.2004
(11) 1 421 312	03.02.2004	(11) 1 421 362	16.03.2004	(11) 1 421 412	29.01.2004
(11) 1 421 313	07.05.2003	(11) 1 421 363	16.03.2004	(11) 1 421 413	19.02.2004
(11) 1 421 314	09.10.2002	(11) 1 421 364	16.02.2004	(11) 1 421 414	24.03.2004
(11) 1 421 315	01.03.2004	(11) 1 421 365	19.02.2004	(11) 1 421 416	20.02.2004
(11) 1 421 316	25.02.2004	(11) 1 421 366	04.03.2004	(11) 1 421 417	23.03.2004
(11) 1 421 317	03.02.2004	(11) 1 421 367	25.02.2004	(11) 1 421 418	20.02.2004
(11) 1 421 318	27.02.2004	(11) 1 421 368	02.04.2003	(11) 1 421 419	12.02.2004
(11) 1 421 319	20.02.2004	(11) 1 421 369	05.03.2004	(11) 1 421 420	22.03.2004
(11) 1 421 320	13.01.2004	(11) 1 421 370	17.02.2004	(11) 1 421 421	20.02.2004
(11) 1 421 321	19.02.2004	(11) 1 421 371	04.03.2004	(11) 1 421 422	16.12.2003
(11) 1 421 322	16.03.2004	(11) 1 421 372	22.03.2004	(11) 1 421 423	25.02.2004
(11) 1 421 323	24.03.2004	(11) 1 421 373	26.01.2004	(11) 1 421 424	24.02.2004
(11) 1 421 324	16.03.2004	(11) 1 421 374	01.03.2004	(11) 1 421 425	24.02.2004
(11) 1 421 325	16.03.2004	(11) 1 421 375	22.03.2004	(11) 1 421 426	13.02.2004
(11) 1 421 326	08.03.2004	(11) 1 421 376	24.02.2004	(11) 1 421 427	20.02.2004
(11) 1 421 327	02.02.2004	(11) 1 421 377	27.02.2004	(11) 1 421 428	03.03.2004
(11) 1 421 328	27.02.2004	(11) 1 421 378	29.01.2004	(11) 1 421 429	10.03.2003
(11) 1 421 329	26.02.2004	(11) 1 421 379	09.02.2004	(11) 1 421 430	24.12.2003
(11) 1 421 330	27.03.2003	(11) 1 421 380	13.02.2004	(11) 1 421 431	19.02.2004
(11) 1 421 331	20.02.2004	(11) 1 421 381	25.02.2004	(11) 1 421 432	11.03.2004
(11) 1 421 332	25.08.2003	(11) 1 421 382	15.01.2004	(11) 1 421 433	03.03.2004
(11) 1 421 333	04.02.2004	(11) 1 421 384	20.02.2004	(11) 1 421 434	11.03.2004
(11) 1 421 334	02.03.2004	(11) 1 421 385	16.02.2004	(11) 1 421 435	17.03.2004
(11) 1 421 335	18.03.2004	(11) 1 421 386	03.11.2003	(11) 1 421 436	29.03.2004
(11) 1 421 336	18.03.2004	(11) 1 421 387	08.03.2004	(11) 1 421 437	15.01.2004
(11) 1 421 337	23.03.2004	(11) 1 421 388	04.03.2004	(11) 1 421 438	23.03.2004
(11) 1 421 339	26.01.2004	(11) 1 421 389	09.10.2003	(11) 1 421 439	19.03.2004
(11) 1 421 340	18.03.2004	(11) 1 421 390	29.12.2003	(11) 1 421 440	19.03.2004
(11) 1 421 341	05.12.2003	(11) 1 421 391	19.03.2004	(11) 1 421 441	16.02.2004
(11) 1 421 342	15.03.2004	(11) 1 421 392	09.10.2003	(11) 1 421 442	19.02.2004
(11) 1 421 343	15.03.2004	(11) 1 421 393	31.01.2004	(11) 1 421 443	16.12.2003
(11) 1 421 344	11.03.2004	(11) 1 421 394	23.03.2004	(11) 1 421 445	26.02.2004
(11) 1 421 345	19.02.2004	(11) 1 421 395	22.03.2004	(11) 1 421 446	12.02.2004
(11) 1 421 346	23.03.2004	(11) 1 421 396	27.02.2004	(11) 1 421 447	18.03.2004
(11) 1 421 347	13.02.2004	(11) 1 421 397	08.03.2004	(11) 1 421 448	08.05.2003
(11) 1 421 348	26.01.2004	(11) 1 421 398	23.03.2004	(11) 1 421 449	24.02.2004
(11) 1 421 349	14.02.2004	(11) 1 421 399	22.03.2004	(11) 1 421 450	19.02.2004
(11) 1 421 350	12.02.2004	(11) 1 421 400	06.08.2003	(11) 1 421 451	21.01.2004
(11) 1 421 351	19.02.2004	(11) 1 421 401	13.02.2004	(11) 1 421 452	11.03.2004
(11) 1 421 352	17.02.2004	(11) 1 421 402	05.11.2003	(11) 1 421 453	05.02.2004
(11) 1 421 353	18.03.2004	(11) 1 421 403	20.02.2004	(11) 1 421 454	24.11.2003
(11) 1 421 354	10.03.2004	(11) 1 421 404	24.12.2003	(11) 1 421 455	27.01.2004
(11) 1 421 355	23.03.2004	(11) 1 421 406	02.02.2004	(11) 1 421 456	12.01.2004

(11) 1 421 457	17.12.2003	(11) 1 421 509	11.02.2004	(11) 1 421 565	01.03.2004
(11) 1 421 458	05.02.2004	(11) 1 421 511	10.11.2003	(11) 1 421 566	23.10.2003
(11) 1 421 459	24.02.2004	(11) 1 421 512	18.02.2003	(11) 1 421 567	17.03.2004
(11) 1 421 460	11.03.2004	(11) 1 421 513	19.02.2004	(11) 1 421 568	21.01.2004
(11) 1 421 461	05.03.2004	(11) 1 421 514	27.01.2004	(11) 1 421 569	15.12.2003
(11) 1 421 462	27.02.2004	(11) 1 421 517	01.03.2004	(11) 1 421 571	16.03.2004
(11) 1 421 463	12.03.2004	(11) 1 421 518	01.03.2004	(11) 1 421 572	24.02.2004
(11) 1 421 464	03.03.2004	(11) 1 421 519	19.02.2004	(11) 1 421 573	24.02.2004
(11) 1 421 465	12.03.2004	(11) 1 421 520	25.02.2004	(11) 1 421 574	04.08.2003
(11) 1 421 466	01.03.2004	(11) 1 421 521	17.02.2004	(11) 1 421 575	24.03.2004
(11) 1 421 467	26.02.2004	(11) 1 421 522	03.03.2004	(11) 1 421 576	19.03.2004
(11) 1 421 469	23.01.2004	(11) 1 421 524	10.03.2004	(11) 1 421 577	25.02.2004
(11) 1 421 470	16.02.2004	(11) 1 421 525	11.02.2004	(11) 1 421 578	22.01.2004
(11) 1 421 471	20.02.2004	(11) 1 421 526	11.02.2004	(11) 1 421 579	22.03.2004
(11) 1 421 472	21.01.2004	(11) 1 421 527	28.10.2003	(11) 1 421 580	24.03.2004
(11) 1 421 473	17.03.2004	(11) 1 421 528	12.02.2004	(11) 1 421 581	26.02.2004
(11) 1 421 474	25.02.2004	(11) 1 421 529	22.03.2004	(11) 1 421 582	22.03.2004
(11) 1 421 475	23.03.2004	(11) 1 421 530	13.01.2004	(11) 1 421 583	06.11.2003
(11) 1 421 476	22.03.2004	(11) 1 421 531	12.03.2004	(11) 1 421 584	19.03.2004
(11) 1 421 477	19.02.2004	(11) 1 421 532	16.02.2004	(11) 1 421 586	24.03.2004
(11) 1 421 478	18.03.2004	(11) 1 421 533	16.03.2004	(11) 1 421 587	19.03.2004
(11) 1 421 479	06.12.2002	(11) 1 421 534	27.02.2004	(11) 1 421 588	12.03.2004
(11) 1 421 480	08.09.2003	(11) 1 421 535	09.03.2004	(11) 1 421 589	27.01.2004
(11) 1 421 481	15.09.2003	(11) 1 421 536	11.03.2004	(11) 1 421 590	20.02.2004
(11) 1 421 482	15.03.2004	(11) 1 421 537	19.03.2004	(11) 1 421 591	21.01.2004
(11) 1 421 483	03.02.2004	(11) 1 421 538	20.02.2004	(11) 1 421 592	23.03.2004
(11) 1 421 484	14.10.2003	(11) 1 421 539	14.01.2004	(11) 1 421 593	03.03.2004
(11) 1 421 485	03.02.2004	(11) 1 421 540	10.02.2004	(11) 1 421 594	19.03.2004
(11) 1 421 486	20.02.2004	(11) 1 421 541	17.03.2004	(11) 1 421 595	01.03.2004
(11) 1 421 487	19.02.2004	(11) 1 421 542	10.03.2004	(11) 1 421 596	14.02.2004
(11) 1 421 488	03.02.2004	(11) 1 421 543	23.02.2004	(11) 1 421 598	19.03.2004
(11) 1 421 489	24.03.2004	(11) 1 421 544	23.05.2003	(11) 1 421 599	01.03.2004
(11) 1 421 490	12.03.2004	(11) 1 421 545	04.02.2004	(11) 1 421 600	10.03.2004
(11) 1 421 492	26.02.2004	(11) 1 421 546	13.02.2004	(11) 1 421 601	19.02.2004
(11) 1 421 493	03.12.2003	(11) 1 421 547	24.12.2003	(11) 1 421 602	04.02.2004
(11) 1 421 494	13.02.2004	(11) 1 421 548	11.02.2004	(11) 1 421 603	03.02.2004
(11) 1 421 495	03.02.2004	(11) 1 421 549	10.02.2004	(11) 1 421 604	11.02.2004
(11) 1 421 496	29.03.2004	(11) 1 421 550	17.03.2004	(11) 1 421 605	05.02.2004
(11) 1 421 497	12.03.2004	(11) 1 421 551	20.02.2004	(11) 1 421 606	05.02.2004
(11) 1 421 498	22.01.2004	(11) 1 421 553	10.03.2004	(11) 1 421 607	22.08.2003
(11) 1 421 499	19.02.2004	(11) 1 421 554	28.01.2004	(11) 1 421 608	04.02.2004
(11) 1 421 500	13.02.2004	(11) 1 421 555	26.01.2004	(11) 1 421 609	02.03.2004
(11) 1 421 501	05.02.2004	(11) 1 421 559	09.03.2004	(11) 1 421 610	04.02.2004
(11) 1 421 502	21.07.2003	(11) 1 421 560	18.03.2004	(11) 1 421 611	29.01.2004
(11) 1 421 504	24.03.2004	(11) 1 421 561	23.03.2004	(11) 1 421 613	25.02.2004
(11) 1 421 505	22.03.2004	(11) 1 421 562	24.02.2004	(11) 1 421 614	02.03.2004
(11) 1 421 507	19.01.2004	(11) 1 421 563	19.03.2004	(11) 1 421 615	27.02.2004
(11) 1 421 508	20.02.2004	(11) 1 421 564	06.01.2004	(11) 1 421 616	24.03.2004

(11) 1 421 617	16.01.2004	(11) 1 421 669	11.02.2004	(11) 1 421 723	23.03.2004
(11) 1 421 618	16.01.2004	(11) 1 421 670	22.03.2004	(11) 1 421 724	22.03.2004
(11) 1 421 619	18.03.2004	(11) 1 421 671	27.02.2004	(11) 1 421 725	10.02.2004
(11) 1 421 620	11.04.2003	(11) 1 421 672	29.12.2003	(11) 1 421 726	30.01.2004
(11) 1 421 622	16.02.2004	(11) 1 421 673	24.03.2004	(11) 1 421 727	03.03.2004
(11) 1 421 623	16.02.2004	(11) 1 421 674	15.03.2004	(11) 1 421 728	08.03.2004
(11) 1 421 624	16.02.2004	(11) 1 421 675	12.03.2004	(11) 1 421 729	15.12.2003
(11) 1 421 625	16.02.2004	(11) 1 421 676	24.03.2004	(11) 1 421 730	04.03.2004
(11) 1 421 626	01.03.2004	(11) 1 421 677	19.03.2004	(11) 1 421 731	25.02.2004
(11) 1 421 627	24.03.2004	(11) 1 421 678	04.03.2004	(11) 1 421 732	08.10.2003
(11) 1 421 628	15.08.2003	(11) 1 421 680	14.01.2004	(11) 1 421 733	26.01.2004
(11) 1 421 629	11.03.2004	(11) 1 421 681	20.01.2004	(11) 1 421 734	22.03.2004
(11) 1 421 630	25.02.2004	(11) 1 421 683	11.12.2003	(11) 1 421 735	25.02.2004
(11) 1 421 631	17.02.2004	(11) 1 421 684	03.03.2004	(11) 1 421 736	27.01.2004
(11) 1 421 632	03.02.2004	(11) 1 421 685	13.02.2004	(11) 1 421 737	14.04.2003
(11) 1 421 633	15.03.2004	(11) 1 421 686	20.01.2004	(11) 1 421 738	27.01.2004
(11) 1 421 634	18.03.2004	(11) 1 421 687	16.03.2004	(11) 1 421 739	11.02.2004
(11) 1 421 637	07.06.2003	(11) 1 421 688	03.03.2004	(11) 1 421 740	28.01.2004
(11) 1 421 638	19.03.2004	(11) 1 421 689	16.03.2004	(11) 1 421 741	24.03.2004
(11) 1 421 639	17.03.2004	(11) 1 421 690	17.03.2004	(11) 1 421 742	03.02.2004
(11) 1 421 640	09.03.2004	(11) 1 421 691	10.02.2004	(11) 1 421 743	17.02.2004
(11) 1 421 641	26.01.2004	(11) 1 421 693	25.03.2004	(11) 1 421 744	20.01.2004
(11) 1 421 642	22.12.2003	(11) 1 421 695	22.03.2004	(11) 1 421 745	08.03.2004
(11) 1 421 643	15.03.2004	(11) 1 421 696	19.02.2004	(11) 1 421 746	16.03.2004
(11) 1 421 644	20.01.2004	(11) 1 421 697	26.05.2003	(11) 1 421 747	12.02.2004
(11) 1 421 645	15.01.2004	(11) 1 421 700	09.03.2004	(11) 1 421 748	30.01.2004
(11) 1 421 646	17.03.2004	(11) 1 421 701	24.03.2004	(11) 1 421 749	24.03.2004
(11) 1 421 647	20.01.2004	(11) 1 421 702	01.03.2004	(11) 1 421 750	03.03.2004
(11) 1 421 648	30.01.2004	(11) 1 421 703	08.03.2004	(11) 1 421 751	23.01.2004
(11) 1 421 649	06.01.2004	(11) 1 421 704	12.03.2004	(11) 1 421 752	09.01.2004
(11) 1 421 650	18.03.2004	(11) 1 421 705	19.02.2004	(11) 1 421 753	15.03.2004
(11) 1 421 651	12.02.2004	(11) 1 421 706	16.03.2004	(11) 1 421 754	26.02.2004
(11) 1 421 653	26.02.2004	(11) 1 421 707	16.03.2004	(11) 1 421 755	15.01.2004
(11) 1 421 654	11.07.2003	(11) 1 421 708	05.03.2004	(11) 1 421 756	11.02.2004
(11) 1 421 655	17.02.2004	(11) 1 421 709	17.02.2004	(11) 1 421 757	17.02.2004
(11) 1 421 656	02.02.2004	(11) 1 421 710	09.03.2004	(11) 1 421 758	29.01.2004
(11) 1 421 657	02.02.2004	(11) 1 421 711	17.03.2004	(11) 1 421 759	27.02.2004
(11) 1 421 658	19.01.2004	(11) 1 421 712	12.02.2004	(11) 1 421 760	17.03.2004
(11) 1 421 659	15.01.2004	(11) 1 421 713	04.02.2004	(11) 1 421 761	23.03.2004
(11) 1 421 660	17.02.2004	(11) 1 421 714	06.02.2004	(11) 1 421 762	21.02.2004
(11) 1 421 661	27.11.2003	(11) 1 421 715	15.09.2003	(11) 1 421 763	12.02.2004
(11) 1 421 662	02.02.2004	(11) 1 421 716	14.01.2004	(11) 1 421 764	23.02.2004
(11) 1 421 663	27.02.2004	(11) 1 421 717	14.01.2004	(11) 1 421 765	24.03.2004
(11) 1 421 664	18.02.2004	(11) 1 421 718	12.02.2004	(11) 1 421 766	27.01.2004
(11) 1 421 665	09.02.2004	(11) 1 421 719	19.03.2004	(11) 1 421 767	15.12.2003
(11) 1 421 666	27.01.2004	(11) 1 421 720	02.03.2004	(11) 1 421 768	21.01.2004
(11) 1 421 667	27.02.2004	(11) 1 421 721	22.03.2004	(11) 1 421 769	28.01.2004
(11) 1 421 668	16.03.2004	(11) 1 421 722	18.03.2004	(11) 1 421 770	24.03.2004

(11) 1 421 771	15.03.2004	(11) 1 421 823	04.11.2003	(11) 1 421 948	07.01.2004
(11) 1 421 773	02.03.2004	(11) 1 421 824	16.01.2003	(11) 1 421 949	19.02.2004
(11) 1 421 774	10.03.2004	(11) 1 421 825	11.02.2004	(11) 1 421 952	19.03.2004
(11) 1 421 775	19.01.2004	(11) 1 421 826	20.01.2004	(11) 1 421 953	26.02.2004
(11) 1 421 776	24.02.2004	(11) 1 421 827	27.02.2004	(11) 1 421 954	26.02.2004
(11) 1 421 777	12.02.2004	(11) 1 421 828	27.02.2004	(11) 1 421 955	02.03.2004
(11) 1 421 778	01.03.2004	(11) 1 421 829	03.03.2004	(11) 1 421 957	26.11.2003
(11) 1 421 779	27.01.2004	(11) 1 421 830	15.03.2004	(11) 1 421 958	24.02.2004
(11) 1 421 781	13.02.2004	(11) 1 421 831	09.01.2004	(11) 1 421 959	05.02.2004
(11) 1 421 782	17.02.2004	(11) 1 421 832	21.02.2004	(11) 1 421 965	24.02.2004
(11) 1 421 783	24.03.2004	(11) 1 421 833	27.11.2003	(11) 1 421 967	17.12.2003
(11) 1 421 785	27.02.2004	(11) 1 421 834	07.01.2004	(11) 1 421 969	16.01.2004
(11) 1 421 786	15.03.2004	(11) 1 421 835	18.02.2004	(11) 1 421 970	22.01.2004
(11) 1 421 787	18.03.2004	(11) 1 421 836	27.01.2004	(11) 1 421 972	21.11.2003
(11) 1 421 788	15.09.2003	(11) 1 421 837	02.03.2004	(11) 1 421 985	06.02.2004
(11) 1 421 789	17.11.2003	(11) 1 421 838	27.01.2004	(11) 1 421 988	26.02.2004
(11) 1 421 790	22.03.2004	(11) 1 421 845	18.11.2003	(11) 1 421 991	27.11.2003
(11) 1 421 791	24.03.2004	(11) 1 421 848	16.12.2003	(11) 1 421 996	04.03.2004
(11) 1 421 792	22.12.2003	(11) 1 421 849	27.02.2004	(11) 1 421 997	24.02.2004
(11) 1 421 793	09.01.2004	(11) 1 421 850	08.03.2004	(11) 1 421 998	11.03.2003
(11) 1 421 794	12.02.2004	(11) 1 421 852	20.11.2003	(11) 1 422 002	12.02.2004
(11) 1 421 795	16.01.2003	(11) 1 421 854	26.11.2003	(11) 1 422 007	19.02.2003
(11) 1 421 796	22.01.2004	(11) 1 421 855	19.01.2004	(11) 1 422 010	16.07.2003
(11) 1 421 797	22.03.2004	(11) 1 421 859	29.01.2004	(11) 1 422 023	17.03.2003
(11) 1 421 798	15.01.2004	(11) 1 421 863	06.02.2004	(11) 1 422 035	24.02.2004
(11) 1 421 799	28.01.2004	(11) 1 421 866	23.02.2004	(11) 1 422 036	30.09.2003
(11) 1 421 800	13.02.2004	(11) 1 421 873	19.11.2003	(11) 1 422 042	19.02.2003
(11) 1 421 801	23.03.2004	(11) 1 421 885	19.02.2004	(11) 1 422 044	10.02.2004
(11) 1 421 802	08.03.2004	(11) 1 421 889	04.12.2003	(11) 1 422 055	21.03.2003
(11) 1 421 803	19.03.2004	(11) 1 421 893	16.03.2004	(11) 1 422 060	16.04.2003
(11) 1 421 804	10.03.2004	(11) 1 421 897	21.01.2004	(11) 1 422 066	25.02.2004
(11) 1 421 805	05.03.2004	(11) 1 421 905	11.03.2004	(11) 1 422 067	09.02.2004
(11) 1 421 806	20.02.2004	(11) 1 421 907	10.02.2004	(11) 1 422 070	09.02.2004
(11) 1 421 807	30.01.2004	(11) 1 421 912	27.02.2004	(11) 1 422 077	24.03.2004
(11) 1 421 808	22.03.2004	(11) 1 421 914	27.02.2004	(11) 1 422 113	22.01.2004
(11) 1 421 809	26.02.2004	(11) 1 421 916	01.03.2004	(11) 1 422 115	22.01.2004
(11) 1 421 810	17.03.2004	(11) 1 421 927	02.01.2004	(11) 1 422 127	04.07.2003
(11) 1 421 811	04.03.2004	(11) 1 421 929	12.11.2003	(11) 1 422 132	05.11.2003
(11) 1 421 813	22.03.2004	(11) 1 421 933	25.02.2004	(11) 1 422 134	06.02.2004
(11) 1 421 814	22.03.2004	(11) 1 421 934	05.02.2004	(11) 1 422 142	30.01.2004
(11) 1 421 815	22.03.2004	(11) 1 421 936	21.11.2003	(11) 1 422 144	21.01.2004
(11) 1 421 816	24.02.2004	(11) 1 421 937	27.06.2003	(11) 1 422 152	21.01.2004
(11) 1 421 817	17.03.2004	(11) 1 421 938	17.02.2004	(11) 1 422 159	28.04.2003
(11) 1 421 818	25.02.2004	(11) 1 421 940	11.02.2004	(11) 1 422 160	25.03.2003
(11) 1 421 819	11.03.2004	(11) 1 421 944	29.08.2003	(11) 1 422 170	08.01.2004
(11) 1 421 820	22.03.2004	(11) 1 421 945	26.02.2004	(11) 1 422 171	06.02.2003
(11) 1 421 821	19.01.2004	(11) 1 421 946	26.02.2004	(11) 1 422 173	11.12.2003
(11) 1 421 822	01.03.2004	(11) 1 421 947	12.12.2003	(11) 1 422 174	05.02.2004

(11) 1 422 181	28.04.2003	(11) 1 422 284	20.11.2003	(11) 1 422 485	28.11.2003
(11) 1 422 183	11.06.2003	(11) 1 422 287	11.02.2004	(11) 1 422 493	21.05.2003
(11) 1 422 185	24.04.2003	(11) 1 422 291	26.02.2004	(11) 1 422 495	11.02.2004
(11) 1 422 186	16.04.2003	(11) 1 422 292	17.03.2004	(11) 1 422 496	20.02.2004
(11) 1 422 195	19.01.2004	(11) 1 422 296	19.01.2004	(11) 1 422 501	16.05.2003
(11) 1 422 196	23.01.2004	(11) 1 422 297	05.03.2004	(11) 1 422 504	30.05.2003
(11) 1 422 197	02.03.2004	(11) 1 422 300	30.12.2003	(11) 1 422 506	03.10.2003
(11) 1 422 198	26.02.2004	(11) 1 422 312	28.01.2004	(11) 1 422 508	20.02.2004
(11) 1 422 201	01.03.2004	(11) 1 422 316	15.12.2003	(11) 1 422 510	26.11.2003
(11) 1 422 202	03.07.2003	(11) 1 422 317	26.02.2004	(11) 1 422 512	25.04.2003
(11) 1 422 203	01.03.2004	(11) 1 422 318	25.06.2003	(11) 1 422 514	29.01.2004
(11) 1 422 204	29.11.2003	(11) 1 422 319	19.11.2003	(11) 1 422 521	10.12.2003
(11) 1 422 207	05.02.2004	(11) 1 422 320	18.11.2003	(11) 1 422 522	11.04.2003
(11) 1 422 208	05.02.2004	(11) 1 422 341	16.02.2004	(11) 1 422 524	25.02.2004
(11) 1 422 213	23.03.2004	(11) 1 422 344	18.06.2003	(11) 1 422 532	24.11.2003
(11) 1 422 214	13.02.2004	(11) 1 422 350	09.12.2002	(11) 1 422 536	29.01.2004
(11) 1 422 215	13.02.2004	(11) 1 422 355	12.11.2003	(11) 1 422 539	14.07.2003
(11) 1 422 216	24.05.2003	(11) 1 422 377	11.12.2002	(11) 1 422 540	18.11.2003
(11) 1 422 217	30.01.2004	(11) 1 422 382	27.02.2004	(11) 1 422 543	18.02.2004
(11) 1 422 218	16.02.2004	(11) 1 422 383	12.11.2003	(11) 1 422 544	24.04.2003
(11) 1 422 219	25.02.2004	(11) 1 422 384	02.03.2004	(11) 1 422 545	14.04.2003
(11) 1 422 224	12.03.2004	(11) 1 422 385	02.03.2004	(11) 1 422 554	26.02.2004
(11) 1 422 225	26.12.2003	(11) 1 422 386	18.02.2004	(11) 1 422 562	29.01.2004
(11) 1 422 227	01.03.2004	(11) 1 422 390	10.03.2004	(11) 1 422 565	19.11.2003
(11) 1 422 228	06.02.2004	(11) 1 422 392	10.02.2004	(11) 1 422 566	19.11.2003
(11) 1 422 229	27.02.2004	(11) 1 422 397	31.10.2003	(11) 1 422 572	02.12.2003
(11) 1 422 232	12.02.2004	(11) 1 422 399	02.03.2004	(11) 1 422 574	04.12.2003
(11) 1 422 234	17.02.2004	(11) 1 422 400	02.03.2004	(11) 1 422 575	01.12.2003
(11) 1 422 235	24.02.2004	(11) 1 422 402	11.08.2003	(11) 1 422 576	22.10.2003
(11) 1 422 236	24.11.2003	(11) 1 422 404	02.03.2004	(11) 1 422 584	18.02.2004
(11) 1 422 238	09.01.2004	(11) 1 422 406	22.08.2003	(11) 1 422 589	27.02.2004
(11) 1 422 243	28.01.2004	(11) 1 422 407	24.04.2003	(11) 1 422 590	16.10.2003
(11) 1 422 244	16.01.2004	(11) 1 422 408	24.04.2003	(11) 1 422 596	18.11.2003
(11) 1 422 253	09.03.2004	(11) 1 422 409	10.12.2003	(11) 1 422 597	16.04.2003
(11) 1 422 255	04.12.2003	(11) 1 422 411	21.11.2003	(11) 1 422 598	10.11.2003
(11) 1 422 256	13.01.2004	(11) 1 422 412	21.11.2003	(11) 1 422 600	12.09.2003
(11) 1 422 257	05.03.2003	(11) 1 422 415	12.02.2004	(11) 1 422 601	18.03.2004
(11) 1 422 258	09.02.2004	(11) 1 422 417	18.11.2003	(11) 1 422 602	30.01.2004
(11) 1 422 262	20.11.2003	(11) 1 422 419	27.02.2004	(11) 1 422 605	13.02.2003
(11) 1 422 264	29.01.2004	(11) 1 422 423	23.12.2003	(11) 1 422 608	27.02.2004
(11) 1 422 266	31.01.2003	(11) 1 422 425	22.07.2003	(11) 1 422 624	12.02.2004
(11) 1 422 268	06.11.2003	(11) 1 422 426	03.02.2004	(11) 1 422 625	01.03.2004
(11) 1 422 270	23.09.2003	(11) 1 422 428	16.07.2003	(11) 1 422 626	25.11.2003
(11) 1 422 275	13.02.2004	(11) 1 422 432	27.01.2004	(11) 1 422 628	01.03.2004
(11) 1 422 276	20.11.2003	(11) 1 422 455	01.03.2004	(11) 1 422 634	13.11.2003
(11) 1 422 280	05.02.2004	(11) 1 422 476	20.11.2003	(11) 1 422 643	01.03.2004
(11) 1 422 282	26.02.2004	(11) 1 422 483	28.10.2003	(11) 1 422 646	18.11.2003
(11) 1 422 283	16.10.2003	(11) 1 422 484	18.03.2004	(11) 1 422 647	01.03.2004

(11) 1 422 653	18.02.2004	(11) 1 422 761	27.01.2004	(11) 1 422 880	12.02.2004
(11) 1 422 659	12.12.2003	(11) 1 422 762	27.01.2004	(11) 1 422 882	24.12.2002
(11) 1 422 664	09.12.2003	(11) 1 422 765	19.11.2003	(11) 1 422 883	23.05.2003
(11) 1 422 666	25.02.2004	(11) 1 422 767	26.02.2004	(11) 1 422 885	18.11.2003
(11) 1 422 674	30.12.2003	(11) 1 422 769	15.07.2003	(11) 1 422 886	20.11.2003
(11) 1 422 676	25.02.2004	(11) 1 422 770	26.02.2004	(11) 1 422 887	02.09.2003
(11) 1 422 682	16.09.2003	(11) 1 422 771	26.02.2004	(11) 1 422 891	30.01.2004
(11) 1 422 684	29.01.2004	(11) 1 422 773	04.04.2003	(11) 1 422 892	28.10.2003
(11) 1 422 685	20.11.2003	(11) 1 422 774	25.02.2004	(11) 1 422 897	03.12.2003
(11) 1 422 686	19.08.2003	(11) 1 422 775	10.10.2003	(11) 1 422 898	24.04.2003
(11) 1 422 687	17.12.2003	(11) 1 422 776	09.02.2004	(11) 1 422 899	06.09.2003
(11) 1 422 690	30.04.2003	(11) 1 422 780	10.09.2003	(11) 1 422 900	24.03.2004
(11) 1 422 691	14.10.2003	(11) 1 422 782	12.01.2004	(11) 1 422 902	05.11.2003
(11) 1 422 693	26.02.2004	(11) 1 422 783	27.01.2004	(11) 1 422 903	11.11.2003
(11) 1 422 699	25.02.2003	(11) 1 422 788	08.03.2004	(11) 1 422 904	11.11.2003
(11) 1 422 700	03.12.2003	(11) 1 422 794	20.11.2003	(11) 1 422 906	20.11.2003
(11) 1 422 701	22.01.2004	(11) 1 422 798	23.12.2003	(11) 1 422 907	20.11.2003
(11) 1 422 702	30.04.2003	(11) 1 422 803	25.02.2004	(11) 1 422 911	08.05.2003
(11) 1 422 704	26.02.2004	(11) 1 422 804	18.11.2003	(11) 1 422 914	27.02.2004
(11) 1 422 705	05.02.2004	(11) 1 422 812	28.04.2003	(11) 1 422 915	02.09.2003
(11) 1 422 709	11.12.2003	(11) 1 422 821	24.02.2004	(11) 1 422 918	08.01.2004
(11) 1 422 710	23.02.2004	(11) 1 422 828	15.12.2003	(11) 1 422 920	18.11.2003
(11) 1 422 711	22.03.2004	(11) 1 422 829	28.10.2003	(11) 1 422 929	18.11.2003
(11) 1 422 714	05.01.2004	(11) 1 422 830	24.11.2003	(11) 1 422 931	10.06.2003
(11) 1 422 715	16.04.2003	(11) 1 422 833	05.12.2003	(11) 1 422 933	15.04.2003
(11) 1 422 716	16.04.2003	(11) 1 422 835	16.06.2003	(11) 1 422 936	16.06.2003
(11) 1 422 718	18.11.2003	(11) 1 422 837	12.11.2003	(11) 1 422 937	30.09.2003
(11) 1 422 720	06.03.2003	(11) 1 422 839	15.01.2004	(11) 1 422 938	27.08.2003
(11) 1 422 722	01.03.2004	(11) 1 422 840	17.11.2003	(11) 1 422 940	10.04.2003
(11) 1 422 724	21.11.2003	(11) 1 422 841	16.03.2004	(11) 1 422 941	23.09.2003
(11) 1 422 727	01.03.2004	(11) 1 422 842	28.07.2003	(11) 1 422 942	04.03.2004
(11) 1 422 730	02.10.2003	(11) 1 422 843	20.11.2003	(11) 1 422 943	25.08.2003
(11) 1 422 732	02.03.2004	(11) 1 422 846	12.03.2003	(11) 1 422 944	14.01.2004
(11) 1 422 736	23.02.2004	(11) 1 422 847	26.02.2004	(11) 1 422 946	02.03.2004
(11) 1 422 738	12.05.2003	(11) 1 422 850	16.09.2003	(11) 1 422 948	05.03.2004
(11) 1 422 743	27.02.2004	(11) 1 422 851	26.02.2004	(11) 1 422 949	19.09.2003
(11) 1 422 745	05.12.2003	(11) 1 422 852	27.02.2004	(11) 1 422 950	19.09.2003
(11) 1 422 747	06.05.2003	(11) 1 422 853	27.02.2004	(11) 1 422 953	20.11.2003
(11) 1 422 748	25.02.2004	(11) 1 422 854	19.11.2003	(11) 1 422 957	08.03.2004
(11) 1 422 749	23.06.2003	(11) 1 422 855	20.11.2002	(11) 1 422 959	21.11.2002
(11) 1 422 750	05.02.2004	(11) 1 422 856	24.04.2003	(11) 1 422 960	18.11.2003
(11) 1 422 752	25.02.2004	(11) 1 422 861	27.02.2004	(11) 1 422 963	03.03.2004
(11) 1 422 753	22.03.2004	(11) 1 422 863	24.02.2004	(11) 1 422 965	28.11.2003
(11) 1 422 754	05.02.2004	(11) 1 422 864	01.10.2003	(11) 1 422 966	14.07.2003
(11) 1 422 756	22.03.2004	(11) 1 422 865	20.11.2003	(11) 1 422 967	26.11.2003
(11) 1 422 757	02.05.2003	(11) 1 422 866	29.01.2003	(11) 1 422 968	09.04.2003
(11) 1 422 758	24.10.2003	(11) 1 422 873	10.04.2003	(11) 1 422 975	16.12.2003
(11) 1 422 759	22.05.2003	(11) 1 422 874	11.02.2004	(11) 1 422 976	12.01.2004

(11) 1 422 977	28.04.2003	(11) 0 952 129	29.03.2004	(11) 1 163 871	23.03.2004
(11) 1 422 978	04.02.2004	(11) 0 955 373	01.04.2004	(11) 1 181 912	05.04.2004
(11) 1 422 979	04.08.2003	(11) 0 955 605	18.03.2004	(11) 1 183 666	29.03.2004
		(11) 0 959 091	31.03.2004	(11) 1 183 819	31.03.2004
I.8(1)		(11) 0 961 002	23.03.2004	(11) 1 188 946	01.04.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 0 961 380	03.04.2004	(11) 1 198 649	06.04.2004
• Date on which the European patent application was refused		(11) 0 968 819	02.04.2004	(11) 1 200 491	30.03.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 0 971 517	01.04.2004	(11) 1 203 738	05.04.2004
(11) 0 733 377	02.01.2004	(11) 0 974 453	02.04.2004	(11) 1 203 739	05.04.2004
(11) 0 737 471	27.12.2003	(11) 0 975 716	06.04.2004	(11) 1 203 831	05.04.2004
(11) 0 865 890	27.10.2003	(11) 0 975 757	03.03.2004	(11) 1 225 561	29.03.2004
(11) 0 894 402	21.01.2004	(11) 0 981 097	31.03.2004	(11) 1 231 957	05.03.2004
(11) 0 923 396	20.11.2003	(11) 0 985 189	06.04.2004	(11) 1 235 217	01.04.2004
(11) 0 934 260	01.04.2004	(11) 0 992 870	01.04.2004	(11) 1 235 385	31.03.2004
(11) 0 939 550	27.12.2003	(11) 0 994 010	31.03.2004	(11) 1 236 343	25.03.2004
(11) 0 981 771	12.11.2003	(11) 0 997 198	15.01.2004	(11) 1 237 131	30.03.2004
(11) 1 039 170	02.01.2004	(11) 1 001 228	24.03.2004	(11) 1 241 236	22.03.2004
(11) 1 089 210	03.12.2003	(11) 1 011 701	24.03.2004	(11) 1 249 321	01.04.2004
(11) 1 100 784	09.01.2004	(11) 1 032 664	04.03.2004	(11) 1 250 658	26.03.2004
(11) 1 180 860	09.01.2004	(11) 1 042 913	30.03.2004	(11) 1 256 733	01.04.2004
(11) 1 238 685	20.12.2003	(11) 1 047 596	26.03.2004	(11) 1 257 953	01.04.2004
		(11) 1 048 388	30.03.2004	(11) 1 262 890	06.04.2004
		(11) 1 049 579	31.03.2004	(11) 1 264 893	03.04.2004
		(11) 1 050 083	26.03.2004	(11) 1 271 245	31.03.2004
I.8(2)		(11) 1 052 813	05.04.2004	(11) 1 273 627	31.03.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 1 055 880	29.03.2004	(11) 1 277 465	01.04.2004
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 1 068 913	03.04.2004	(11) 1 277 663	30.03.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 1 075 486	05.04.2004	(11) 1 278 772	11.02.2004
(11) 0 717 380	02.04.2004	(11) 1 077 358	03.04.2004	(11) 1 285 925	03.04.2004
(11) 0 753 334	29.03.2004	(11) 1 079 029	30.03.2004	(11) 1 286 466	30.03.2004
(11) 0 758 907	30.03.2004	(11) 1 099 777	01.04.2004	(11) 1 286 882	24.03.2004
(11) 0 769 023	31.03.2004	(11) 1 113 283	10.03.2004	(11) 1 289 154	30.03.2004
(11) 0 793 676	29.03.2004	(11) 1 118 022	31.03.2004	(11) 1 290 713	05.04.2004
(11) 0 808 050	06.04.2004	(11) 1 123 206	05.04.2004	(11) 1 292 928	05.04.2004
(11) 0 829 707	02.04.2004	(11) 1 124 268	01.04.2004	(11) 1 296 477	01.04.2004
(11) 0 840 481	15.03.2004	(11) 1 125 679	06.04.2004	(11) 1 299 030	22.03.2004
(11) 0 841 812	17.03.2004	(11) 1 126 443	01.04.2004	(11) 1 302 935	05.03.2004
(11) 0 849 611	27.03.2004	(11) 1 128 159	26.03.2004	(11) 1 303 850	05.04.2004
(11) 0 872 739	31.03.2004	(11) 1 128 159	26.03.2004	(11) 1 303 850	05.04.2004
(11) 0 877 534	31.03.2004	(11) 1 128 159	26.03.2004	(11) 1 303 850	05.04.2004
(11) 0 884 856	06.04.2004	(11) 1 130 787	23.03.2004	(11) 1 304 537	07.04.2004
(11) 0 896 074	02.04.2004	(11) 1 130 890	02.04.2004	(11) 1 304 892	31.03.2004
(11) 0 923 987	01.04.2004	(11) 1 135 118	01.04.2004	(11) 1 310 725	02.04.2004
(11) 0 931 292	05.04.2004	(11) 1 143 238	31.03.2004	(11) 1 313 927	05.04.2004
(11) 0 940 988	17.03.2004	(11) 1 157 124	24.03.2004	(11) 1 320 562	31.03.2004
(11) 0 946 074	31.03.2004	(11) 1 160 331	01.04.2004	(11) 1 322 543	02.04.2004
		(11) 1 160 680	26.03.2004	(11) 1 322 803	01.04.2004
		(11) 1 160 919	31.03.2004	(11) 1 328 362	03.04.2004
		(11) 1 161 458	02.04.2004	(11) 1 340 722	03.11.2003
		(11) 1 163 572	03.02.2004	(11) 1 342 671	01.04.2004

(11) 1 343 152	19.03.2004	(11) 0 819 507	07.11.2003	(11) 0 932 035	02.12.2003
(11) 1 350 602	30.03.2004	(11) 0 820 411	23.04.2001	(11) 0 932 253	20.11.2003
(11) 1 355 592	01.04.2004	(11) 0 821 863	03.11.2003	(11) 0 932 644	20.11.2003
(11) 1 364 358	02.04.2004	(11) 0 822 964	15.11.2003	(11) 0 933 102	11.11.2003
(11) 1 365 706	01.04.2004	(11) 0 823 630	21.11.2003	(11) 0 937 236	21.11.2003
(11) 1 368 333	01.04.2004	(11) 0 827 733	09.10.2003	(11) 0 937 663	20.09.2003
(11) 1 383 126	31.03.2004	(11) 0 829 239	28.10.2003	(11) 0 938 097	29.10.2003
(11) 1 384 080	26.03.2004	(11) 0 831 785	04.11.2003	(11) 0 939 900	15.11.2003
(11) 1 384 082	26.03.2004	(11) 0 835 525	21.11.2003	(11) 0 940 218	11.11.2003
(11) 1 390 048	31.03.2004	(11) 0 843 236	17.10.2003	(11) 0 940 733	04.11.2003
(11) 1 392 749	03.04.2004	(11) 0 843 381	19.11.2003	(11) 0 941 587	18.11.2003
(11) 1 400 846	01.04.2004	(11) 0 847 022	20.11.2003	(11) 0 941 771	01.10.2003
(11) 1 406 250	30.03.2004	(11) 0 849 871	18.11.2003	(11) 0 942 124	20.11.2003
(11) 1 410 870	31.03.2004	(11) 0 853 225	20.11.2003	(11) 0 943 536	01.10.2003
(11) 1 410 973	29.03.2004	(11) 0 855 131	13.11.2003	(11) 0 943 880	20.11.2003
(11) 1 411 123	01.04.2004	(11) 0 858 415	20.11.2003	(11) 0 946 749	18.11.2003
(11) 1 419 170	02.04.2004	(11) 0 864 209	01.11.2003	(11) 0 948 532	18.11.2003
		(11) 0 864 739	23.10.2003	(11) 0 948 640	20.11.2003
		(11) 0 868 948	01.10.2003	(11) 0 952 564	31.10.2003
I.8(3)		(11) 0 870 586	01.10.2003	(11) 0 952 670	01.11.2003
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11) 0 872 127	28.12.2003	(11) 0 954 418	20.11.2003
• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11) 0 874 868	04.11.2003	(11) 0 954 972	20.11.2003
• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 0 877 087	25.10.2003	(11) 0 955 138	13.11.2003
(11) 0 660 202	18.11.2003	(11) 0 877 586	19.11.2003	(11) 0 955 714	22.10.2003
(11) 0 672 993	18.11.2003	(11) 0 879 417	02.08.2003	(11) 0 959 474	05.11.2003
(11) 0 718 778	18.11.2003	(11) 0 879 679	01.11.2003	(11) 0 960 044	18.11.2003
(11) 0 728 276	19.11.2003	(11) 0 881 491	11.11.2003	(11) 0 961 055	08.11.2003
(11) 0 736 570	01.11.2003	(11) 0 893 437	21.11.2003	(11) 0 961 828	07.11.2003
(11) 0 737 715	01.11.2003	(11) 0 895 048	01.02.2003	(11) 0 962 721	19.11.2003
(11) 0 756 196	20.08.2003	(11) 0 895 678	13.11.2003	(11) 0 967 658	01.11.2003
(11) 0 763 826	08.11.2003	(11) 0 897 536	21.11.2003	(11) 0 968 845	13.08.2003
(11) 0 769 635	01.10.2003	(11) 0 901 260	20.11.2003	(11) 0 972 018	01.11.2003
(11) 0 776 639	22.10.2003	(11) 0 901 433	13.11.2003	(11) 0 972 186	01.11.2003
(11) 0 785 995	18.11.2003	(11) 0 901 528	28.10.2003	(11) 0 973 539	18.11.2003
(11) 0 787 490	22.10.2003	(11) 0 903 133	18.11.2003	(11) 0 973 788	14.10.2003
(11) 0 787 761	11.11.2003	(11) 0 906 188	01.11.2003	(11) 0 973 836	01.11.2003
(11) 0 787 923	19.11.2003	(11) 0 906 533	20.01.2004	(11) 0 974 251	21.11.2003
(11) 0 796 676	01.10.2003	(11) 0 909 391	20.11.2003	(11) 0 974 407	01.10.2003
(11) 0 800 913	04.11.2003	(11) 0 910 192	19.11.2003	(11) 0 975 538	01.11.2003
(11) 0 801 261	01.10.2003	(11) 0 915 726	28.10.2003	(11) 0 975 566	31.10.2003
(11) 0 803 947	31.10.2003	(11) 0 916 611	08.11.2003	(11) 0 975 779	01.11.2003
(11) 0 805 413	28.10.2003	(11) 0 918 508	01.11.2003	(11) 0 975 886	19.11.2003
(11) 0 805 562	01.11.2003	(11) 0 919 071	21.11.2003	(11) 0 977 511	01.11.2003
(11) 0 811 014	12.11.2003	(11) 0 921 544	15.10.2003	(11) 0 980 257	30.10.2003
(11) 0 814 443	20.11.2003	(11) 0 924 983	21.11.2003	(11) 0 981 616	01.11.2003
(11) 0 816 580	14.11.2003	(11) 0 926 847	19.11.2003	(11) 0 987 065	11.11.2003
(11) 0 817 425	31.10.2003	(11) 0 928 615	26.09.2003	(11) 0 988 010	12.11.2003
(11) 0 818 182	06.11.2003	(11) 0 930 670	15.11.2003	(11) 0 988 911	20.11.2003

(11) 0 989 336	04.11.2003	(11) 1 046 356	04.11.2003	(11) 1 095 346	31.10.2003
(11) 0 990 808	20.11.2003	(11) 1 046 399	20.11.2003	(11) 1 102 369	04.11.2003
(11) 0 991 043	20.11.2003	(11) 1 048 324	13.11.2003	(11) 1 102 508	09.07.2003
(11) 0 991 757	06.11.2003	(11) 1 048 534	01.11.2003	(11) 1 103 281	12.11.2003
(11) 0 991 943	21.11.2003	(11) 1 048 539	01.11.2003	(11) 1 104 748	04.11.2003
(11) 0 992 313	20.11.2003	(11) 1 051 485	14.11.2003	(11) 1 105 015	13.11.2003
(11) 0 993 366	01.11.2003	(11) 1 051 722	20.11.2003	(11) 1 106 889	04.11.2003
(11) 0 993 387	19.11.2003	(11) 1 052 577	23.07.2003	(11) 1 109 510	06.11.2003
(11) 0 993 802	18.11.2003	(11) 1 053 476	15.11.2003	(11) 1 110 999	20.11.2003
(11) 0 994 958	01.11.2003	(11) 1 055 735	13.08.2003	(11) 1 114 705	31.10.2003
(11) 0 995 420	01.11.2003	(11) 1 055 794	01.12.2002	(11) 1 118 001	19.11.2003
(11) 0 997 208	16.10.2003	(11) 1 056 810	04.11.2003	(11) 1 125 514	18.11.2003
(11) 0 997 667	21.11.2003	(11) 1 058 428	15.11.2003	(11) 1 128 034	30.07.2003
(11) 0 998 165	22.10.2003	(11) 1 059 275	04.11.2003	(11) 1 130 094	12.11.2003
(11) 1 000 789	21.11.2003	(11) 1 062 767	20.11.2003	(11) 1 130 832	03.11.2003
(11) 1 001 428	11.11.2003	(11) 1 063 222	06.11.2003	(11) 1 131 339	18.11.2003
(11) 1 001 703	09.10.2003	(11) 1 063 880	01.10.2003	(11) 1 135 232	16.10.2003
(11) 1 002 962	05.11.2003	(11) 1 064 775	29.08.2003	(11) 1 135 966	20.11.2003
(11) 1 002 966	05.11.2003	(11) 1 064 948	20.11.2003	(11) 1 136 552	12.11.2003
(11) 1 003 116	20.11.2003	(11) 1 065 412	14.11.2003	(11) 1 140 815	05.11.2003
(11) 1 004 736	19.11.2003	(11) 1 065 448	20.11.2003	(11) 1 142 800	31.10.2003
(11) 1 005 217	31.10.2003	(11) 1 065 780	17.10.2003	(11) 1 143 293	15.11.2003
(11) 1 006 781	18.11.2003	(11) 1 067 925	20.11.2003	(11) 1 143 348	31.10.2003
(11) 1 007 562	01.11.2003	(11) 1 070 459	15.08.2003	(11) 1 143 768	01.10.2003
(11) 1 010 920	07.11.2003	(11) 1 071 750	01.11.2003	(11) 1 145 464	20.11.2003
(11) 1 011 859	20.11.2003	(11) 1 075 504	01.11.2003	(11) 1 146 500	31.10.2003
(11) 1 013 354	20.11.2003	(11) 1 075 509	01.11.2003	(11) 1 147 881	28.10.2003
(11) 1 013 730	11.11.2003	(11) 1 075 532	01.11.2003	(11) 1 148 258	01.11.2003
(11) 1 015 377	01.11.2003	(11) 1 076 492	14.11.2003	(11) 1 148 373	03.11.2003
(11) 1 016 631	19.11.2003	(11) 1 079 045	20.11.2003	(11) 1 148 402	20.11.2003
(11) 1 017 409	22.10.2003	(11) 1 079 162	04.11.2003	(11) 1 149 548	03.11.2003
(11) 1 018 588	20.11.2003	(11) 1 080 828	02.12.2003	(11) 1 149 974	21.11.2003
(11) 1 019 966	21.11.2003	(11) 1 080 953	11.11.2003	(11) 1 150 110	01.11.2003
(11) 1 021 455	19.11.2003	(11) 1 080 970	01.11.2003	(11) 1 151 528	21.11.2003
(11) 1 021 522	06.11.2003	(11) 1 081 075	01.11.2003	(11) 1 152 633	09.11.2003
(11) 1 021 540	28.10.2003	(11) 1 082 038	31.10.2003	(11) 1 153 945	01.11.2003
(11) 1 023 558	19.11.2003	(11) 1 085 859	11.11.2003	(11) 1 154 363	07.11.2003
(11) 1 030 886	05.11.2003	(11) 1 086 167	20.11.2003	(11) 1 154 669	31.10.2003
(11) 1 032 422	11.11.2003	(11) 1 086 220	05.11.2003	(11) 1 155 061	20.11.2003
(11) 1 034 889	01.10.2003	(11) 1 087 697	11.11.2003	(11) 1 157 122	29.10.2003
(11) 1 036 609	22.08.2003	(11) 1 088 056	11.11.2003	(11) 1 158 187	28.10.2003
(11) 1 037 520	15.11.2003	(11) 1 088 411	01.11.2003	(11) 1 159 096	30.09.2003
(11) 1 039 120	31.10.2003	(11) 1 090 124	20.11.2003	(11) 1 160 567	01.11.2003
(11) 1 040 381	20.11.2003	(11) 1 090 544	15.11.2003	(11) 1 161 793	04.11.2003
(11) 1 044 261	15.11.2003	(11) 1 090 908	01.11.2003	(11) 1 165 811	29.10.2003
(11) 1 044 728	03.11.2003	(11) 1 091 154	28.10.2003	(11) 1 168 914	01.11.2003
(11) 1 044 890	31.10.2003	(11) 1 091 384	31.10.2003	(11) 1 169 806	19.11.2003
(11) 1 045 805	20.11.2003	(11) 1 092 701	04.11.2003	(11) 1 170 051	06.08.2003

(11) 1 171 093	04.11.2003	(11) 1 273 037	01.11.2003	I.8(4)
(11) 1 171 431	01.11.2003	(11) 1 274 274	09.07.2003	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
(11) 1 174 333	01.11.2003	(11) 1 276 156	16.07.2003	• Date of receipt of request for re-establishment of rights
(11) 1 174 971	01.11.2003	(11) 1 277 289	03.11.2003	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
(11) 1 175 311	01.11.2003	(11) 1 278 272	23.07.2003	
(11) 1 175 441	01.11.2003	(11) 1 278 725	04.11.2003	
(11) 1 177 089	01.11.2003	(11) 1 279 641	30.07.2003	
(11) 1 179 150	01.10.2003	(11) 1 279 915	30.07.2003	I.8(5)
(11) 1 180 137	12.11.2003	(11) 1 280 402	25.11.2003	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
(11) 1 183 334	18.11.2003	(11) 1 281 177	01.11.2003	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
(11) 1 184 674	06.11.2003	(11) 1 281 315	06.08.2003	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
(11) 1 186 061	01.11.2003	(11) 1 281 772	06.08.2003	
(11) 1 187 581	31.10.2003	(11) 1 281 773	06.08.2003	
(11) 1 189 505	18.11.2003	(11) 1 281 824	06.08.2003	
(11) 1 192 670	31.10.2003	(11) 1 282 061	06.08.2003	
(11) 1 196 620	13.11.2003	(11) 1 282 781	18.11.2003	I.9(1)
(11) 1 198 552	19.11.2003	(11) 1 283 053	13.08.2003	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
(11) 1 198 711	03.11.2003	(11) 1 284 479	20.08.2003	• Date of suspension in the case referred to in Rule 13
(11) 1 202 830	20.11.2003	(11) 1 284 503	20.08.2003	• Date de la suspension dans le cas de la règle 13
(11) 1 204 832	18.11.2003	(11) 1 284 537	20.08.2003	
(11) 1 205 088	20.11.2003	(11) 1 284 542	20.08.2003	
(11) 1 208 115	12.11.2003	(11) 1 284 556	20.08.2003	I.9(2)
(11) 1 208 931	19.11.2003	(11) 1 284 590	20.08.2003	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
(11) 1 212 073	18.11.2003	(11) 1 285 562	27.08.2003	• Date of resumption in the case referred to in Rule 13
(11) 1 215 068	19.11.2003	(11) 1 285 608	27.08.2003	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13
(11) 1 218 068	19.11.2003	(11) 1 285 613	27.08.2003	
(11) 1 222 106	28.10.2003	(11) 1 285 634	26.08.2003	
(11) 1 223 096	01.10.2003	(11) 1 286 095	27.08.2003	I.9(3)
(11) 1 223 589	20.08.2003	(11) 1 286 126	27.08.2003	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
(11) 1 226 172	28.10.2003	(11) 1 286 258	27.08.2003	• Date of interruption in the case referred to in Rule 90
(11) 1 230 355	07.11.2003	(11) 1 286 321	27.08.2003	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 90
(11) 1 231 264	14.11.2003	(11) 1 286 476	27.08.2003	
(11) 1 232 142	31.10.2003	(11) 1 286 501	27.08.2003	(11) 1 133 514
(11) 1 234 579	24.09.2003	(11) 1 286 502	27.08.2003	(11) 1 228 081
(11) 1 235 781	19.11.2003	(11) 1 288 308	06.09.2003	(11) 1 264 167
(11) 1 237 839	21.11.2003	(11) 1 288 554	06.09.2003	(11) 1 334 208
(11) 1 242 352	18.11.2003	(11) 1 289 718	01.11.2003	
(11) 1 247 315	29.10.2003	(11) 1 301 785	15.11.2003	I.9(4)
(11) 1 247 482	30.07.2003	(11) 1 320 503	01.11.2003	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
(11) 1 248 996	20.11.2003	(11) 1 349 398	29.07.2003	• Date of resumption in the case referred to in Rule 90
(11) 1 249 657	31.10.2003	(11) 1 355 468	20.08.2003	• Date de la reprise dans le cas de la règle 90
(11) 1 259 747	11.11.2003	(11) 1 364 613	04.11.2003	(11) 0 861 690
(11) 1 263 564	20.11.2003	(11) 1 375 445	17.10.2003	(11) 1 034 425
(11) 1 263 650	11.11.2003	(11) 1 381 185	13.11.2003	(11) 1 133 514
(11) 1 268 816	19.11.2003	(11) 1 383 109	19.11.2003	(11) 1 228 081
(11) 1 270 759	03.07.2003	(11) 1 383 110	18.11.2003	(11) 1 264 167
(11) 1 271 635	03.07.2003	(11) 1 383 113	18.11.2003	(11) 1 334 208
(11) 1 272 294	01.10.2003			

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) **1 267 171** (51) G01N 33/68
01 excl.
CAREX
11, rue Humann
67000 Strasbourg (FR)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 294 681** (51) C07C 271/22
01 excl.
CAREX
11, rue Humann
67000 Strasbourg (FR)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
 - **Legal means of execution or other rights in rem**
 - **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**
-

I.12			(11) 0 825 828		(11) 0 888 141	
• Änderungen und Korrekturen			(51) A61B 5/05		(51) A61K 47/30	A61K 47/38
• Alterations and Corrections			(11) 0 831 518		A61L 26/00	A61P 29/00
• Modifications et corrections			(51) H01L 27/105	H01L 21/74	(11) 0 889 064	
				H01L 21/8238	(51) C08F 10/00	C08F 297/08
			(11) 0 833 490		B01J 19/18	B01J 4/00
			(51) H04M 3/48	H04M 17/00	B01J 8/08	
					(11) 0 892 291	
I.12(1)			(51) H04L 12/58		(51) G02B 6/38	
• Internationale Patentklassifikation			(11) 0 833 643		(11) 0 893 163	
• International Patent Classification			(51) A61K 31/66	A61P 19/08	(51) B05B 15/12	B01D 21/24
• Classification internationale des brevets			A61P 19/10		B01D 21/08	B01D 21/28
			(11) 0 833 934		(11) 0 895 535	
(11) 0 662 092			(51) C12N 15/861	C12N 5/10	(51) C12N 7/00	C12N 7/02
(51) C07K 14/00	A61K 38/00		(11) 0 835 676		A61K 39/145	
C12P 21/08			(51) A63F 13/02		(11) 0 898 517	
(11) 0 687 916			(11) 0 841 151		(51) B60G 11/26	A61G 5/10
(51) G01R 31/3185			(51) F21V 8/00	G02B 6/16	(11) 0 899 593	
(11) 0 738 987			(11) 0 845 801		(51) G02B 6/38	
(51) G06K 9/00			(51) H01L 21/56	H01L 23/433	(11) 0 899 594	
(11) 0 742 546			(11) 0 847 188		(51) G02B 6/245	
(51) G10L 15/06	G10L 15/10		(51) H04N 1/405	G03G 15/00	(11) 0 903 119	A61M 25/10
G10L 15/18			(11) 0 848 267		(51) A61F 2/06	
(11) 0 762 134			(51) G02B 6/42		(11) 0 903 120	A61M 25/10
(51) G01R 23/15	H02H 7/093		(11) 0 855 724		(51) A61F 2/06	
(11) 0 763 901			(51) H01G 4/232	H01G 1/147	(11) 0 904 002	A61B 1/313
(51) H03M 13/25	H04L 27/00		(11) 0 857 734		(51) A61B 1/12	
H04N 5/44			(51) C08F 4/02		(11) 0 906 415	C12N 5/00
(11) 0 768 534			(11) 0 860 446		(51) A61K 35/28	
(51) G01R 1/04			(51) C12N 5/10		(11) 0 906 769	
(11) 0 768 611			(11) 0 865 027		(51) A61N 5/10	
(51) G06F 17/21	B41J 3/46		(51) G10L 19/12	G10L 19/10	(11) 0 907 864	
B41J 3/407	G06K 15/02		(11) 0 867 861		(51) F21S 8/04	
(11) 0 778 479			(51) H04B 10/213		(11) 0 910 187	H04B 10/207
(51) G02B 6/34	H04B 10/213		(51) H04M 3/50		(51) H04B 10/148	
H04Q 11/00	G02F 1/313		(11) 0 870 233		(11) 0 916 725	
(11) 0 778 520			(51) G06F 1/00		(51) C12N 15/09	C12N 15/82
(51) G06F 9/445	G06F 9/45		(11) 0 871 917		A01H 5/00	
(11) 0 779 526			(51) G02B 27/22	H04N 13/00	(11) 0 916 943	
(51) B23K 26/00			(11) 0 874 002		(51) G01N 29/22	G01D 11/24
(11) 0 784 218			(51) A61L 15/24	A61L 15/60	(11) 0 918 414	
(51) G02B 6/38			(11) 0 875 766		(51) H04L 12/58	
(11) 0 794 444			(51) G01R 31/327	G01R 31/02	(11) 0 919 582	
(51) G02B 6/28			G01R 31/04	G08B 29/04	(51) C08G 18/10	C08G 18/83
(11) 0 803 341			B60R 16/02		(11) 0 920 868	
(51) B29K 23/00			(11) 0 877 268		(51) C07D 237/34	A61K 31/50
(11) 0 805 206			(51) G02B 6/42	G02B 7/00	(11) 0 921 842	
(51) C07K 16/40			(11) 0 877 495		(51) A61B 5/05	
(11) 0 812 566			(51) H04B 10/155	H04J 14/02	(11) 0 922 877	
(51) A61B 5/06			(11) 0 878 085		(51) F16F 15/08	F16F 7/108
(11) 0 816 624			(51) H04M 3/50	G06F 17/30	(11) 0 923 174	
(51) E06B 9/08	F25D 21/04		G10L 13/00		(51) H01S 5/068	G11B 7/125
(11) 0 817 085			(11) 0 878 727		(11) 0 924 256	
(51) G06F 13/28			(51) G02B 6/28	G02B 6/42	(51) C08L 9/00	C08F 136/06
(11) 0 819 804			(11) 0 880 042		C08L 25/00	C08F 2/18
(51) F16F 9/02	F16F 9/54		(51) G02B 6/34	G02B 6/124	C08F 279/02	
			G02B 6/293		(11) 0 924 787	
(11) 0 823 064			(11) 0 886 237		(51) H01M 10/40	
(51) G02B 7/10			(51) G06K 15/02	H04N 1/64	(11) 0 925 214	
(11) 0 825 530			H04N 1/41	H04N 1/60	(51) B60T 13/66	
(51) G06F 9/445	G06F 12/14		G06T 3/60	G06T 5/00		
			H04N 1/405			

(11) 0 932 681 (51) C12N 15/31 A61K 39/04 A61K 49/00 C07K 19/00 G01N 33/60 C12N 1/19 C12N 1/21	C07K 14/35 A61K 48/00 C12N 15/62 G01N 33/50 G01N 33/569 C12N 1/20 C12N 5/10	(11) 0 979 547 (51) H01S 3/10	H01S 5/14	(11) 1 012 526 (51) F42B 10/54	
(11) 0 933 444 (51) C23C 14/56 H01J 37/34 C23C 14/35 G11B 7/26	C23C 14/04 C23C 14/34 C23C 14/50	(11) 0 980 148 (51) H03M 13/29 H04Q 7/00	H03M 13/27 H04L 1/00	(11) 1 015 477 (51) C07K 14/47	
(11) 0 933 674 (51) B05C 11/02		(11) 0 980 161 (51) H04B 7/185 H04J 3/00 H04L 1/20	H04H 1/00 H04N 7/20	(11) 1 015 556 (51) C12N 15/82 A01H 5/00	C12N 9/12
(11) 0 933 914 (51) G08G 1/127	H04M 3/50	(11) 0 986 461 (51) C23C 14/22 C23C 14/18	C03C 17/22	(11) 1 017 421 (51) A61K 48/00 C12N 5/06 C12N 15/11 A61P 17/02	C12N 5/16 C12N 15/86 A61K 38/19
(11) 0 935 070 (51) F04B 1/24	F04B 1/30	(11) 0 990 922 (51) G06T 5/00 G01S 15/89 A61B 8/14	G06T 7/60 G01S 7/52	(11) 1 018 516 (51) C07K 5/06	C07K 5/02
(11) 0 935 728 (51) F21V 11/16 B60Q 1/12	F21V 14/08	(11) 0 991 515 (51) B29C 45/02 B29C 45/77	B29C 45/28 B29K 105/26	(11) 1 018 909 (51) A46B 13/04 H01M 10/14	H01M 10/04
(11) 0 939 690 (51) B26D 3/28		(11) 0 992 238 (51) A61K 31/085 A61K 31/44	A61K 31/14	(11) 1 018 987 (51) A61F 2/08 A61K 35/32	C12N 5/06 A61L 27/00
(11) 0 944 113 (51) H01L 29/06		(11) 0 993 134 (51) H04J 3/06	H04L 1/20	(11) 1 020 251 (51) B23P 19/06	F16B 31/04
(11) 0 945 228 (51) B25J 13/08	B25J 9/16	(11) 0 994 735 (51) A61L 27/00 A61F 2/28	A61L 31/00	(11) 1 020 862 (51) G11B 27/034 G11B 27/32 G11B 7/00 H04N 9/804 G11B 27/036	G11B 20/12 G11B 27/10 H04N 5/926 H04N 5/775
(11) 0 948 074 (51) H01M 10/04 H01M 6/18 C08J 9/00 H01M 6/16	H01M 10/40 C08F 2/48 H01M 10/38	(11) 0 996 648 (51) C08F 4/642	C08F 210/16	(11) 1 022 717 (51) G09G 5/00	
(11) 0 948 344 (51) C07K 1/04 C07K 5/08 A61K 38/04	C07K 7/06 C07K 5/10	(11) 0 998 785 (51) H04L 25/03		(11) 1 024 678 (51) H04R 7/10	
(11) 0 953 401 (51) B23K 35/30	C22C 38/44	(11) 1 002 232 (51) G01N 33/92 G01N 33/66	G01N 33/98	(11) 1 025 278 (51) C23C 16/00 H01L 21/00	C23C 16/54 C23C 16/44
(11) 0 955 803 (51) C12N 15/82	C07K 14/15	(11) 1 003 298 (51) H04B 7/06 H01Q 3/26	H04B 7/08	(11) 1 025 650 (51) H04B 1/707	H04J 13/00
(11) 0 955 874 (51) A61B 5/05		(11) 1 003 418 (51) A61B 5/087		(11) 1 026 034 (51) G02B 26/00 G02B 26/08 G01J 5/34	B60R 1/00 H04N 5/33 G08B 13/191
(11) 0 955 890 (51) A61B 5/03	A61B 1/005	(11) 1 003 419 (51) A61B 5/107 A61B 5/103	A61B 5/00	(11) 1 026 842 (51) G08C 15/00	
(11) 0 956 409 (51) E04G 21/00 E04H 12/12	E04H 12/02	(11) 1 005 165 (51) H03L 7/081	G11C 7/10	(11) 1 028 550 (51) H04Q 11/00	H04B 10/00
(11) 0 957 988 (51) A61N 1/40 A61N 5/04	A61B 18/00	(11) 1 005 286 (51) A61B 5/00		(11) 1 037 290 (51) H01M 2/02	H01M 2/04
(11) 0 964 920 (51) C07K 14/415	C12N 15/82	(11) 1 006 871 (51) A61B 5/0404	A61B 5/00	(11) 1 037 963 (51) C07K 14/16 C07K 16/08	C07K 14/73 A61K 38/00
(11) 0 969 372 (51) G06F 11/07		(11) 1 008 603 (51) C07K 16/22	C07K 14/475	(11) 1 038 644 (51) B27C 5/02 B27D 5/00	B23Q 35/128
(11) 0 973 518 (51) C07K 11/00	A61K 38/04	(11) 1 008 983 (51) G10L 5/06		(11) 1 040 875 (51) B05D 5/06	C09D 175/06
(11) 0 975 114 (51) H04J 3/06	H04L 1/20	(11) 1 010 292 (51) H04L 12/00	H04B 7/185	(11) 1 043 764 (51) H01L 21/205 C30B 25/14	C23C 16/455
(11) 0 975 270 (51) A61B 17/36	A61B 17/39	(11) 1 011 094 (51) G10L 5/06		(11) 1 046 154 (51) G10L 5/04	
		(11) 1 011 695 (51) A61K 35/00 A61K 38/17 A61K 31/335	A61K 38/48 A61K 31/505 A61K 31/165	(11) 1 047 039 (51) G09G 3/20	

(11) 1 049 544 (51) B05D 3/00 C23C 14/06 A61L 29/10 B26B 21/60 C23C 30/00	B26B 21/54 A61L 27/30 A61L 31/08 C23C 28/04	(11) 1 071 369 (51) A61B 5/103 G01S 15/87	G01S 15/74	(11) 1 118 218 (51) H04N 7/26	
(11) 1 050 220 (51) A23L 1/32 A23B 5/025 A23B 5/14	A23B 5/035 A23B 5/16	(11) 1 073 989 (51) G06K 9/20 G06T 5/50	H04N 1/00 G06K 9/22	(11) 1 118 889 (51) G02B 6/293 G02B 6/32	G02B 6/34
(11) 1 050 346 (51) B05D 7/24	B05D 7/00	(11) 1 076 434 (51) H04J 14/02 H04B 10/18	H04B 10/17	(11) 1 121 114 (51) A61K 31/195	A61P 25/18
(11) 1 050 388 (51) B27C 5/06 B27B 31/06	B23Q 7/18 B23Q 7/06	(11) 1 083 662 (51) H03M 13/00	H04L 1/08	(11) 1 122 537 (51) G01N 27/407	G01N 27/406
(11) 1 051 195 (51) A61K 49/00 G01N 33/48 G01N 33/567 A61K 51/04 G01N 33/68	G01N 31/00 G01N 33/53 G01N 33/569 G01N 33/50 A61K 51/12	(11) 1 086 699 (51) A61K 31/70		(11) 1 124 418 (51) A61K 38/19 A61K 31/7072 A61K 31/708	A61K 31/7064 A61K 31/7076 A61P 31/18
(11) 1 052 620 (51) G10L 9/14 H04B 14/04	H03M 7/30	(11) 1 086 728 (51) G07F 17/32		(11) 1 126 760 (51) A23C 19/028	A23C 19/09
(11) 1 052 620 (51) G10L 9/14 H04B 14/04	H03M 7/30	(11) 1 087 087 (51) E05D 3/06	E05D 5/06	(11) 1 127 236 (51) F16L 37/28	F16L 37/42
(11) 1 054 236 (51) G01C 21/26 G01C 21/34	G01C 21/36	(11) 1 090 430 (51) H01L 31/18 B23K 26/38 H01L 27/142	H01L 21/268 H01L 21/768	(11) 1 127 387 (51) H01R 9/00	H05K 1/02
(11) 1 055 831 (51) F16C 11/10	F16M 11/14	(11) 1 090 643 (51) A61K 38/29	A61K 39/395	(11) 1 127 471 (51) H04Q 7/06 H04Q 7/14	G08B 5/22
(11) 1 056 465 (51) C07K 14/47 A61K 38/12	A61K 38/04 C07K 5/00	(11) 1 093 890 (51) B25C 1/18	B25C 1/00	(11) 1 128 277 (51) G06F 17/28	G06F 17/30
(11) 1 057 298 (51) H04J 14/08	H04L 7/00	(11) 1 095 488 (51) H04L 12/56 G11B 20/10	H04N 7/50	(11) 1 132 056 (51) A61C 5/08 A61C 13/20 C03C 8/14	A61C 5/10 A61C 13/083 A61K 6/06
(11) 1 057 959 (51) E05F 15/12 E05C 9/04	E05B 47/00	(11) 1 096 512 (51) H01C 17/00	H01C 7/00	(11) 1 132 767 (51) G03C 1/498	G03C 1/09
(11) 1 057 959 (51) E05F 15/12 E05C 9/04	E05B 47/00	(11) 1 097 579 (51) H04N 7/10 H04N 5/445	H04N 7/14 H04N 7/088	(11) 1 133 516 (51) C12N 15/11 A61K 31/713	C07K 14/00 A61K 38/00
(11) 1 059 616 (51) G06T 17/00	G06T 17/40	(11) 1 099 563 (51) B41M 5/00 B41J 11/00	B41J 11/42	(11) 1 135 740 (51) G06F 17/60	H04L 12/14
(11) 1 059 750 (51) H04J 3/14	H04J 3/08	(11) 1 100 003 (51) H04L 29/06	G06F 3/12	(11) 1 137 472 (51) B23K 26/00 B01D 29/01	B29C 65/16
(11) 1 059 813 (51) H04N 5/919 H04N 7/30	H04N 7/26 G11B 20/18	(11) 1 104 070 (51) H02J 7/35	H02H 3/33	(11) 1 140 648 (51) B65D 63/00 B65D 63/08	F16L 3/00 F16L 3/23
(11) 1 062 010 (51) A63F 9/22 G07D 11/00	G07F 17/32	(11) 1 108 610 (51) B60Q 1/04	F21V 23/02	(11) 1 141 444 (51) H01L 21/321 C11D 7/10 C11D 7/26 C23G 1/10	H01L 21/3213 C11D 7/08 C11D 11/00
(11) 1 065 829 (51) H04L 12/28	H04L 12/46	(11) 1 113 974 (51) B65H 5/00	B65H 7/18	(11) 1 142 951 (51) C08F 291/02 C08F 285/00 C08L 51/04	C08F 265/06 C08L 27/06
(11) 1 066 096 (51) A63F 9/22 G07D 11/00	G07F 17/32	(11) 1 114 828 (51) C07K 5/075 A23L 1/236 C07C 229/00	A23L 1/23 C07K 5/06	(11) 1 143 375 (51) G06K 9/64	G06K 9/00
(11) 1 066 545 (51) G02F 1/161 B29D 11/00	G02F 1/153 B29C 70/76	(11) 1 114 847 (51) G02B 7/02 C08K 3/00 C08K 3/34	C08L 81/02 C08K 3/22	(11) 1 146 767 (51) H04L 12/56 H04L 29/06	H04Q 11/04
(11) 1 067 400 (51) G01S 15/89		(11) 1 115 618 (51) B65B 61/26	B65B 61/02	(11) 1 148 256 (51) F16B 12/20	F16B 2/18
(11) 1 067 954 (51) A61K 38/17 A61K 39/395 C07K 14/525	C07K 16/28 C07K 14/52 C07K 16/18	(11) 1 117 683 (51) C07K 14/35 A61K 39/04	C12N 15/31 G01N 33/569	(11) 1 148 343 (51) G01R 33/563 G06T 11/00	G01R 33/565 G06T 5/00

(11) 1 148 354 (51) G11B 7/135 G05B 5/04	G11B 7/125	(11) 1 170 951 (51) H04N 7/173 G06F 17/60 G06F 17/30	G07F 17/30 G07F 5/18	(11) 1 199 583 (51) G02B 6/34	G02B 6/16
(11) 1 149 637 (51) B06B 1/06 D06F 7/04	B08B 3/12 D06F 19/00	(11) 1 171 844 (51) G06T 1/60 G06F 7/00 G06F 9/46	G06F 17/00 G06F 15/173	(11) 1 200 369 (51) C04B 35/195	C04B 38/00
(11) 1 149 982 (51) F01D 5/18	F01D 9/06	(11) 1 174 866 (51) G11B 7/135	G11B 7/125	(11) 1 200 525 (51) C08L 83/10	C09D 183/10
(11) 1 150 185 (51) G05B 19/418		(11) 1 178 073 (51) C08J 5/18 B29C 41/28	G02B 1/08	(11) 1 201 041 (51) H04B 1/69	H04B 1/707
(11) 1 150 774 (51) B02C 7/04	B02C 19/00	(11) 1 178 145 (51) D06C 11/00	D06C 19/00	(11) 1 201 114 (51) A01G 5/00 B07C 5/342	B07C 5/36
(11) 1 151 680 (51) A24B 7/14 B26D 7/12	B26D 5/00 A24B 7/12	(11) 1 178 651 (51) H04M 1/65 H04M 1/2745	H04M 1/56 H04M 3/42	(11) 1 202 087 (51) G02B 6/16	
(11) 1 151 823 (51) B23Q 11/10 B24B 5/02	B24B 55/02	(11) 1 178 658 (51) H04M 3/493	H04L 12/66	(11) 1 204 238 (51) H04Q 11/00	
(11) 1 152 313 (51) G05D 1/02	B64D 17/00	(11) 1 180 454 (51) B60R 22/00	B60R 11/02	(11) 1 204 809 (51) F01C 1/04 F01C 1/46	F01C 1/22
(11) 1 154 501 (51) H01M 4/26	H01M 4/04	(11) 1 182 086 (51) B60R 13/07	B62D 25/08	(11) 1 205 147 (51) A61B 17/02	
(11) 1 155 563 (51) H04M 11/00 H04Q 7/00 H04B 7/00	G08B 5/22 G06K 5/00 H04Q 7/14	(11) 1 182 827 (51) H04L 12/28 G06F 13/00	H04L 12/64	(11) 1 207 432 (51) G03G 9/08 B02C 2/10 B02C 17/18	B02C 17/16 B02C 13/10
(11) 1 155 694 (51) A61K 31/47 C11B 3/10	A61K 31/425 C07D 277/22	(11) 1 182 827 (51) H04L 12/28 G06F 13/00		(11) 1 207 565 (51) H01M 10/04	H01M 2/26
(11) 1 157 335 (51) G06F 12/08	G06F 12/10	(11) 1 183 774 (51) H04L 27/26		(11) 1 209 617 (51) G06N 5/04	G06F 9/46
(11) 1 157 752 (51) B06B 1/06 B28D 1/04 H01L 41/04	B06B 3/00 B23B 37/00 H01L 41/09	(11) 1 184 532 (51) E05D 11/10 H04M 1/02	F16C 11/12	(11) 1 213 912 (51) H04N 1/32	
(11) 1 160 663 (51) G06F 9/45 G06F 9/32	G06F 9/38	(11) 1 184 868 (51) G11C 7/00 G11C 7/10	G11C 7/02 G11C 8/12	(11) 1 214 271 (51) B81B 7/04 B41J 2/045	B41J 2/125 B41J 2/14
(11) 1 161 040 (51) H04L 25/14	H04L 29/06	(11) 1 187 188 (51) C23C 16/46 H01L 21/205	H01L 21/00	(11) 1 215 523 (51) G02B 27/09 B41J 2/45	H01S 3/00
(11) 1 163 550 (51) C08K 5/3492 C08F 4/04 B41M 5/36	C08F 8/32 C08F 12/22	(11) 1 188 417 (51) A61B 19/00 A61B 18/24 A61B 17/22 A61F 2/06 A61M 31/00	A61M 25/00 A61N 1/05 A61B 17/12 A61M 25/10	(11) 1 215 597 (51) G06F 17/30	H04L 29/06
(11) 1 163 905 (51) A61K 7/48	A61K 31/20	(11) 1 188 417 (51) A61B 19/00 A61B 18/24 A61B 17/22 A61F 2/06 A61M 31/00		(11) 1 215 628 (51) G06T 17/00	G06T 15/20
(11) 1 164 101 (51) B65H 26/02 B41J 11/46	B41J 15/00	(11) 1 192 908 (51) A61B 17/58		(11) 1 215 642 (51) H04L 9/30	
(11) 1 165 636 (51) C08G 18/22 C09D 5/44	C08G 18/64	(11) 1 193 274 (51) C08F 8/04	G11B 7/26	(11) 1 217 469 (51) G03H 1/20 G06K 19/00	G03H 1/04 G03H 1/24
(11) 1 168 021 (51) G02B 6/42	G02B 6/26	(11) 1 193 861 (51) H03F 1/32 H03F 1/02	H03F 3/72	(11) 1 219 630 (51) C07H 3/06 A61P 37/04	A61K 31/702 A61P 31/04
(11) 1 168 610 (51) H03H 9/02		(11) 1 194 893 (51) G06T 1/00 G06K 9/68 G06T 9/00	G06K 9/00 G06T 7/00	(11) 1 221 363 (51) B27G 13/12 B27G 13/14	B23C 3/12 B27G 13/00
(11) 1 168 835 (51) H04N 5/445	H04N 5/782	(11) 1 195 471 (51) E03C 1/122	F16K 24/04	(11) 1 223 241 (51) D06B 23/02 B65H 57/14 B05C 5/02	D06B 23/06 B65H 57/16
(11) 1 170 544 (51) F21S 4/00 F21V 17/00 F21W 121/00	A47G 33/06 F21V 1/06	(11) 1 197 143 (51) A01K 67/027	G01N 33/564	(11) 1 224 576 (51) G06F 17/30 G06F 9/44	G06F 17/60
		(11) 1 197 517 (51) C08L 21/00 H01L 23/29	C08K 3/36	(11) 1 226 337 (51) F01C 1/18 F01C 1/12	F01C 1/20

(11) 1 226 489 (51) G06F 3/03 G06K 11/18	G06F 3/06 G06K 9/22	(11) 1 240 332 (51) C12N 15/54 C07K 16/12 G01N 33/50 A61K 39/09	C12N 9/12 C12Q 1/68 A61K 38/45 A61P 31/04	(11) 1 262 264 (51) B23B 31/26	F16H 25/04
(11) 1 226 926 (51) B29D 30/38 B29C 53/00 B29D 30/00	B26D 1/00 B60C 9/00	(11) 1 241 294 (51) D06M 23/12 D06F 87/00 A47G 11/00	D06B 1/02 A47G 9/00	(11) 1 262 548 (51) C07K 16/28 A61P 35/02	A61K 39/395
(11) 1 227 220 (51) F01D 15/12 F01K 23/06 F01C 21/00	F16D 7/02 H02K 49/10	(11) 1 241 495 (51) G02B 6/18 G02B 6/22	G02B 6/16	(11) 1 262 562 (51) C12N 15/31 C12Q 1/68 C12N 1/21 G01N 33/569 C12N 1/20	C07K 14/36 C07K 16/12 C12P 19/62 G01N 33/68
(11) 1 227 361 (51) G02F 1/1362 H01S 5/026	G02F 1/025	(11) 1 242 238 (51) B32B 27/12	D04H 13/00	(11) 1 262 798 (51) G01V 5/00	G01N 23/04
(11) 1 227 407 (51) G06F 17/24	G06F 3/033	(11) 1 242 383 (51) C07D 231/04 C07D 401/12 C07D 487/04 A61K 31/50 A61P 25/00	C07D 401/06 C07D 237/04 A61K 31/495 A61K 31/415	(11) 1 264 083 (51) F01N 3/00 B01D 47/00 B01J 8/02 C01B 25/00 C01B 33/00 C01G 28/00 F02M 25/02	F01N 3/10 B01J 8/00 C01B 21/00 C01B 31/00 C01B 35/00 C10L 1/32 B01D 53/94
(11) 1 228 037 (51) C07C 251/24 C07C 321/14 A61K 31/223 A61P 19/02 A61P 35/00	C07D 209/20 C07C 319/16 A61K 31/198 A61P 29/00	(11) 1 243 347 (51) B05C 5/02	B65H 57/26	(11) 1 266 609 (51) A61B 5/15	
(11) 1 229 247 (51) F04C 18/344 F01C 21/08	F01C 1/344	(11) 1 245 988 (51) G09G 3/34 G09F 9/37	G02B 26/02	(11) 1 266 658 (51) A61K 31/19	A61K 35/78
(11) 1 229 485 (51) G06K 9/20	G06K 9/68	(11) 1 247 464 (51) A24C 5/47	A24C 5/32	(11) 1 267 442 (51) H01Q 3/26	G01R 29/10
(11) 1 229 496 (51) G06T 7/60	G07C 9/00	(11) 1 247 490 (51) A61B 8/00 G01S 15/89	G01S 7/52	(11) 1 268 803 (51) C12N 15/62 C07K 14/555 A61K 38/22	C07K 14/57 C07K 14/54 C07K 14/575
(11) 1 230 120 (51) B62B 7/06	A61G 5/08	(11) 1 248 128 (51) G02B 6/42 H05K 9/00 H01L 31/0203	H01R 13/658 H01L 23/60	(11) 1 269 064 (51) F16L 29/00	F16L 37/42
(11) 1 231 266 (51) C12N 9/04 C12N 15/63 C12P 19/32	C12N 15/53 C12N 1/19	(11) 1 249 273 (51) B01J 19/32	B01D 53/14	(11) 1 269 272 (51) G04G 1/00 G04C 10/00	H02J 7/00
(11) 1 231 380 (51) F04B 53/16 F04B 49/12	F04B 1/04	(11) 1 249 877 (51) H01L 33/00	F21V 7/00	(11) 1 270 890 (51) F01N 7/08 F01N 7/10	F01N 7/18
(11) 1 231 704 (51) H02M 3/28	H02M 7/10	(11) 1 249 949 (51) H04B 7/06		(11) 1 271 581 (51) H01G 9/20 C07D 233/54	C07D 233/60
(11) 1 232 648 (51) H04M 17/00	H04M 7/00	(11) 1 251 497 (51) G11B 7/00 G02B 1/10	G11B 7/135	(11) 1 272 130 (51) A61F 2/44	A61F 2/46
(11) 1 233 288 (51) G02B 6/22 G02B 6/16	G02B 6/18	(11) 1 253 709 (51) H03F 3/45		(11) 1 273 100 (51) H03K 5/24 H03H 11/12 H03H 11/32	H03F 3/45 H03M 3/02
(11) 1 233 384 (51) G07F 19/00		(11) 1 255 406 (51) H04N 5/93 H04N 5/907	H04N 5/76 H04N 5/783	(11) 1 274 408 (51) A61K 31/00 A61P 9/10 A61P 19/02 A61P 35/00	A61K 31/473 A61P 17/06 A61P 27/00 A61P 35/04
(11) 1 233 490 (51) H01S 5/14		(11) 1 258 221 (51) A61B 1/05		(11) 1 275 129 (51) H01J 7/24 C23C 16/517 C23C 16/24	C23C 16/513 C23C 16/54
(11) 1 234 907 (51) D06C 11/00	D06C 3/06	(11) 1 258 712 (51) G01D 11/28 B60Q 3/04	G12B 11/02	(11) 1 275 587 (51) B65D 1/22 B65D 1/42	B65D 1/40
(11) 1 234 960 (51) F02B 5/02 F02D 13/02 F02B 69/06	F02B 7/04 F01L 9/04 F02B 75/22	(11) 1 260 301 (51) B23K 9/16 B23K 9/167 B21C 47/24	B23K 9/025 B21C 37/083	(11) 1 278 087 (51) G02B 6/42	H04B 10/148
(11) 1 236 076 (51) G06F 3/00		(11) 1 261 474 (51) B29D 22/00 B66F 3/35	B29C 65/00 B65D 81/20	(11) 1 278 990 (51) A61F 7/00	A61F 7/10
(11) 1 236 115 (51) G06F 1/00	G06F 12/14	(11) 1 261 572 (51) C07C 35/24 C07C 31/27	A61K 31/00 C07C 35/29		

(11) 1 279 921 (51) G01B 11/02 H04N 1/00	G01D 5/34 B65H 23/02	(11) 1 296 773 (51) B05B 1/28 B05C 17/005	B05B 1/34 B67C 3/28	(11) 1 310 623 (51) E05D 13/12	E05D 15/24
(11) 1 279 922 (51) G01B 11/02 H04N 1/00	G01D 5/34	(11) 1 297 901 (51) E06B 3/673	B05C 5/02	(11) 1 310 805 (51) G02B 5/04 H04N 9/31	G02B 27/14
(11) 1 280 821 (51) C07K 14/47 C12N 5/10 C12N 15/64	C07K 14/705 C12N 15/63 G01N 33/50	(11) 1 298 440 (51) G01N 33/68 C12N 15/11	G01N 33/50	(11) 1 310 878 (51) G06F 12/02	G11C 8/06
(11) 1 282 031 (51) G06F 3/023 H04M 1/725	H04M 1/247 H04M 1/2745	(11) 1 299 032 (51) C12N 9/64 A61K 38/48 C12N 15/63 C12N 1/21 G01N 33/68	C12Q 1/00 C12N 15/57 C12N 5/10 C07K 16/40 C12N 15/62	(11) 1 311 113 (51) H04N 1/60	H04N 1/407
(11) 1 282 690 (51) C12N 5/06 A61P 19/02 G01N 33/53	A61K 9/00 A61P 19/04	(11) 1 299 246 (51) G03C 8/42 G03C 8/44	B41M 5/20	(11) 1 312 498 (51) B60K 17/34 B60K 11/02	B60K 5/02
(11) 1 283 197 (51) C07K 5/06 C07C 45/74 C07C 45/73	C07C 45/62 C07C 47/277	(11) 1 300 376 (51) C04B 35/83 C04B 41/88 F16D 69/02	C04B 38/00 C04B 35/573	(11) 1 312 699 (51) C23C 22/00	B05C 5/00
(11) 1 283 528 (51) H01C 17/28	H01C 1/142	(11) 1 300 379 (51) C04B 35/83 C04B 41/88 F16D 69/02	C04B 38/00 C04B 35/573	(11) 1 313 056 (51) G06F 19/00 G01F 23/30	B63J 4/00 B63J 3/00
(11) 1 283 569 (51) H01S 5/068	H01S 5/06	(11) 1 300 973 (51) H04J 13/04	H04B 1/707	(11) 1 313 646 (51) B65D 5/06	
(11) 1 284 367 (51) F04B 53/16 F02M 59/44	F02M 59/10	(11) 1 301 591 (51) C12N 9/00 B01J 20/32 C12M 1/33 G01N 30/60	C12N 1/06 C07K 1/34 C12N 9/22 C12N 9/36	(11) 1 314 706 (51) C04B 28/02	C04B 14/14
(11) 1 284 454 (51) G06F 9/45	G06F 17/50	(11) 1 302 162 (51) A61B 5/22 G06F 19/00	A63B 22/00	(11) 1 315 157 (51) G11B 9/12 G11B 9/00	G11B 9/02
(11) 1 285 385 (51) G06F 17/30		(11) 1 302 461 (51) C07D 213/40 C07D 213/30 A61P 29/00		(11) 1 315 293 (51) H03H 3/02	H03H 9/17
(11) 1 285 592 (51) A24C 5/39	B07B 7/086	(11) 1 302 537 (51) C12N 9/04 C12P 13/04	C12N 1/06 C07K 1/34 C12N 9/22 C12N 9/36	(11) 1 315 685 (51) C04B 26/04 E04D 1/00	C04B 14/10
(11) 1 285 717 (51) B23K 9/173 B23K 35/02 C10N 40/20	B23K 35/40 C10M 169/04	(11) 1 302 537 (51) C12N 9/04 C12P 13/04		(11) 1 316 479 (51) B60R 19/24	B60R 19/34
(11) 1 285 880 (51) C01B 33/02 B01J 19/24 B01J 10/00	C01B 33/035 B01J 4/00 C01B 33/027	(11) 1 302 740 (51) F28F 9/04		(11) 1 316 611 (51) C12N 15/60 C12N 1/21 A61P 3/04 A61P 9/10 A61P 35/00	C12N 9/88 A61K 38/43 A61P 9/00 A61P 25/00
(11) 1 287 637 (51) H04L 9/00	H04L 9/32	(11) 1 303 646 (51) C25B 5/00	C12N 15/53	(11) 1 316 795 (51) G01N 21/64 G01N 33/53	B01L 3/00
(11) 1 288 473 (51) F02D 41/02 F02D 41/06 F01N 3/08	F02D 41/08 B60K 6/04	(11) 1 302 740 (51) F28F 9/04		(11) 1 316 823 (51) G02B 6/22	G02B 6/16
(11) 1 289 070 (51) H01R 13/11 H01R 12/20	H01R 12/16 H01R 13/05	(11) 1 303 646 (51) C25B 5/00	G01R 33/28	(11) 1 317 502 (51) C08J 3/03 C08F 26/10	C08F 26/06 A61K 7/00
(11) 1 290 033 (51) A61K 35/14	A61K 35/28	(11) 1 304 257 (51) B60N 3/10	A47G 23/02	(11) 1 318 417 (51) G02B 5/28 G01B 9/02	G02B 6/34 G01J 3/26
(11) 1 295 679 (51) B24B 29/08 B24B 27/00 B08B 1/04	B24B 19/00 B08B 9/36 B08B 1/02	(11) 1 304 310 (51) C01B 3/32 B01J 8/04	B01B 1/00	(11) 1 320 242 (51) H04L 29/06	H04L 12/18
(11) 1 296 074 (51) F16C 19/16 F16C 33/64	F16C 33/58	(11) 1 307 201 (51) A61K 31/505 A61P 9/10 A61P 25/16 A61K 31/519	A61P 25/28 A61P 25/24 A61K 31/52	(11) 1 321 131 (51) A61K 7/13	
(11) 1 296 622 (51) A61F 13/00	A61F 13/14	(11) 1 308 343 (51) B60N 2/08 B60R 22/26 B60N 2/433	B60N 2/42 B60N 2/427 B60N 2/36	(11) 1 321 249 (51) B25J 15/02 A22C 11/00	B25J 15/06 B65G 47/91
		(11) 1 308 359 (51) B60T 10/02	B60T 13/66	(11) 1 323 417 (51) A61K 9/20	A61K 9/00
		(11) 1 309 764 (51) E04G 21/32	B60T 13/66	(11) 1 323 686 (51) C04B 35/83 C04B 41/88 F16D 69/02	C04B 38/00 C04B 35/573
			A62B 1/04		

(11) 1 323 804 (51) C09K 3/16 C09D 5/00 G09F 9/00	C09D 201/00 H01J 29/88 C09D 7/12	(11) 1 337 371 (51) B22F 1/00 C22C 27/02 H01G 9/05	B22F 3/00 C22C 32/00	(11) 1 356 866 (51) B01L 3/02 B01F 7/18 B01F 15/04 F04B 43/12	B01F 3/10 B01F 15/02 F04B 13/00 F04B 49/06
(11) 1 324 277 (51) G07D 3/12	G07D 9/00	(11) 1 338 890 (51) B01L 3/00 G01N 21/47	G01N 21/17 G01N 21/41	(11) 1 358 022 (51) B21D 28/34	
(11) 1 324 439 (51) H01R 39/38	H02K 5/14	(11) 1 339 064 (51) G11C 5/14	G11C 7/06	(11) 1 358 503 (51) G01S 5/14	G01S 1/04
(11) 1 324 602 (51) H04N 5/74 H04N 9/30	H04N 9/14	(11) 1 340 602 (51) B27B 3/18	B27B 3/12	(11) 1 360 588 (51) G06F 11/36	G06F 9/44
(11) 1 325 492 (51) G10H 1/32	G10H 1/34	(11) 1 340 876 (51) E05D 13/12 F16F 3/04	F16F 1/12	(11) 1 360 676 (51) G07F 17/24 G08G 1/14	G07C 1/30
(11) 1 326 439 (51) H04N 5/64	H04N 5/44	(11) 1 341 119 (51) G06K 9/00	G06K 9/20	(11) 1 362 259 (51) G02F 1/35	G02F 3/02
(11) 1 327 444 (51) A61K 31/485 A61P 17/04	C07D 221/28	(11) 1 341 136 (51) G07F 19/00		(11) 1 362 425 (51) H03M 1/12 H03M 1/16 H03M 1/00 H03M 1/46 H03M 1/06	H03M 1/38 H03M 1/78 H03M 1/34 H03M 1/76
(11) 1 327 838 (51) F25B 41/00 F25B 5/04	F25B 5/02	(11) 1 341 997 (51) F02B 47/00	F02B 47/02	(11) 1 362 844 (51) C07C 219/30 A61K 31/137	C07C 271/44
(11) 1 328 088 (51) H04L 12/46	H04L 29/06	(11) 1 344 949 (51) F15B 21/04 F15B 15/20 F15B 11/044 F15B 11/08	F15B 20/00 F15B 11/042 F16D 48/02		
(11) 1 328 845 (51) G03C 7/44 G03C 7/413	G03C 5/26	(11) 1 345 193 (51) G09C 5/00 H04N 1/32	G06T 1/00 H04N 1/44	(11) 1 362 901 (51) H01L 23/00	C09J 7/00
(11) 1 329 728 (51) G01P 3/44	F16C 33/78	(11) 1 345 389 (51) H04M 1/02		(11) 1 363 119 (51) G01N 21/55 G01N 21/15	A61B 5/00
(11) 1 330 101 (51) H04M 11/08	G06F 15/02	(11) 1 346 434 (51) H01Q 9/04	H01Q 5/00	(11) 1 363 130 (51) G01P 5/18 G01P 5/10	G01F 1/708
(11) 1 331 337 (51) E05D 7/04	E05D 5/14	(11) 1 348 950 (51) G01N 27/406	G01N 27/407	(11) 1 365 846 (51) A63H 11/00	A63H 3/36
(11) 1 331 338 (51) E05D 7/04	E05D 5/14	(11) 1 349 120 (51) G07F 5/18 G03G 21/02	G07F 7/00 G07F 7/02	(11) 1 366 406 (51) G06F 1/00	G06F 17/60
(11) 1 331 339 (51) E05D 7/04	E05D 5/14	(11) 1 351 188 (51) G06T 1/40 G06N 3/08	G06N 3/02	(11) 1 367 643 (51) H01L 23/48	H01L 25/07
(11) 1 331 560 (51) H04N 7/08 G06F 9/06	G06F 13/00 G06F 9/445	(11) 1 352 970 (51) C12N 9/10	C12Q 1/68	(11) 1 369 082 (51) A61B 5/11 A61B 5/024	A61B 5/02 G01C 22/00
(11) 1 332 745 (51) A61F 13/472 A61F 13/56	A61F 13/15	(11) 1 353 295 (51) G06T 1/40 G06T 17/20	G06F 17/18	(11) 1 369 371 (51) B65H 63/00 B65H 54/22	B65H 54/74
(11) 1 332 747 (51) A61F 13/472 A61F 13/56	A61F 13/15	(11) 1 353 606 (51) A61F 2/00 D04H 1/56	A61F 2/06 D01D 5/00	(11) 1 369 538 (51) E02D 27/32	E02D 35/00
(11) 1 334 763 (51) B01D 69/00 A61L 31/14	A61L 31/06	(11) 1 353 989 (51) C08L 23/28 C08L 21/00	C08K 5/17 C08F 8/32	(11) 1 369 560 (51) F02B 61/02	
(11) 1 335 040 (51) C23C 30/00 C23C 28/00	C23C 14/00 C23C 14/24	(11) 1 354 237 (51) G02F 1/1345	H05K 3/40	(11) 1 370 724 (51) D06F 93/00 D06F 95/00	B65H 3/22 B65H 3/00
(11) 1 335 167 (51) F24F 11/02 F24F 11/00	F25B 13/00	(11) 1 355 197 (51) G03G 9/087	G03G 15/20	(11) 1 372 439 (51) A47F 3/00	A47F 7/00
(11) 1 335 812 (51) B24B 1/00	B24C 5/06	(11) 1 355 496 (51) H04N 7/16 H04N 7/173	H04N 5/00	(11) 1 373 118 (51) B66C 13/06	
(11) 1 336 767 (51) F16D 1/10		(11) 1 355 677 (51) A61F 2/06 B05B 5/08	D01D 5/00 D04H 1/56	(11) 1 374 387 (51) H03L 7/087	H03L 7/099
				(11) 1 374 858 (51) A61K 9/20	A61K 9/00

(11) 1 375 535 (51) C08F 212/14	C08F 8/12	(11) 1 394 830 (51) H03K 17/94	H01H 25/06	(11) 1 411 124 (51) C12N 15/12 A61K 39/00 C12N 5/08 A01K 67/027	C07K 14/705 C07K 16/28 G01N 33/574 A61P 35/00
(11) 1 375 597 (51) C08L 101/00 G03F 7/09	C08L 101/12	(11) 1 395 185 (51) A61B 5/14			
(11) 1 377 419 (51) B29B 13/08 B05B 5/08	D04H 1/56 D01D 5/00	(11) 1 395 339 (51) A62B 25/00		(11) 1 411 218 (51) F01N 7/14 F16L 59/14 F02B 77/11	F01N 1/24 F16L 59/147
(11) 1 377 420 (51) B29B 13/08 B05B 5/08 A61F 13/00	D04H 1/56 D01D 5/00 A61F 13/02	(11) 1 396 593 (51) E04F 15/04		(11) 1 411 346 (51) G01N 21/86	G01N 33/52
(11) 1 377 421 (51) B29B 13/08 D01D 5/00	A61F 2/06	(11) 1 398 161 (51) B41J 17/28	B41J 35/08	(11) 1 411 486 (51) G08G 1/0968 G01C 21/30	G01C 21/34
(11) 1 378 689 (51) F16J 15/06 F01D 11/00	F16J 15/08 F16J 15/44	(11) 1 398 418 (51) E02B 7/00 E02B 3/10	E02B 3/12	(11) 1 411 647 (51) H04B 7/005 H04L 27/26	H04L 1/00
(11) 1 378 690 (51) F16J 15/08	F01D 11/00	(11) 1 399 795 (51) G06F 1/00	G06F 17/60	(11) 1 413 456 (51) B42D 15/10	B41M 5/26
(11) 1 380 830 (51) G01N 3/30 G01N 3/303	B32B 3/00	(11) 1 400 409 (51) H04N 5/262	B60R 1/00	(11) 1 413 889 (51) G01N 35/10	C12Q 1/04
(11) 1 381 559 (51) B67C 3/30	B67C 3/34	(11) 1 401 115 (51) H04J 13/00	H04B 1/707	(11) 1 414 186 (51) H04L 12/18	
(11) 1 384 006 (51) F04C 29/00	F04C 18/356	(11) 1 401 193 (51) H04N 3/15		(11) 1 414 270 (51) H04R 25/00	E05D 7/10
(11) 1 385 006 (51) B01L 3/00	G01N 35/00	(11) 1 401 330 (51) A61B 5/0484		(11) 1 414 270 (51) H04R 25/00	E05D 7/10
(11) 1 385 006 (51) B01L 3/00	G01N 35/00	(11) 1 401 514 (51) A61M 5/32		(11) 1 416 416 (51) G06F 17/60	G11B 27/00
(11) 1 386 735 (51) B41F 7/30 B05B 15/06	B05B 1/00	(11) 1 401 539 (51) A61H 1/02		(11) 1 416 679 (51) H04L 12/56	
(11) 1 386 896 (51) C04B 35/83 C04B 41/88 F16D 69/02	C04B 38/00 C04B 35/573	(11) 1 402 927 (51) A63B 71/08		(11) 1 416 700 (51) H04M 1/02	H04N 5/235
(11) 1 387 900 (51) D05B 1/00 D05B 33/00 D05B 35/06 D05B 41/00	D05B 21/00 D05B 33/02 D05B 39/00	(11) 1 402 991 (51) B23Q 1/01 B23Q 39/00	B23Q 1/62	(11) 1 418 617 (51) H01L 21/60 H01L 25/065 H01L 23/48	H01L 23/538 H01L 21/768
(11) 1 388 066 (51) G06F 12/10 G06F 3/06	G06F 12/08	(11) 1 403 805 (51) G06F 17/60	G11B 27/00	(11) 1 419 223 (51) C10L 1/08	C10G 2/00
(11) 1 388 630 (51) E05D 11/10 E05F 5/02	E05F 1/12	(11) 1 403 830 (51) G07F 17/10 G07F 7/00	G07F 17/12 B65G 1/06	(11) 1 419 428 (51) G06F 19/00	
(11) 1 389 405 (51) H05K 3/00	B23K 26/38	(11) 1 404 392 (51) A61M 29/00		(11) 1 419 742 (51) A61B 18/14	A61B 5/0464
(11) 1 389 928 (51) E04D 13/10	E04D 13/12	(11) 1 405 105 (51) G01V 1/28	G01V 1/38	(11) 1 419 846 (51) B23K 26/14	B23K 35/38
(11) 1 389 952 (51) A61H 1/02		(11) 1 406 998 (51) C12N 5/00 C12N 15/63	C12N 5/08		
(11) 1 391 339 (51) B60K 7/00	B60K 17/30	(11) 1 407 914 (51) B60K 17/00	B60K 23/08	I.12(2) • Verfahrenssprache • Procedure language • Langue de procédure	
(11) 1 392 394 (51) A61N 1/362		(11) 1 408 798 (51) B65D 5/72		(11) 1 022 446 EN	(51) F02B 53/00
(11) 1 393 093 (51) G06F 7/00		(11) 1 408 909 (51) A61K 6/00	C12N 15/86	(11) 1 088 316 DE	(51) H01G 7/02
(11) 1 393 797 (51) B01F 11/00	B01F 9/00	(11) 1 409 038 (51) A61F 11/00	A61M 29/00	(11) 1 405 839 DE	(51) C07B 63/04
		(11) 1 409 180 (51) B22C 5/12 B01F 15/02	B22C 15/10		

I.12(3)

• Anmeldetag

• Date of filing

• Date de dépôt

(11) **1 401 180** (51) H04M 3/42
(22) 19.09.1995

I.12(4)

• Sprache der Einreichung

• Language of filing

• Langue de dépôt

(11) **1 405 839** (51) C07B 63/04
(25) DE

I.12(5)

• Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung• Priority date, priority country, priority
application number• Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité

(11) **0 789 499** (51) H04Q 7/22
(30) 12.02.1996 SE 9600499

(11) **0 867 262** (51) B25B 5/08
(30) 27.03.1997 US 41717 P
24.03.1998 US 47241

(11) **0 965 071** (51) G04B 47/04
(30) 23.12.1996 PCT/IB96/01464
18.03.1997 FR 9703505

(11) **1 163 535** (51) G01S 5/00
(30) 24.02.1999 DK 24599

(11) **1 195 458** (51) D04B 1/26
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **1 275 837** (51) F02K 1/00
(30) 10.04.2001 GB 0109038

(11) **1 321 435** (51) C02F 11/12
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **1 347 229** (51) F16L 59/14
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **1 358 617** (51) G06F 19/00
(30) 29.12.2000 US 259022 P
31.10.2001 US 2669

(11) **1 374 525** (51) H04L 29/06
(30) 21.03.2001 US 402564 P
21.03.2001 US 254976 P
20.12.2001 US 341223 P

(11) **1 375 349** (51) B64D 37/32
(30) 25.06.2002 US 391086 P
19.06.2003 US 464498

(11) **1 390 201** (51) B32B 31/12
(30) 12.03.2001 US 804344
11.03.2002 US 94691

(11) **1 396 802** (51) G06F 17/50
(30) 04.09.2002 JP 2002258997
04.09.2002 JP 2002258996
04.09.2002 JP 2002258997

(11) **1 401 022** (51) H01L 27/12
(30) 28.05.2001 JP 2001158927

(11) **1 402 122** (51) E03F 5/00
(30) 18.05.2001 US 421106 P

(11) **1 402 461** (51) G06K 9/00
(30) 12.06.2001 US 298227 P
29.04.2002 US 376775 P
06.06.2002 US 165770 P

(11) **1 407 794** (51) A61M 15/00
(30) 22.10.2002 JP 2002306451
25.04.2003 JP 2003121760

(11) **1 416 449** (51) G07F 7/10
(30) 30.10.2002 DE 20217813 U

(11) **1 417 915** (51) A47J 37/06
(30) 08.11.2002 IT MI20022373

I.12(6)

• Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten• Designated Contracting States and
Extension States• Etats contractants désignés et états
d'extension désignés

(11) **0 837 943** (51) C12N 15/54
(84) CH DE FR IT LI

(11) **0 874 510** (51) H04M 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **0 874 511** (51) H04M 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **0 874 512** (51) H04M 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **0 889 346** (51) G02B 27/02
(84) DE FR GB

(11) **0 911 276** (51) B65D 81/02
(84) AT BE CH DE DK ES GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

(11) **0 924 525** (51) G01R 27/26
(84) AT DE FR GB NL

(11) **0 928 015** (51) H01L 21/28
(11) **0 942 434** (51) G11C 19/00
(84) DE FR GB

(11) **0 958 839** (51) A61M 1/34
(84) DE ES FR GR IT NL

(11) **0 960 579** (51) A43B 7/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **0 960 908** (51) C08L 23/08
(84) AT BE DE FI FR GB IT NL SE

(11) **1 019 688** (51) G01J 9/02
(84) DE GB NL

(11) **1 020 747** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB NL

(11) **1 021 208** (51) A61L 2/16
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 021 366** (51) B65H 29/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 021 659** (51) F16C 1/14
(84) DE ES GB IT

(11) **1 021 695** (51) B67D 5/32
(84) DE FR GB

(11) **1 021 898** (51) H04L 27/18
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 022 132** (51) B32B 27/34
(84) DE FR GB NL

(11) **1 024 476** (51) G10L 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 025 429** (51) G01N 17/00
(84) DE GB IT

(11) **1 025 493** (51) G06F 9/44
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 025 923** (51) B21D 22/16
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 026 175** (51) C08F 2/00
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 026 276** (51) C22C 38/00
(84) DE FR GB IT LU

(11) **1 026 552** (51) G03G 9/08
(84) DE FR GB

(11) **1 026 559** (51) G04C 3/00
(84) DE IT

(11) **1 026 560** (51) G05B 15/02
(84) DE NL SE

(11) **1 027 519** (51) E21B 10/00
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 027 760** (51) H02H 7/22
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 028 359** (51) G03H 1/18
(84) CH DE FI FR GB LI NL

(11) **1 028 389** (51) G06T 3/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 028 544** (51) H04B 7/10
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 028 547** (51) H04B 7/26
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 028 550** (51) H04Q 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 028 835** (51) B26D 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 029 274** (51) G06F 9/46
(84) DE FR GB

(11) **1 029 334** (51) H01H 51/06
(84) DE ES GB IT

(11) **1 029 410** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 029 598** (51) B05B 11/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 029 889** (51) C08J 11/12
(84) BE DE ES NL

(11) **1 029 909** (51) C09K 11/06
(84) DE FR

(11) **1 029 954** (51) C25D 17/00
(84) DE FR GB

(11) **1 030 287** (51) G09G 3/30
(84) DE FR GB NL

(11) **1 030 331** (51) H01H 9/54
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 030 977** (51) F16C 11/06
(84) ES FR GB IT SE

(11) **1 030 978** (51) F16D 13/75
(84) ES GB IT

(11) **1 031 072** (51) G06F 1/24
(84) DE FR GB

(11) 1 031 131	(51) G09G 3/28	(11) 1 040 523	(51) H01L 29/06	(11) 1 044 516	(51) H04B 7/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) 1 032 118	(51) H02P 8/02	(11) 1 040 576	(51) H03J 1/00	(11) 1 044 519	(51) H04B 7/26
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 032 375	(51) A61K 31/00	(11) 1 040 671	(51) H04Q 1/00	(11) 1 044 533	(51) H04L 9/06
(84) DE DK FR IT		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) AT DE FR GB	
(11) 1 032 739	(51) E04C 3/18	(11) 1 041 176	(51) C25B 11/03	(11) 1 044 544	(51) H04L 27/26
(84) AT IT		(84) DE IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 033 182	(51) B21B 1/26	(11) 1 041 388	(51) G01R 5/16	(11) 1 044 548	(51) H04M 1/03
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 033 597	(51) G02B 6/42	(11) 1 041 633	(51) H01L 25/065	(11) 1 044 682	(51) A61K 9/48
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 033 643	(51) G06F 3/00	(11) 1 041 875	(51) A01K 39/00	(11) 1 044 788	(51) B29C 55/12
(84) DE FR GB		(84) GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 033 819	(51) H04B 7/06	(11) 1 042 611	(51) F04B 49/00	(11) 1 045 496	(51) H01S 5/22
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB IE IT SE		(84) FR	
(11) 1 033 825	(51) H04B 7/06	(11) 1 042 613	(51) F04C 11/00	(11) 1 045 581	(51) H04N 5/44
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 033 884	(51) H04N 7/32	(11) 1 042 659	(51) G01M 13/02	(11) 1 045 779	(51) B60S 1/08
(84) DE FR GB		(84) IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) 1 033 885	(51) H04N 7/32	(11) 1 042 684	(51) G01R 33/09	(11) 1 045 983	(51) F02M 61/20
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 034 397	(51) F21V 8/00	(11) 1 042 750	(51) G11B 7/095	(11) 1 046 048	(51) G01R 33/09
(84) AT BE CH DE FI FR GB IT LI NL		(84) BE DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 034 662	(51) H04N 7/52	(11) 1 042 790	(51) H01L 21/00	(11) 1 046 052	(51) G01R 33/38
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 034 758	(51) A61F 13/15	(11) 1 042 801	(51) H01L 21/311	(11) 1 046 053	(51) G01R 33/421
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 035 097	(51) C07C 51/09	(11) 1 042 912	(51) H04N 5/445	(11) 1 046 054	(51) G01S 3/48
(84) DE DK		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 035 099	(51) C07C 51/09	(11) 1 042 994	(51) A61C 9/00	(11) 1 046 056	(51) G01S 7/52
(84) DE DK		(84) FR GB IT		(84) DE NL	
(11) 1 035 598	(51) H01M 2/08	(11) 1 043 607	(51) G02B 6/12	(11) 1 046 103	(51) G06F 9/44
(84) FR		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 035 615	(51) H01Q 3/26	(11) 1 043 609	(51) G02B 6/16	(11) 1 046 117	(51) G06F 17/30
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB NL	
(11) 1 035 645	(51) H02P 7/63	(11) 1 043 783	(51) H01M 2/02	(11) 1 046 125	(51) G06K 7/00
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) AT DE FR GB	
(11) 1 035 890	(51) A61N 1/05	(11) 1 043 785	(51) H01M 2/06	(11) 1 046 131	(51) G06K 19/073
(84) CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT DE FR GB	
(11) 1 036 387	(51) G09G 3/28	(11) 1 043 847	(51) H04B 10/12	(11) 1 046 148	(51) G08B 17/10
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 036 417	(51) H01L 27/115	(11) 1 044 027	(51) A61M 1/36	(11) 1 046 152	(51) G10H 7/02
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 036 887	(51) E02F 9/20	(11) 1 044 296	(51) D06F 71/34	(11) 1 046 195	(51) H01L 29/786
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES IT		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 037 091	(51) G02F 1/1335	(11) 1 044 319	(51) F01L 9/02	(11) 1 046 215	(51) H02K 7/08
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 038 187	(51) G01S 5/02	(11) 1 044 333	(51) F04C 11/00	(11) 1 046 218	(51) H02K 19/38
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 038 299	(51) G11C 11/15	(11) 1 044 351	(51) G01B 11/06	(11) 1 046 229	(51) H03L 7/087
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 038 342	(51) H01S 5/00	(11) 1 044 353	(51) G01C 19/56	(11) 1 046 269	(51) H04M 1/82
(84) CH DE GB IT LI		(84) CH DE ES FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 038 357	(51) H03M 1/00	(11) 1 044 362	(51) G01N 21/63	(11) 1 046 277	(51) H04N 1/32
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 038 940	(51) C09K 19/42	(11) 1 044 368	(51) G01N 27/407	(11) 1 046 280	(51) H04N 5/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 039 439	(51) G09G 3/28	(11) 1 044 398	(51) G05D 1/00	(11) 1 046 289	(51) H04N 5/783
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT DE FR GB	
(11) 1 039 446	(51) G10L 15/02	(11) 1 044 410	(51) G06F 9/44	(11) 1 047 486	(51) B01D 45/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 039 960	(51) B01D 35/00	(11) 1 044 436	(51) G07F 7/10	(11) 1 047 535	(51) B29B 7/82
(84) BE DE		(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT	
(11) 1 040 440	(51) G06F 17/60	(11) 1 044 483	(51) H01R 12/16	(11) 1 047 598	(51) B65B 25/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT CH DE FR IT LI	

(11) 1 047 640 (84) DE FI FR GB IT NL	(51) C03B 37/012	(11) 1 050 071 (84) DE FR GB	(51) H01L 29/786	(11) 1 052 460 (84) BE DE ES FR GB IT	(51) F24F 13/32
(11) 1 047 649 (84) DE FR GB	(51) C04B 35/58	(11) 1 050 100 (84) DE FR GB	(51) H02P 9/30	(11) 1 052 502 (84) DE DK FR GB IT NL	(51) G01N 27/22
(11) 1 047 895 (84) DE ES FR GB IT	(51) F16K 11/052	(11) 1 050 117 (84) FR GB	(51) H04B 7/185	(11) 1 052 642 (84) DE FR GB	(51) G11B 23/28
(11) 1 047 904 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) F21K 7/00	(11) 1 050 153 (84) DE FR GB	(51) H04M 3/54	(11) 1 052 688 (84) DE GB	(51) H01L 21/304
(11) 1 047 932 (84) DE FR GB IT	(51) G01N 27/407	(11) 1 050 161 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 5/445	(11) 1 052 712 (84) DE FR GB	(51) H01M 4/02
(11) 1 047 962 (84) DE ES FR GB IT	(51) G02B 5/23	(11) 1 050 166 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/24	(11) 1 052 714 (84) DE FR GB	(51) H01M 4/02
(11) 1 047 975 (84) DE FR GB NL	(51) G02F 1/1362	(11) 1 050 304 (84) DE FR GB	(51) A61K 31/785	(11) 1 052 849 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/445
(11) 1 048 022 (84) DE FR GB	(51) G09G 1/00	(11) 1 050 584 (84) BE DE ES FR GB IT	(51) C12N 15/55	(11) 1 053 095 (84) DE FR GB	(51) B31B 1/25
(11) 1 048 030 (84) AT DE DK FR GB	(51) G11B 15/67	(11) 1 050 603 (84) DE	(51) C23C 22/40	(11) 1 053 129 (84) DE FR GB IT SE	(51) B60R 16/02
(11) 1 048 060 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/02	(11) 1 051 162 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 31/00	(11) 1 053 360 (84) DE FR GB IT	(51) D01D 1/06
(11) 1 048 068 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/336	(11) 1 051 229 (84) DE DK GB	(51) B01D 25/02	(11) 1 053 482 (84) DE FR GB NL	(51) G01R 33/28
(11) 1 048 071 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/768	(11) 1 051 314 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/38	(11) 1 053 493 (84) DE FR GB	(51) G02B 5/30
(11) 1 048 076 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 27/02	(11) 1 051 453 (84) DE FR GB	(51) C09K 11/06	(11) 1 053 498 (84) DE FR GB	(51) G02B 27/01
(11) 1 048 080 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 29/78	(11) 1 051 628 (84) DE FR GB IT NL	(51) G01P 5/00	(11) 1 053 557 (84) DE FR GB IE IT	(51) H01H 83/20
(11) 1 048 111 (84) DE FR GB	(51) H03M 1/06	(11) 1 051 643 (84) DE FR GB NL	(51) G01T 1/202	(11) 1 053 591 (84) CH DE DK FR GB LI NL	(51) H03F 3/217
(11) 1 048 117 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04B 1/034	(11) 1 051 656 (84) DE FR GB NL	(51) G02F 1/1333	(11) 1 053 609 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 7/26
(11) 1 048 121 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/30	(11) 1 051 675 (84) DE FR GB	(51) G06F 3/023	(11) 1 053 619 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/64
(11) 1 048 159 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) 1 051 690 (84) DE ES FR GB IT	(51) G06T 9/00	(11) 1 053 637 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 5/445
(11) 1 048 409 (84) DE	(51) B24B 37/04	(11) 1 051 726 (84) DE FR GB IT	(51) H01J 29/70	(11) 1 053 640 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/088
(11) 1 048 744 (84) DE FR GB IT	(51) C22C 38/00	(11) 1 051 756 (84) AT DE FR GB IE IT	(51) H01L 29/78	(11) 1 054 163 (84) DE NL	(51) F15B 11/02
(11) 1 049 019 (84) DE FR GB	(51) G06F 13/00	(11) 1 051 759 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 33/00	(11) 1 054 640 (84) DE FR GB IT	(51) A61B 18/14
(11) 1 049 107 (84) DE FR GB IT SE	(51) B01J 19/08	(11) 1 051 761 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 41/083	(11) 1 054 730 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B01J 20/28
(11) 1 049 171 (84) BE DE FR GB IT NL	(51) H01L 27/146	(11) 1 051 780 (84) DE FR GB NL	(51) H01S 3/03	(11) 1 054 798 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/38
(11) 1 049 183 (84) DE FR GB	(51) H01M 4/58	(11) 1 051 789 (84) DE FR GB IT SE	(51) H02J 7/14	(11) 1 055 063 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 61/14
(11) 1 049 331 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/92	(11) 1 051 800 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) H02P 9/48	(11) 1 055 079 (84) DE ES FR GB PT	(51) F16L 33/00
(11) 1 049 407 (84) DE FR GB	(51) A61B 8/00	(11) 1 051 847 (84) DE FR GB IT SE	(51) H04N 7/18	SI	
(11) 1 049 813 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C23C 16/46	(11) 1 051 892 (84) AT DE ES FR GB IT	(51) H05K 9/00	(11) 1 055 154 (84) DE FR GB	(51) G03F 1/14
(11) 1 049 888 (84) DE FR GB IT	(51) F16D 69/00	(11) 1 052 022 (84) DE FR	(51) B03C 7/02	(11) 1 055 167 (84) DE FR GB	(51) G06F 3/00
(11) 1 049 927 (84) DE FR GB NL	(51) G01N 23/20	(11) 1 052 210 (84) DE GB IT	(51) B65H 67/048	(11) 1 055 178 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 13/16
(11) 1 049 971 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/44	(11) 1 052 301 (84) DE FR GB IT	(51) C22C 38/00	(11) 1 055 196 (84) DE FR GB IT	(51) G06N 3/12
(11) 1 050 041 (84) DE GB	(51) G11B 5/584	(11) 1 052 302 (84) AT BE DE FR GB NL	(51) C22C 38/12	(11) 1 055 219 (84) DE FR GB NL	(51) G09G 3/36
(11) 1 050 045 (84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI PT SE	(51) G11B 20/00	(11) 1 052 313 (84) DE FR GB IT	(51) C30B 29/06	(11) 1 055 235 (84) AT DE DK FR GB	(51) G11B 17/00
(11) 1 050 059 (84) DE ES FR	(51) H01H 71/24	(11) 1 052 413 (84) DE NL	(51) F15B 11/00	(11) 1 055 264 (84) DE DK FI GB IT SE	(51) H01P 5/10
				(11) 1 055 335 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04Q 7/20

(11) 1 055 336	(51) H04Q 7/20	(11) 1 058 423	(51) H04L 12/54	(11) 1 061 665	(51) H04B 1/707
(84) DE FR GB NL SE		(84) DE FI GB NL SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 055 337	(51) H04Q 7/22	(11) 1 058 514	(51) A61B 8/00	(11) 1 061 701	(51) H04L 12/58
(84) AT CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR NL		(84) DE FI GB NL SE	
(11) 1 055 714	(51) C09D 163/00	(11) 1 058 863	(51) G03C 7/30	(11) 1 061 713	(51) H04L 29/08
(84) BE DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(11) 1 055 920	(51) G01L 9/04	(11) 1 058 888	(51) G06F 13/12	(11) 1 062 105	(51) B60C 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) 1 056 355	(51) A23L 1/035	(11) 1 058 907	(51) G06K 7/00	(11) 1 062 180	(51) B81B 3/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
SI		(11) 1 058 913	(51) G06T 5/30	(11) 1 062 398	(51) E04G 1/26
		(84) DE FR GB NL		(84) BE DE GB NL	
(11) 1 056 394	(51) A61B 6/00	(11) 1 058 921	(51) G08C 19/28	(11) 1 062 421	(51) F02M 51/06
(84) AT DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 056 610	(51) B60J 5/06	(11) 1 058 957	(51) H02H 3/247	(11) 1 062 591	(51) G06F 15/78
(84) FR GB		(84) DE FR		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 056 619	(51) B60Q 1/44	(11) 1 058 978	(51) H04B 10/08	(11) 1 062 697	(51) H01L 21/768
(84) DE ES GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 056 627	(51) B60S 1/38	(11) 1 058 980	(51) H04J 3/16	(11) 1 062 699	(51) H01L 23/495
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 056 632	(51) B60T 8/40	(11) 1 058 997	(51) H04N 1/00	(11) 1 062 700	(51) H01L 29/06
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 057 039	(51) G01R 33/565	(11) 1 059 147	(51) B25J 13/00	(11) 1 062 745	(51) H04B 7/005
(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 057 068	(51) G02B 26/08	(11) 1 059 341	(51) C09D 11/00	(11) 1 062 761	(51) H04L 5/16
(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) 1 057 085	(51) G05B 19/416	(11) 1 059 545	(51) G02B 6/12	(11) 1 062 804	(51) H04N 5/44
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 057 129	(51) G06F 17/30	(11) 1 059 547	(51) G02B 6/42	(11) 1 062 842	(51) H05B 6/68
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 057 140	(51) G06T 5/00	(11) 1 059 550	(51) G02B 17/08	(11) 1 062 954	(51) A61K 45/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE NL		(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE	
(11) 1 057 174	(51) G11B 7/007	(11) 1 059 632	(51) G11B 7/007	(11) 1 063 542	(51) G02B 6/36
(84) DE FR GB		(84) AT DE FR GB		(84) DE DK FR GB IT SE	
(11) 1 057 176	(51) G11B 7/095	(11) 1 060 393	(51) G01N 33/28	(11) 1 063 615	(51) G06T 15/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 057 215	(51) H01L 21/84	(11) 1 060 410	(51) G01S 15/89	(11) 1 063 623	(51) G08B 13/24
(84) DE GB		(84) DE NL		(84) DE DK FR GB NL	
(11) 1 057 239	(51) H02K 5/14	(11) 1 060 411	(51) G01S 15/89	(11) 1 063 912	(51) A47L 9/14
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE NL		(84) DE ES FR GB NL SE	
(11) 1 057 287	(51) H04B 7/26	(11) 1 060 413	(51) G01S 15/89	(11) 1 064 567	(51) G01V 1/40
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE NL		(84) FR GB IT	
(11) 1 057 295	(51) H04J 13/02	(11) 1 060 451	(51) G06F 19/00	(11) 1 064 608	(51) G06F 17/30
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 057 302	(51) H04L 12/28	(11) 1 060 490	(51) H01H 9/34	(11) 1 064 642	(51) G09G 3/32
(84) DE FR GB NL		(84) FR SE		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 057 303	(51) H04L 12/413	(11) 1 060 564	(51) H03M 1/00	(11) 1 064 768	(51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 057 304	(51) H04L 12/54	(11) 1 060 604	(51) H04L 29/12	(11) 1 064 971	(51) A63B 71/14
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 057 336	(51) H04N 7/10	(11) 1 060 866	(51) B29C 55/12	(11) 1 065 097	(51) B60N 2/44
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE GB	
(11) 1 057 342	(51) H04N 7/50	(11) 1 061 112	(51) C09K 11/06	(11) 1 065 824	(51) H04L 7/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 057 344	(51) H04N 7/50	(11) 1 061 159	(51) C25D 5/20	(11) 1 065 971	(51) A61B 5/0408
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB	
(11) 1 057 363	(51) H04Q 11/04	(11) 1 061 383	(51) G02B 5/20	(11) 1 066 180	(51) B60S 1/08
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB NL SE		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) 1 057 373	(51) H05B 41/28	(11) 1 061 408	(51) G03B 21/14	(11) 1 066 416	(51) B22F 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE NL	
(11) 1 057 380	(51) H05B 41/392	(11) 1 061 539	(51) H01G 9/155	(11) 1 066 475	(51) F16C 32/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 057 538	(51) B05B 12/14	(11) 1 061 590	(51) H01L 33/00	(11) 1 066 500	(51) G01F 23/284
(84) DE ES FR GB SE		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 058 284	(51) H01J 11/00	(11) 1 061 662	(51) H04B 1/50	(11) 1 066 536	(51) G01R 31/36
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	

(11) 1 066 577	(51) G06F 17/30	(11) 1 071 865	(51) F01B 31/00	(11) 1 076 044	(51) C03B 33/033
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 066 596	(51) G06T 7/40	(11) 1 071 993	(51) G06F 11/14	(11) 1 076 065	(51) C07K 14/36
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI SE	
(11) 1 066 598	(51) G06T 15/70	(11) 1 072 044	(51) H01F 1/057	(11) 1 076 105	(51) C23C 2/02
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE GB		(84) BE DE FR GB IT	
(11) 1 066 666	(51) H01S 3/104	(11) 1 072 045	(51) H01F 27/245	(11) 1 076 332	(51) G11B 7/007
(84) AT CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT DE FR GB	
(11) 1 066 679	(51) H03F 1/30	(11) 1 072 053	(51) H01J 29/88	(11) 1 076 620	(51) B60S 1/34
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 066 688	(51) H04B 1/40	(11) 1 072 080	(51) H02J 7/14	(11) 1 076 621	(51) B60S 1/34
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 066 720	(51) H04N 7/088	(11) 1 072 090	(51) H03J 1/00	(11) 1 076 883	(51) G06T 5/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) FR GB	
(11) 1 066 877	(51) B01J 31/22	(11) 1 072 213	(51) A45D 34/02	(11) 1 076 899	(51) G11B 17/22
(84) BE DE FR		(84) FR		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 066 984	(51) B43K 24/08	(11) 1 072 575	(51) C07B 35/06	(11) 1 076 901	(51) G11B 17/22
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 067 040	(51) B62D 55/21	(11) 1 072 695	(51) C25F 1/00	(11) 1 076 909	(51) H01H 71/10
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT SE	
(11) 1 067 398	(51) G01S 13/89	(11) 1 073 058	(51) G11B 33/02	(11) 1 076 910	(51) H01J 9/42
(84) AT DE FR GB SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 067 644	(51) H01S 5/125	(11) 1 073 341	(51) A23C 23/00	(11) 1 076 917	(51) H01L 41/047
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 068 435	(51) F02D 41/06	(11) 1 073 358	(51) A47G 33/06	(11) 1 076 918	(51) H01L 41/083
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 068 437	(51) F02K 1/00	(11) 1 073 815	(51) E05B 17/04	(11) 1 076 923	(51) H02K 15/04
(84) DE ES FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 068 439	(51) F02M 47/02	(11) 1 073 837	(51) F02M 61/16	SI	
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(11) 1 076 925	(51) H02M 7/12
(11) 1 068 519	(51) G01N 27/407	(11) 1 074 022	(51) G11B 27/02	(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT		(84) CY DE FR GB IT NL		(11) 1 076 932	(51) H03M 5/14
(11) 1 068 551	(51) G02B 6/42	(11) 1 074 031	(51) H01H 13/58	(84) AT BE DE FR GB	
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(11) 1 077 443	(51) G09G 3/22
(11) 1 068 682	(51) H04B 7/26	(11) 1 074 039	(51) H01L 21/00	(84) DE FR GB IT NL	
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(11) 1 077 812	(51) B41M 5/00
(11) 1 068 768	(51) H04R 3/04	(11) 1 074 111	(51) H04L 1/20	(84) DE FR GB IT NL	
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(11) 1 078 157	(51) F02M 51/06
(11) 1 069 567	(51) G11B 20/10	(11) 1 074 139	(51) H04M 1/00	(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT NL		(11) 1 078 273	(51) G01R 33/20
(11) 1 069 659	(51) H01S 5/10	(11) 1 074 140	(51) H04M 11/06	(84) DE GB NL	
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT DE FR GB		(11) 1 078 274	(51) G01R 33/389
(11) 1 070 056	(51) C07D 237/32	(11) 1 074 216	(51) A61B 5/0225	(84) DE FR GB NL	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB		(11) 1 078 342	(51) G08B 15/00
(11) 1 070 277	(51) G03B 17/50	(11) 1 074 391	(51) B41J 2/335	(84) DE FR GB NL	
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(11) 1 078 459	(51) H03K 17/06
(11) 1 070 371	(51) H01S 5/10	(11) 1 074 514	(51) C01G 45/00	(84) AT DE ES FR GB IT	
(84) DE DK GB IT NL SE		(84) DE FR IT NL		(11) 1 078 462	(51) H03K 19/177
(11) 1 070 426	(51) H04N 5/445	(11) 1 074 536	(51) C07C 27/12	(84) DE FR GB IT	
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(11) 1 078 473	(51) H04B 1/707
(11) 1 070 579	(51) B29C 49/28	(11) 1 074 599	(51) C09K 11/02	(84) DE FR GB IT NL SE	
(84) DE ES IT		(84) DE FR GB IT		(11) 1 078 506	(51) H04N 1/053
(11) 1 070 819	(51) E05F 5/02	(11) 1 074 797	(51) F24F 11/02	(84) DE GB NL	
(84) DE FR GB IT		(84) ES GR IT		(11) 1 078 843	(51) B62D 1/19
(11) 1 070 909	(51) F21S 2/00	(11) 1 074 967	(51) G09G 3/36	(84) DE FR GB IT	
(84) AT CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(11) 1 079 335	(51) G07D 9/00
(11) 1 071 091	(51) G11B 20/10	(11) 1 075 331	(51) B04B 15/06	(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE		(11) 1 079 365	(51) G09G 5/00
(11) 1 071 180	(51) H01S 5/343	(11) 1 075 401	(51) B60S 1/24	(84) DE FR GB	
(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT		(11) 1 079 456	(51) H01M 10/40
(11) 1 071 262	(51) H04M 1/00	(11) 1 075 614	(51) F16J 15/38	(84) DE FR GB	
(84) FI SE		(84) BE DE ES FI FR GB IT NL SE		(11) 1 079 507	(51) H02M 3/155
(11) 1 071 593	(51) B60S 1/52	(11) 1 075 623	(51) F21V 14/02	(84) DE FR GB IT NL	
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE ES GB IT LI SE		(11) 1 079 522	(51) H03H 9/19
(11) 1 071 598	(51) B60T 13/74	(11) 1 075 684	(51) G08C 17/00	(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT		(11) 1 079 623	(51) H04N 5/76
				(84) DE FR GB	

(11) 1 079 725 (84) DE FR GB NL	(51) A61B 5/00	(11) 1 083 446 (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/10	(11) 1 086 959 (84) DE FR GB IT	(51) C08F 8/00
(11) 1 079 975 (84) CH DE FR GB LI	(51) B41J 13/12	(11) 1 083 590 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/20	(11) 1 087 042 (84) DE FR GB IT	(51) C30B 29/06
(11) 1 080 378 (84) DE FR GB	(51) G01S 5/02	(11) 1 083 679 (84) DE FI FR GB SE	(51) H04B 7/06	(11) 1 087 119 (84) DE FR SE	(51) F02D 41/14
(11) 1 080 411 (84) DE FR GB	(51) G06F 12/02	(11) 1 083 687 (84) DE FI FR GB IT	(51) H04J 1/00	(11) 1 087 158 (84) GB IT	(51) F16K 31/04
(11) 1 080 467 (84) BE DE FR GB IT	(51) G11B 19/12	(11) 1 083 834 (84) DE FR GB IT	(51) A61B 17/34	(11) 1 087 248 (84) AT DE FR GB	(51) G02B 26/10
(11) 1 080 497 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 23/498	(11) 1 084 045 (84) DE FR NL	(51) B60B 27/02	(11) 1 087 387 (84) CY DE GB NL	(51) G11B 17/04
(11) 1 080 525 (84) DE FR GB NL	(51) H02J 7/00	(11) 1 084 424 (84) IT	(51) G01S 15/89	(11) 1 087 433 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/316
(11) 1 080 526 (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) H02K 1/14	(11) 1 084 468 (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 9/445	(11) 1 087 549 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 10/16
(11) 1 080 576 (84) AT DE FR GB	(51) H04N 1/327	(11) 1 084 472 (84) DE ES FR GB	(51) G06F 12/02	(11) 1 087 722 (84) AT DE ES FR GB IT	(51) A61C 17/22
(11) 1 080 616 (84) DE FR GB	(51) H05K 3/40	(11) 1 084 530 (84) CH DE FR GB LI	(51) H02K 15/04	(11) 1 087 830 (84) DE FR IT	(51) B01D 53/32
(11) 1 080 824 (84) DE DK FR GB	(51) B23K 35/26	(11) 1 084 563 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04M 3/533	(11) 1 088 159 (84) DE FR GB IT SE	(51) F02N 11/08
(11) 1 080 939 (84) DE FR GB	(51) B41M 5/30	(11) 1 084 579 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/14	(11) 1 088 179 (84) AT DE FR GB IT SE	(51) F16H 39/00
(11) 1 081 157 (84) CH DE DK FR GB LI	(51) C07J 9/00	(11) 1 084 863 (84) BE DE FR GB IT	(51) B41N 1/14	(11) 1 088 260 (84) DE FR IT	(51) G05D 7/06
(11) 1 081 165 (84) BE DE FR GB NL	(51) C08F 8/26	(11) 1 085 026 (84) DE	(51) C08F 4/645	(11) 1 088 265 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/00
(11) 1 081 189 (84) DE FR GB	(51) C08L 23/10	(11) 1 085 057 (84) DE FR GB	(51) C09B 47/22	(11) 1 088 303 (84) DE FR GB	(51) G10L 19/00
(11) 1 081 645 (84) DE FR GB GR	(51) G06T 1/00	(11) 1 085 494 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G09G 3/20	(11) 1 088 354 (84) DE FR GB	(51) H01M 4/24
(11) 1 081 718 (84) DE FR GB NL	(51) H01B 5/14	(11) 1 085 560 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/208	(11) 1 088 393 (84) DE FR GB	(51) H03F 3/45
(11) 1 081 719 (84) BE DE FR GB	(51) H01B 7/00	(11) 1 085 578 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 29/786	(11) 1 088 447 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/222
(11) 1 081 739 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01J 29/87	(11) 1 085 579 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 31/042	(11) 1 088 584 (84) DE FR GB	(51) B01J 13/18
(11) 1 081 764 (84) DE FR GB	(51) H01L 25/00	(11) 1 086 006 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/52	(11) 1 088 915 (84) DE FR GB NL	(51) C30B 29/06
(11) 1 082 170 (84) DE GB	(51) B01F 3/04	(11) 1 086 032 (84) DE ES GB IT	(51) B65G 15/18	(11) 1 088 940 (84) DE FR GB IT NL	(51) E01C 5/00
(11) 1 082 227 (84) DE FR GB	(51) B41N 3/03	(11) 1 086 320 (84) DE FR GB IT	(51) F16F 1/12	(11) 1 088 993 (84) DE ES FR GB GR IT	(51) F04B 39/00
(11) 1 082 662 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 12/02	(11) 1 086 356 (84) DE GB IT	(51) G01B 21/04	(11) 1 088 995 (84) DE FR GB IT SE	(51) F15B 11/00
(11) 1 082 667 (84) DE FR GB	(51) G06F 13/40	(11) 1 086 400 (84) DE FR GB NL	(51) G02F 1/1335	(11) 1 089 386 (84) DE FR GB IT	(51) H01R 13/00
(11) 1 082 701 (84) DE FR GB NL	(51) G06T 5/00	(11) 1 086 448 (84) DE FR GB	(51) G09G 3/36	(11) 1 089 416 (84) DE FR GB IT	(51) H02K 15/14
(11) 1 082 797 (84) AT BE DE ES FR GB	(51) H02H 1/00	(11) 1 086 453 (84) DE FI FR GB	(51) G10L 21/02	(11) 1 089 443 (84) DE FR	(51) H04B 1/16
(11) 1 082 804 (84) FR GB IT	(51) H02K 21/04	(11) 1 086 498 (84) DE	(51) H01L 33/00	(11) 1 089 451 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/707
(11) 1 082 819 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/707	(11) 1 086 548 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/00	(11) 1 089 488 (84) DE FR GB	(51) H04L 9/08
(11) 1 083 123 (84) DE FR GB IT	(51) B64C 27/615	(11) 1 086 584 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 5/445	(11) 1 089 600 (84) DE GB	(51) H05B 41/24
(11) 1 083 199 (84) DE ES FR GB IT	(51) C08L 21/00	(11) 1 086 590 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/26	(11) 1 089 709 (84) DE FR GB	(51) A61K 9/127
(11) 1 083 349 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) F16C 32/04	(11) 1 086 591 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/26	(11) 1 090 230 (84) DE FR GB IT	(51) F04B 53/12
(11) 1 083 365 (84) DE FR GB IT	(51) F16G 1/28	(11) 1 086 757 (84) GB LU	(51) B21B 13/10	(11) 1 090 288 (84) CH DE FR GB LI	(51) G01N 29/02
(11) 1 083 381 (84) DE FR GB IT	(51) F17C 5/02	(11) 1 086 839 (84) DE FR GB IT NL	(51) B60H 1/00	(11) 1 090 330 (84) DE GB NL	(51) G03F 7/00

(11) 1 099 155	(51) G06F 9/00	(11) 1 101 937	(51) F03G 7/06	(11) 1 103 151	(51) H04Q 7/30
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 099 160	(51) G06F 9/44	(11) 1 102 114	(51) G02F 1/35	(11) 1 103 156	(51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) 1 099 264	(51) H01M 2/10	(11) 1 102 181	(51) G06F 17/30	(11) 1 103 161	(51) H04Q 11/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 099 294	(51) H02M 3/335	(11) 1 102 205	(51) G06K 17/00	(11) 1 103 367	(51) B29C 65/18
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR IT NL	
(11) 1 099 297	(51) H03B 5/18	(11) 1 102 237	(51) G09G 5/00	(11) 1 103 532	(51) C04B 35/573
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 099 387	(51) A23L 3/44	(11) 1 102 309	(51) H01K 1/14	(11) 1 103 734	(51) F16B 37/08
(84) DE FR GB		(84) DE GB NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 099 771	(51) C22C 38/00	(11) 1 102 380	(51) H02J 3/38	(11) 1 103 841	(51) G02F 1/1339
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 099 856	(51) F15B 11/00	(11) 1 102 418	(51) H04B 7/06	(11) 1 103 938	(51) G08G 1/00
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) 1 100 408	(51) A61F 2/06	(11) 1 102 437	(51) H04L 12/40	(11) 1 103 995	(51) H01G 4/228
(84) CH DE FR GB IE LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 100 453	(51) A61K 7/48	(11) 1 102 455	(51) H04L 29/08	(11) 1 104 010	(51) H01K 1/14
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE GB NL	
(11) 1 100 595	(51) A63B 37/06	(11) 1 102 479	(51) H04N 5/225	(11) 1 104 122	(51) H04B 7/08
(84) DE ES FR GB SE		(84) DE FI FR GB IT NL SE		(84) DE FI FR GB SE	
(11) 1 100 692	(51) B60N 2/00	(11) 1 102 509	(51) H04Q 7/38	(11) 1 104 283	(51) A61K 7/48
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 100 723	(51) B65B 39/00	(11) 1 102 576	(51) A61K 7/42	(11) 1 104 284	(51) A61K 7/48
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 100 785	(51) C07D 239/42	(11) 1 102 607	(51) A61N 1/08	(11) 1 104 329	(51) A62B 25/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IE IT	
(11) 1 101 057	(51) F16L 25/00	(11) 1 102 664	(51) B27B 19/12	(11) 1 104 337	(51) B05B 15/06
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 101 131	(51) G02B 5/32	(11) 1 102 882	(51) D06B 3/04	(11) 1 104 339	(51) B05C 1/08
(84) DE ES FR IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) AT DE FI FR IT SE	
(11) 1 101 171	(51) H04N 1/32	(11) 1 102 919	(51) F01M 11/03	(11) 1 104 382	(51) B62K 11/00
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 101 183	(51) G06F 19/00	(11) 1 102 952	(51) F25D 23/02	(11) 1 104 482	(51) C12N 15/867
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 101 186	(51) G06K 7/00	(11) 1 102 996	(51) G01P 15/10	(11) 1 104 502	(51) F16B 43/00
(84) AT BE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 101 194	(51) G06T 5/00	(11) 1 103 014	(51) G02C 7/04	(11) 1 104 545	(51) G01N 27/419
(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 101 248	(51) H01L 23/14	(11) 1 103 015	(51) G02F 1/1335	(11) 1 104 558	(51) G06F 9/30
(84) DE FR GB IE		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) 1 101 270	(51) H02K 17/06	(11) 1 103 016	(51) G02F 1/155	(11) 1 104 560	(51) G06F 9/38
(84) DE FR IT		(84) BE DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) 1 101 297	(51) H04B 7/26	(11) 1 103 024	(51) G06F 1/00	(11) 1 104 579	(51) G11C 29/00
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 101 301	(51) H04B 10/18	(11) 1 103 057	(51) H01H 9/50	(11) 1 104 617	(51) H04M 11/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) 1 101 325	(51) H04L 12/16	(11) 1 103 063	(51) H01J 37/32	(11) 1 104 618	(51) H04M 11/06
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IE IT		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) 1 101 349	(51) H04M 15/00	(11) 1 103 069	(51) H01L 21/316	(11) 1 104 622	(51) H04M 19/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR	
(11) 1 101 354	(51) H04N 5/44	(11) 1 103 096	(51) H02M 3/338	(11) 1 104 629	(51) H04Q 1/28
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) 1 101 358	(51) H04N 7/26	(11) 1 103 103	(51) H04B 1/66	(11) 1 104 636	(51) H04Q 3/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB	
(11) 1 101 381	(51) H04Q 7/38	(11) 1 103 109	(51) H04J 11/00	(11) 1 104 756	(51) C07D 249/08
(84) DE FI GB SE		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI	
(11) 1 101 415	(51) A24C 5/18	(11) 1 103 138	(51) H04M 9/08	(11) 1 104 757	(51) C07D 311/94
(84) DE GB IT NL		(84) DE ES GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 101 501	(51) A61M 1/14	(11) 1 103 141	(51) H04N 1/32	(11) 1 104 816	(51) C22C 38/00
(84) DE ES FR IT SE		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB SE	
(11) 1 101 719	(51) B65H 3/00	(11) 1 103 144	(51) H04N 7/68	(11) 1 104 864	(51) F16K 31/10
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT NL		(84) DE FR IT PT	
(11) 1 101 877	(51) E04B 1/80	(11) 1 103 145	(51) H04N 9/31	(11) 1 104 886	(51) G01N 33/543
(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	

(11) 1 104 977 (84) DE GB IT	(51) H04Q 7/38	(11) 1 105 911 (84) DE FR GB NL	(51) H01J 29/70	(11) 1 108 136 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 55/04
(11) 1 105 029 (84) DE ES FR GB IT	(51) A47K 10/24	(11) 1 105 963 (84) DE FR GB SE	(51) H02M 7/757	(11) 1 108 151 (84) DE FR GB IT	(51) F16D 11/00
(11) 1 105 040 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61B 5/22	(11) 1 105 979 (84) DE ES FR GB	(51) H04B 7/15	(11) 1 108 180 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) F21S 8/12
(11) 1 105 121 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 31/35	(11) 1 105 980 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/216	(11) 1 108 201 (84) DE FR	(51) G01L 3/10
(11) 1 105 165 (84) DE ES FR GB IE IT	(51) A61L 2/18	(11) 1 105 984 (84) DE FR GB	(51) H04B 10/18	(11) 1 108 226 (84) DK GB NL	(51) G01V 3/12
(11) 1 105 175 (84) DE FR IT NL	(51) A61M 5/145	(11) 1 105 985 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 10/18	(11) 1 108 239 (84) DE FR GB NL	(51) H04L 12/26
(11) 1 105 183 (84) DE FR GB	(51) A61M 29/00	(11) 1 106 003 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56	(11) 1 108 263 (84) ES FR GB GR IT	(51) H01J 37/32
(11) 1 105 201 (84) DE FR GB IE IT	(51) B01D 39/20	(11) 1 106 019 (84) DE ES FR GB	(51) H04Q 3/00	(11) 1 108 291 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04B 1/707
(11) 1 105 257 (84) DE GB	(51) B25J 15/10	(11) 1 106 026 (84) DE GB SE	(51) H04Q 7/30	(11) 1 108 300 (84) AT DE	(51) H04J 3/06
(11) 1 105 357 (84) AT BE CH DE FR LI NL	(51) C04B 14/36	(11) 1 106 030 (84) DE FR GB	(51) H04Q 11/04	(11) 1 108 305 (84) DE ES FR GB	(51) H04L 1/00
(11) 1 105 385 (84) DE FR GB	(51) C07D 311/72	(11) 1 106 032 (84) BE DE FR GB NL	(51) H04Q 11/04	(11) 1 108 328 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/85
(11) 1 105 447 (84) DE FR GB IT NL	(51) C10L 1/14	(11) 1 106 038 (84) DE FR GB NL	(51) H05G 1/10	(11) 1 108 330 (84) DE ES FR GB	(51) H04N 7/24
(11) 1 105 577 (84) DE FR GB IT	(51) E01F 9/04	(11) 1 106 041 (84) DE FR GB	(51) H05K 13/04	(11) 1 108 336 (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/24
(11) 1 105 628 (84) DE FR GB IT	(51) F01N 1/04	(11) 1 106 301 (84) DE DK FR GB	(51) B23K 35/26	(11) 1 108 341 (84) AT DE ES FR GB IT	(51) H04Q 7/38
(11) 1 105 638 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 51/06	(11) 1 106 338 (84) DE FR IT	(51) B31B 23/14	(11) 1 108 342 (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) H04Q 7/38
(11) 1 105 649 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F04D 5/00	(11) 1 106 527 (84) DE FR GB IT	(51) B65D 77/06	(11) 1 108 423 (84) DE FR GB IT NL	(51) A61K 9/14
(11) 1 105 693 (84) DE ES FR GB SE	(51) F42D 1/055	(11) 1 106 802 (84) DE FR GB	(51) F01P 3/02	(11) 1 108 510 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) B29B 11/04
(11) 1 105 702 (84) DE FR SE	(51) G01G 19/12	(11) 1 106 833 (84) DE FR GB IT SE	(51) F04B 49/00	(11) 1 108 552 (84) DE IT	(51) B41J 2/345
(11) 1 105 714 (84) DE FR	(51) G01N 21/00	(11) 1 106 849 (84) DE FR GB	(51) F16C 11/06	(11) 1 108 700 (84) DE FI FR GB IT NL	(51) C07C 25/22
(11) 1 105 720 (84) DE FR GB	(51) G01N 27/417	(11) 1 107 027 (84) DE FR GB SE	(51) G02B 6/16	(11) 1 108 706 (84) DE FR GB IT NL	(51) C07C 45/41
(11) 1 105 748 (84) AT DE GB	(51) G01S 13/88	(11) 1 107 030 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/36	(11) 1 108 784 (84) CH DE FR GB LI	(51) C12N 15/12
(11) 1 105 754 (84) DE ES FR GB IT	(51) G02B 6/00	(11) 1 107 053 (84) DE FR GB	(51) G03B 27/32	(11) 1 109 239 (84) DE FR GB	(51) H01M 4/38
(11) 1 105 786 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/00	(11) 1 107 250 (84) DE FR GB NL	(51) G11B 20/14	(11) 1 109 365 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56
(11) 1 105 795 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/44	(11) 1 107 306 (84) DE GB	(51) H01L 21/60	(11) 1 109 458 (84) DE FR GB	(51) A23K 1/18
(11) 1 105 808 (84) DE FR GB	(51) G06F 13/42	(11) 1 107 493 (84) BE DE FR GB SE	(51) H04J 11/00	(11) 1 109 606 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) A63F 13/12
(11) 1 105 825 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60	(11) 1 107 693 (84) DE FR GB	(51) A61B 5/04	(11) 1 109 693 (84) DE FR GB IT	(51) B60J 7/20
(11) 1 105 832 (84) DE FR GB	(51) G06K 9/00	(11) 1 107 708 (84) DE FR GB IE NL	(51) A61F 2/06	(11) 1 109 730 (84) AT CH DE FR GB LI	(51) B65D 75/36
(11) 1 105 862 (84) DE ES FR GB IT	(51) G09G 3/28	(11) 1 107 888 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/04	(11) 1 109 774 (84) BE DE FR NL	(51) C07C 57/05
(11) 1 105 870 (84) DE FR GB	(51) G10L 19/08	(11) 1 107 927 (84) AT DE FR GB IT SE	(51) B65H 18/14	(11) 1 109 891 (84) DE DK FR GB IT NL	(51) C12N 5/06
(11) 1 105 872 (84) DE FR GB	(51) G10L 19/12	(11) 1 108 101 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) E05B 49/00	(11) 1 109 973 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) E02D 5/18
(11) 1 105 904 (84) DE FR GB	(51) H01J 5/54	(11) 1 108 102 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) E05B 49/00	(11) 1 110 001 (84) DE FR GB IT	(51) F04C 29/04
(11) 1 105 909 (84) DE FR GB	(51) H01J 29/48	(11) 1 108 132 (84) AT BE CH CY DE FR IT LI	(51) F02D 41/14	(11) 1 110 002 (84) BE DE ES FR GB IT	(51) F15B 11/08
(11) 1 105 910 (84) DE ES FR GB IT	(51) H01J 29/70	(11) 1 108 134 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 51/06	(11) 1 110 038 (84) DE ES FR GB	(51) F24H 9/20

(11) 1 110 056	(51) G01C 21/20	(11) 1 110 388	(51) H04N 5/76	(11) 1 112 263	(51) C07D 311/92
(84) DE ES FR GB SE		(84) DE FR GB MC		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 110 065	(51) G01H 9/00	(11) 1 110 389	(51) H04N 5/765	(11) 1 112 288	(51) C08F 2/50
(84) FR GB		(84) AT DE ES FR GB IT		(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) 1 110 079	(51) G01N 27/419	(11) 1 110 394	(51) H04N 7/00	(11) 1 112 309	(51) C08K 5/00
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FI FR NL SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 110 122	(51) G02F 1/1335	(11) 1 110 399	(51) H04N 7/16	(11) 1 112 327	(51) C09D 5/44
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 110 131	(51) G05D 1/04	(11) 1 110 401	(51) H04N 7/167	(11) 1 112 353	(51) C12N 15/00
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 110 142	(51) G06F 11/00	(11) 1 110 415	(51) H04Q 3/00	(11) 1 112 451	(51) F16D 27/12
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE GB IT	
(11) 1 110 151	(51) G06F 13/16	(11) 1 110 530	(51) A61G 7/14	(11) 1 112 498	(51) G01N 33/60
(84) DE FR GB		(84) DE DK FR GB SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 110 152	(51) G06F 15/00	(11) 1 110 678	(51) B25F 5/00	(11) 1 112 513	(51) G01S 15/10
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) DE GB	
(11) 1 110 166	(51) G06K 7/10	(11) 1 110 679	(51) B25J 5/00	(11) 1 112 515	(51) G02B 3/00
(84) BE DE DK FI FR GB IE NL SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 110 177	(51) G06T 3/40	(11) 1 110 984	(51) C08G 18/42	(11) 1 112 533	(51) G05B 17/02
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 110 204	(51) G10L 15/06	(11) 1 111 059	(51) C12N 15/56	(11) 1 112 534	(51) G05B 19/418
(84) AT BE DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR IT SE	
(11) 1 110 209	(51) G10L 19/00	(11) 1 111 237	(51) F04B 27/14	(11) 1 112 543	(51) G06F 17/30
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IE NL	
(11) 1 110 213	(51) G11B 7/007	(11) 1 111 278	(51) F16J 15/34	(11) 1 112 545	(51) G06G 7/186
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 110 220	(51) G11B 21/08	(11) 1 111 384	(51) G01N 33/48	(11) 1 112 589	(51) H01L 21/02
(84) BE DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 110 228	(51) H01H 35/00	(11) 1 111 390	(51) G01N 33/92	(11) 1 112 590	(51) H01L 21/311
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT	
(11) 1 110 232	(51) H01J 37/05	(11) 1 111 445	(51) G03B 21/00	(11) 1 112 591	(51) H01L 21/66
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 110 233	(51) H01J 37/29	(11) 1 111 656	(51) H01J 65/00	(11) 1 112 592	(51) H01L 23/64
(84) DE FR GB		(84) DE FR		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 110 236	(51) H01L 21/22	(11) 1 111 686	(51) H01L 29/78	(11) 1 112 599	(51) H01M 4/32
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 110 240	(51) H01L 21/322	(11) 1 111 815	(51) H04B 7/26	(11) 1 112 613	(51) H02K 3/26
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 110 241	(51) H01L 21/768	(11) 1 111 846	(51) H04L 12/28	(11) 1 112 615	(51) H02P 6/18
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 110 249	(51) H01L 41/047	(11) 1 111 866	(51) H04L 27/227	(11) 1 112 618	(51) H03K 3/037
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IE IT	
(11) 1 110 254	(51) H01L 41/083	(11) 1 111 916	(51) H04N 5/92	(11) 1 112 657	(51) H04N 7/14
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) 1 110 269	(51) H01P 3/08	(11) 1 111 918	(51) H04N 7/01	(11) 1 112 668	(51) H04Q 11/04
(84) DE ES FI FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE DK ES FI FR GB IT SE	
(11) 1 110 283	(51) H01S 3/109	(11) 1 111 967	(51) H05B 33/26		
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		LT LV	
(11) 1 110 286	(51) H02H 3/44	(11) 1 112 009	(51) A46B 9/04	(11) 1 112 810	(51) B23Q 17/00
(84) DE FR GB IT SE		(84) AT DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 110 298	(51) H02K 16/04	(11) 1 112 028	(51) A61B 17/00	(11) 1 112 964	(51) C01G 9/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 110 318	(51) H03K 17/0412	(11) 1 112 050	(51) A61F 13/15	(11) 1 112 966	(51) C02F 1/46
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 110 330	(51) H04B 1/30	(11) 1 112 099	(51) A61M 1/36	(11) 1 113 252	(51) G01L 1/14
(84) DE FI FR GB NL		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 110 344	(51) H04L 1/00	(11) 1 112 109	(51) A62C 31/07	(11) 1 113 388	(51) G06T 1/00
(84) DE FR GB		(84) AT CH DE FR LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 110 365	(51) H04M 1/02	(11) 1 112 140	(51) B23K 26/06	(11) 1 113 406	(51) G07F 5/22
(84) DE FI FR GB IT		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 110 375	(51) H04N 1/60	(11) 1 112 181	(51) B32B 27/32	(11) 1 113 467	(51) H01G 4/18
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 110 377	(51) H04N 3/233	(11) 1 112 201	(51) B60R 21/16	(11) 1 113 502	(51) H01L 29/786
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 110 386	(51) H04N 5/445	(11) 1 112 248	(51) C07C 231/02	(11) 1 113 511	(51) H01M 4/02
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE IT NL		(84) DE FR GB	

(11) 1 113 703 (84) DE FR GB	(51) H04R 5/02	(11) 1 114 452 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/66	(11) 1 115 246 (84) DE FR GB	(51) H04N 3/30
(11) 1 113 769 (84) DE FR SE	(51) A61F 5/02	(11) 1 114 453 (84) DE GB IT	(51) H01L 21/762	(11) 1 115 263 (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 9/00
(11) 1 113 815 (84) BE DE FR GB IT	(51) A61K 39/015	(11) 1 114 461 (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 27/092	(11) 1 115 266 (84) DE FR GB	(51) H04R 3/04
(11) 1 113 833 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61M 16/00	(11) 1 114 463 (84) DE FR GB	(51) H01L 27/115	(11) 1 115 268 (84) DE FR GB	(51) H05B 33/10
(11) 1 113 877 (84) BE DE FR GB IT NL	(51) B01J 27/188	(11) 1 114 467 (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 29/786	(11) 1 115 303 (84) DE ES FR GB IT	(51) A46B 9/02
(11) 1 113 878 (84) BE DE ES	(51) B01J 31/06	(11) 1 114 474 (84) BE DE FR GB NL	(51) H01L 51/20	(11) 1 115 331 (84) AT CH DE ES FR IT LI	(51) A61B 5/103
(11) 1 113 932 (84) CH DE ES GB IT LI	(51) B41J 2/175	(11) 1 114 476 (84) DE FR GB IT	(51) H01M 2/12	(11) 1 115 333 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61B 5/20
(11) 1 113 951 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B60R 21/24	(11) 1 114 492 (84) DE FR	(51) H01R 3/00	(11) 1 115 338 (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) A61B 17/16
(11) 1 113 974 (84) DE FR GB	(51) B65H 5/00	(11) 1 114 497 (84) AT DE FR IT	(51) H02H 3/33	(11) 1 115 353 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/24
(11) 1 114 000 (84) DE FR GB	(51) C09D 11/10	(11) 1 114 501 (84) DE FR GB IT	(51) H02K 3/26	(11) 1 115 407 (84) DE ES FR GB	(51) A61K 35/00
(11) 1 114 054 (84) CH DE GB LI	(51) C07F 5/00	(11) 1 114 502 (84) DE ES FR GB IT	(51) H02K 5/22	(11) 1 115 449 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61M 25/01
(11) 1 114 118 (84) BE DE FR GB NL	(51) C09K 11/06	(11) 1 114 504 (84) DE ES FR IT NL SE	(51) H02K 41/03	(11) 1 115 464 (84) DE ES FR GB IT	(51) B01D 3/10
(11) 1 114 223 (84) DE FR GB IT	(51) E03B 7/00	(11) 1 114 508 (84) DE IT	(51) H02P 8/22	(11) 1 115 535 (84) CH DE FR GB LI NL	(51) B25J 9/06
(11) 1 114 240 (84) DE GB	(51) E21B 44/00	(11) 1 114 524 (84) FI FR GB	(51) H04B 1/69	(11) 1 115 567 (84) DE FR GB	(51) B32B 15/08
(11) 1 114 241 (84) CH DE FR GB IT LI SE	(51) F01D 11/02	(11) 1 114 531 (84) DE FR GB IT SE	(51) H04B 10/08	(11) 1 115 568 (84) CH DE FR GB LI	(51) B32B 17/06
(11) 1 114 247 (84) DE FR GB IT SE	(51) F02M 47/02	(11) 1 114 536 (84) DE FI FR GB IT	(51) H04L 1/12	(11) 1 115 595 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/24
(11) 1 114 250 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 51/06	(11) 1 114 555 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/26	(11) 1 115 597 (84) DE ES GB IT	(51) B60T 7/10
(11) 1 114 273 (84) DE FR GB IT	(51) F16L 41/08	(11) 1 114 567 (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38	(11) 1 115 599 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60T 8/36
(11) 1 114 275 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F17D 1/04	(11) 1 114 677 (84) DE ES FR GB SE	(51) B05B 12/00	(11) 1 115 601 (84) DE FR GB IT	(51) B60T 13/14
(11) 1 114 315 (84) DE FR GB	(51) G01N 27/447	(11) 1 114 703 (84) DE FR GB IT SE	(51) B25J 9/22	(11) 1 115 715 (84) BE DE ES FR IT NL	(51) C07D 307/08
(11) 1 114 324 (84) DE FR GB	(51) G01P 13/04	(11) 1 114 805 (84) DE FR GB IT NL	(51) C04B 35/10	(11) 1 115 790 (84) DE ES FR GB NL	(51) C08L 67/00
(11) 1 114 326 (84) CH DE FR GB LI SE	(51) G01R 21/133	(11) 1 114 827 (84) CH DE FR GB LI	(51) C07H 21/02	(11) 1 115 791 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C08L 67/02
(11) 1 114 334 (84) FR GB	(51) G01V 1/40	(11) 1 114 830 (84) DE FR GB	(51) C07K 14/435	(11) 1 115 797 (84) BE DE ES FR GB IT	(51) C09D 4/06
(11) 1 114 356 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) G04B 47/00	(11) 1 114 939 (84) DE FR GB IT	(51) F16C 17/10	(11) 1 115 800 (84) AT CH DE LI	(51) C09D 7/04
(11) 1 114 382 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60	(11) 1 114 947 (84) DE FR	(51) F16H 41/24	(11) 1 115 803 (84) DE FR GB	(51) C09G 1/02
(11) 1 114 383 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60	(11) 1 115 098 (84) GB	(51) G07F 17/34	(11) 1 115 807 (84) DE FR GB IT NL	(51) C09J 153/02
(11) 1 114 387 (84) DE ES FR GB IT	(51) G06K 1/00	(11) 1 115 106 (84) AT DE ES FR GB IT	(51) G11B 5/80	(11) 1 115 925 (84) DE FR GB	(51) D01F 6/62
(11) 1 114 390 (84) DE FR GB IT	(51) G06K 7/10	(11) 1 115 116 (84) DE FR GB IT	(51) G11B 25/04	(11) 1 115 932 (84) DE ES FR GB IT	(51) D04H 13/00
(11) 1 114 391 (84) DE FR GB IT	(51) G06K 7/10	(11) 1 115 139 (84) DE FR GB	(51) H01J 29/86	(11) 1 115 992 (84) DE ES FR GB IT	(51) F16K 31/06
(11) 1 114 406 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) G08G 1/09	(11) 1 115 147 (84) BE DE FI FR GB IT	(51) H01L 21/3065	(11) 1 116 044 (84) DE FR GB NL SE	(51) G01R 33/30
(11) 1 114 415 (84) DE FI FR GB IT	(51) G10L 19/14	(11) 1 115 156 (84) DE FI FR GB IT NL	(51) H01L 27/10	(11) 1 116 053 (84) DE FR GB IE IT NL	(51) G02B 1/10
(11) 1 114 446 (84) DE GB IT	(51) H01L 21/20	(11) 1 115 190 (84) DE FR GB IT	(51) H02K 3/18	(11) 1 116 067 (84) DE FR GB	(51) G02F 1/1337
(11) 1 114 451 (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 21/3205	(11) 1 115 216 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/005	(11) 1 116 068 (84) DE ES FR GB IT	(51) G02F 1/1347

(11) 1 116 071	(51) G03F 1/14	(11) 1 116 381	(51) H04N 5/45	(11) 1 117 352	(51) A61F 2/06
(84) DE GB NL		(84) AT DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 116 072	(51) G03F 1/14	(11) 1 116 394	(51) H04Q 7/20	(11) 1 117 374	(51) A61K 7/42
(84) DE FR GB IE IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 116 109	(51) G06F 9/46	(11) 1 116 403	(51) H04Q 7/36	(11) 1 117 426	(51) A61K 38/45
(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 116 112	(51) G06F 9/46	(11) 1 116 410	(51) H04Q 11/04	(11) 1 117 458	(51) A61M 25/01
(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 116 122	(51) G06F 13/14	(11) 1 116 413	(51) H04R 9/06	(11) 1 117 462	(51) A61N 1/362
(84) DE FR GB NL		(84) AT DE FR GB		(84) DE FR IT	
(11) 1 116 126	(51) G06F 15/16	(11) 1 116 491	(51) A61M 1/14	(11) 1 117 480	(51) B01J 23/20
(84) DE FR GB IE		(84) DE FR GB IT		(84) DE	
(11) 1 116 143	(51) G06F 17/50	(11) 1 116 504	(51) A63B 53/04	(11) 1 117 574	(51) B60S 1/38
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB SE		(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) 1 116 171	(51) G06K 11/14	(11) 1 116 572	(51) B29C 49/48	(11) 1 117 577	(51) B60S 1/40
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 116 175	(51) G06K 19/07	(11) 1 116 692	(51) C01G 45/00	(11) 1 117 608	(51) B65H 29/22
(84) DE FR GB IT NL SE		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI	
(11) 1 116 201	(51) G09G 3/00	(11) 1 116 699	(51) C03C 3/087	(11) 1 117 629	(51) C07C 67/54
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) ES FR GB IT	
(11) 1 116 204	(51) G09G 3/28	(11) 1 116 701	(51) C03C 25/00	(11) 1 117 693	(51) C07K 19/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 116 205	(51) G09G 3/32	(11) 1 116 706	(51) C07C 17/07	(11) 1 117 716	(51) C08G 18/38
(84) DE FR GB NL		(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR IT	
(11) 1 116 206	(51) G09G 3/32	(11) 1 116 712	(51) C07C 217/28	(11) 1 117 724	(51) C08G 67/02
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) 1 116 208	(51) G09G 3/36	(11) 1 116 735	(51) C08G 18/38	(11) 1 117 744	(51) C09G 1/08
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) BE FR GB	
(11) 1 116 209	(51) G09G 3/36	(11) 1 116 743	(51) C08J 3/12	(11) 1 117 887	(51) E05C 1/12
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB	
(11) 1 116 222	(51) G10L 19/00	(11) 1 116 772	(51) C09K 21/12	(11) 1 117 895	(51) E21B 10/18
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE		(84) GB IT	
(11) 1 116 230	(51) G11B 20/04	(11) 1 116 782	(51) C10M 135/00	(11) 1 117 942	(51) F16D 65/56
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 116 231	(51) G11B 20/04	(11) 1 116 792	(51) C12N 15/12	(11) 1 117 944	(51) F16F 13/16
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) ES FR GB IT SE	
(11) 1 116 241	(51) G11C 29/00	(11) 1 116 798	(51) C22C 38/00	(11) 1 117 958	(51) F16L 11/08
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL SE		(84) DE ES FR IT	
(11) 1 116 248	(51) H01F 41/32	(11) 1 116 881	(51) F04B 27/08	(11) 1 117 959	(51) F16L 29/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 116 263	(51) H01L 21/285	(11) 1 116 968	(51) G02B 6/16	(11) 1 117 972	(51) F41G 7/30
(84) CH DE FR GB LI SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB IT NL	
(11) 1 116 266	(51) H01L 21/316	(11) 1 116 969	(51) G02B 6/16	(11) 1 118 002	(51) G01R 1/04
(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 116 268	(51) H01L 21/60	(11) 1 116 972	(51) G02B 6/22	(11) 1 118 020	(51) G01S 13/48
(84) DE ES FI FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 116 270	(51) H01L 21/8242	(11) 1 117 090	(51) G11B 3/68	(11) 1 118 021	(51) G01V 1/32
(84) DE FR GB IE IT		(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) FR GB	
(11) 1 116 279	(51) H01L 29/737	(11) 1 117 141	(51) H01M 4/62	(11) 1 118 063	(51) G06T 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 116 287	(51) H01M 4/36	(11) 1 117 145	(51) H01M 10/40	(11) 1 118 091	(51) H01G 9/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 116 310	(51) H02G 1/12	(11) 1 117 256	(51) H04N 7/173	(11) 1 118 097	(51) H01J 49/04
(84) CH DE GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 116 315	(51) H02J 7/00	(11) 1 117 283	(51) H05K 3/18	(11) 1 118 101	(51) H01J 61/067
(84) DE FR GB IT		(84) DE FI GB NL		(84) AT BE CH DE FI FR GB IT LI NL	
(11) 1 116 337	(51) H04B 1/10	(11) 1 117 293	(51) A01N 1/02	(11) 1 118 103	(51) H01L 21/00
(84) DE GB		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB	
(11) 1 116 343	(51) H04B 7/01	(11) 1 117 324	(51) A61B 1/05	(11) 1 118 105	(51) H01L 21/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) BE DE GB NL	
(11) 1 116 356	(51) H04L 7/033	(11) 1 117 339	(51) A61B 18/14	(11) 1 118 114	(51) H01L 21/68
(84) AT DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB IE NL		(84) BE DE GB NL	
(11) 1 116 367	(51) H04L 29/06	(11) 1 117 347	(51) A61F 2/06	(11) 1 118 116	(51) H01L 21/8242
(84) DE FR GB IT NL		(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IE IT	
(11) 1 116 375	(51) H04M 3/533	(11) 1 117 348	(51) A61F 2/06	(11) 1 118 122	(51) H01L 23/522
(84) DE FR GB		(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	

(11) 1 118 128 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 41/04	(11) 1 119 117 (84) DE FI FR GB SE	(51) H04B 7/26	(11) 1 119 961 (84) DE FR GB NL	(51) H04N 1/405
(11) 1 118 148 (84) DE FR GB IT	(51) H02K 7/18	(11) 1 119 158 (84) DE FR GB	(51) H04M 1/26	(11) 1 119 964 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 5/20
(11) 1 118 149 (84) DE FR GB NL	(51) H02M 3/158	(11) 1 119 294 (84) DE FR GB IT	(51) A61B 8/12	(11) 1 119 968 (84) DE ES GB	(51) H04N 7/10
(11) 1 118 166 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/713	(11) 1 119 310 (84) CH DE DK FR GB IT LI	(51) A61C 5/02	(11) 1 119 973 (84) AT DE FR GB	(51) H04N 7/24
(11) 1 118 171 (84) DE FR	(51) H04B 7/005	(11) 1 119 394 (84) DE FR GB	(51) A61N 5/02	(11) 1 119 982 (84) BE DE FR GB IT NL	(51) H04N 17/00
(11) 1 118 182 (84) DE GB IT SE	(51) H04L 1/12	(11) 1 119 460 (84) DE FR GB	(51) B60C 11/13	(11) 1 119 988 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04Q 7/24
(11) 1 118 197 (84) DE ES FI FR GB SE	(51) H04L 27/26	(11) 1 119 480 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60T 17/02	(11) 1 119 990 (84) DE FR	(51) H04Q 7/32
(11) 1 118 199 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) 1 119 487 (84) DE FR	(51) B65B 1/04	(11) 1 120 004 (84) FR GB	(51) H04Q 7/38
(11) 1 118 210 (84) DK FR GB IT	(51) H04N 3/22	(11) 1 119 493 (84) DE ES FR GB IT	(51) B65D 33/00	(11) 1 120 013 (84) DE FR GB IT NL	(51) H03M 3/00
(11) 1 118 212 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 5/232	(11) 1 119 566 (84) DE ES FR GB IT	(51) C07D 401/14	(11) 1 120 021 (84) DE FR GB	(51) H05B 41/392
(11) 1 118 223 (84) DE FR GB IT NL	(51) H04N 7/26	(11) 1 119 648 (84) DE FR GB IT	(51) C22C 38/04	(11) 1 120 026 (84) DE GB	(51) H05K 9/00
(11) 1 118 226 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 9/31	(11) 1 119 703 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 51/06	(11) 1 120 039 (84) DE	(51) A01N 37/44
(11) 1 118 234 (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/24	(11) 1 119 713 (84) DE FR GB	(51) F16F 9/30	(11) 1 120 046 (84) DE FR GB	(51) A23K 1/16
(11) 1 118 236 (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/38	(11) 1 119 721 (84) DE FR GB	(51) F16K 25/00	(11) 1 120 047 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) A23L 1/20
(11) 1 118 243 (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 11/04	(11) 1 119 740 (84) DE FR GB IT	(51) G01B 21/16	(11) 1 120 129 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) A61M 25/00
(11) 1 118 245 (84) AT DE FR GB IT	(51) H04Q 11/04	(11) 1 119 741 (84) DE FR GB IT SE	(51) G01C 21/02	(11) 1 120 173 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) B21B 37/00
(11) 1 118 246 (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 11/04	(11) 1 119 751 (84) DE FR GB IT	(51) G01L 13/04	(11) 1 120 193 (84) DE GB IT	(51) B24B 37/04
(11) 1 118 327 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(51) A61K 31/41	(11) 1 119 754 (84) DE FR GB IT	(51) G01M 3/20	(11) 1 120 432 (84) BE DE FR GB IT NL	(51) C08G 63/02
(11) 1 118 429 (84) DE GB	(51) B24B 7/17	(11) 1 119 775 (84) BE DE FR GB IT NL	(51) G01R 31/28	(11) 1 120 481 (84) DE IT	(51) C25B 1/20
(11) 1 118 512 (84) DE FR GB	(51) B60R 21/26	(11) 1 119 784 (84) DE NL	(51) G02B 5/18	(11) 1 120 577 (84) DE FR GB	(51) F16C 33/62
(11) 1 118 597 (84) DE ES FR GB IT PT	(51) C03C 4/08	(11) 1 119 796 (84) DE FR GB GR IT	(51) G02F 1/39	(11) 1 120 622 (84) DE FR GB	(51) F28F 19/06
(11) 1 118 623 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) C08B 37/08	(11) 1 119 811 (84) AT DE FR GB	(51) G06F 12/14	(11) 1 120 698 (84) DE FR GB IT	(51) G05D 3/12
(11) 1 118 667 (84) DE DK FR GB IT	(51) C12N 15/56	(11) 1 119 847 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/135	(11) 1 120 715 (84) DE FR GB	(51) G06F 15/00
(11) 1 118 674 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE	(51) C12P 17/10	(11) 1 119 849 (84) AT DE FR GB	(51) G11B 15/18	(11) 1 120 778 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/12
(11) 1 118 696 (84) DE FR GB	(51) C25D 3/38	(11) 1 119 876 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 29/78	(11) 1 120 788 (84) DE FR GB IT	(51) G11B 21/22
(11) 1 118 892 (84) DE FR GB IT SE	(51) G02B 6/38	(11) 1 119 888 (84) AT CH DE FR GB IT LI	(51) H01S 3/036	(11) 1 120 822 (84) BE DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/3205
(11) 1 118 902 (84) DE FR GB	(51) G02F 1/139	(11) 1 119 895 (84) DE GB	(51) H02K 41/06	(11) 1 120 825 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/56
(11) 1 118 915 (84) CH DE FR GB LI	(51) G04C 3/00	(11) 1 119 907 (84) DE FR GB GR	(51) H03F 3/345	(11) 1 120 832 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 27/14
(11) 1 118 977 (84) DE FR GB	(51) G09G 5/00	(11) 1 119 916 (84) DE FR GB	(51) H03M 13/41	(11) 1 120 846 (84) CH DE FR GB LI	(51) H01M 10/00
(11) 1 118 998 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G11B 27/10	(11) 1 119 929 (84) DE ES GB	(51) H04H 1/02	(11) 1 120 850 (84) DE FR GB IT	(51) H01M 10/40
(11) 1 119 028 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/027	(11) 1 119 938 (84) DE FR GB	(51) H04L 9/00	(11) 1 120 853 (84) DE FR GB IT NL SE	(51) H01Q 1/22
(11) 1 119 034 (84) BE DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/314	(11) 1 119 946 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/28	(11) 1 120 962 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/44
(11) 1 119 039 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/68	(11) 1 119 954 (84) DE GB	(51) H04L 29/06	(11) 1 120 968 (84) DE FI FR GB SE	(51) H04N 7/26

(11) 1 121 057	(51) A61B 17/08	(11) 1 121 715	(51) H01L 21/314	(11) 1 123 126	(51) A61M 29/00
(84) DE ES FR GB IE IT		(84) DE IT NL		(84) DE FR GB IE NL	
(11) 1 121 065	(51) A61F 2/00	(11) 1 121 721	(51) H01M 2/16	(11) 1 123 127	(51) A61M 29/00
(84) BE DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE NL	
(11) 1 121 068	(51) H04L 27/30	(11) 1 121 733	(51) H01S 3/067	(11) 1 123 193	(51) B29C 57/00
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) 1 121 171	(51) A61M 16/04	(11) 1 121 736	(51) H01T 13/20	(11) 1 123 228	(51) B60S 1/40
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) BE DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) 1 121 175	(51) A61M 37/00	(11) 1 121 745	(51) H02K 11/02	(11) 1 123 229	(51) B60T 7/04
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 121 183	(51) A63C 17/18	(11) 1 121 751	(51) H02M 3/156	(11) 1 123 263	(51) C07C 29/88
(84) DE ES FR		(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR	
(11) 1 121 186	(51) B01D 21/00	(11) 1 121 767	(51) H04B 1/707	(11) 1 123 337	(51) C08G 61/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 121 192	(51) B01F 5/08	(11) 1 121 773	(51) H04B 7/26	(11) 1 123 389	(51) C12N 15/10
(84) DE DK IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 121 260	(51) B60K 26/02	(11) 1 121 799	(51) H04N 3/00	(11) 1 123 439	(51) D21G 1/00
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FI SE	
(11) 1 121 274	(51) B60R 16/02	(11) 1 121 802	(51) H04N 5/445	(11) 1 123 453	(51) E06B 3/50
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 121 469	(51) C12Q 1/68	(11) 1 121 803	(51) H04N 5/783	(11) 1 123 461	(51) F02M 47/02
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 121 474	(51) C23C 2/00	(11) 1 121 807	(51) H04N 7/26	(11) 1 123 462	(51) F02M 57/02
(84) BE DE FR GB IE NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB IT SE	
(11) 1 121 475	(51) C23C 14/30	(11) 1 121 811	(51) H04N 7/58	(11) 1 123 465	(51) F16C 43/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE ES GB IT SE		(84) DE ES GB	
(11) 1 121 478	(51) D04B 1/22	(11) 1 121 840	(51) H05K 3/34	(11) 1 123 467	(51) F16F 1/40
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FI FR GB IT NL SE		(84) DE ES FR IT SE	
(11) 1 121 479	(51) D04B 1/22	(11) 1 121 941	(51) A61K 47/10	(11) 1 123 486	(51) G01C 19/72
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 121 480	(51) D04B 1/22	(11) 1 121 943	(51) A61L 15/00	(11) 1 123 490	(51) G01H 1/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES GB IT	
(11) 1 121 516	(51) F01P 7/16	(11) 1 122 225	(51) C04B 35/58	(11) 1 123 511	(51) G01P 15/10
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 121 526	(51) F02M 51/06	(11) 1 122 238	(51) C07C 69/734	(11) 1 123 528	(51) G02F 1/1335
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 121 535	(51) F16C 11/06	(11) 1 122 251	(51) C07D 311/92	(11) 1 123 538	(51) G07D 11/00
(84) ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) 1 121 556	(51) F16L 59/06	(11) 1 122 342	(51) C30B 33/02	(11) 1 123 544	(51) G10K 11/35
(84) CH DE DK FR IT LI		(84) DE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 121 571	(51) G01C 23/00	(11) 1 122 367	(51) E02F 9/16	(11) 1 123 552	(51) H01H 5/02
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 121 580	(51) G01N 21/21	(11) 1 122 368	(51) E02F 9/20	(11) 1 123 559	(51) H01J 61/54
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE GB IT NL		(84) DE ES FR GB NL	
(11) 1 121 584	(51) G01N 23/00	(11) 1 122 544	(51) G01N 35/02	(11) 1 123 561	(51) H01L 21/00
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) 1 121 616	(51) G02B 6/35	(11) 1 122 562	(51) G02B 6/16	(11) 1 123 563	(51) H01L 21/768
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB	
(11) 1 121 620	(51) G02B 27/09	(11) 1 122 618	(51) G04B 17/06	(11) 1 123 568	(51) H01Q 1/24
(84) DE FR GB NL		(84) CH DE GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 121 622	(51) G03F 1/14	(11) 1 122 723	(51) G11B 7/24	(11) 1 123 580	(51) H03L 7/14
(84) DE GB IT		(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 121 624	(51) G04G 9/00	(11) 1 122 729	(51) G11B 20/12	(11) 1 123 594	(51) H04J 11/00
(84) DE FR GB		(84) AT DE FR GB		(84) DE GB	
(11) 1 121 657	(51) G06F 17/60	(11) 1 122 767	(51) H01L 21/304	(11) 1 123 610	(51) H04L 25/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE GB		(84) DE ES FR GB	
(11) 1 121 680	(51) G09F 11/295	(11) 1 122 798	(51) H01L 31/12	(11) 1 123 614	(51) H04L 29/06
(84) BE CH CY DE ES FI FR GB LI NL PT		(84) DE FR NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 121 694	(51) H01H 1/00	(11) 1 122 841	(51) H01S 1/00	(11) 1 123 617	(51) H04M 1/76
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE GB NL		(84) AT DE FR GB IT	
(11) 1 121 703	(51) H01J 29/07	(11) 1 123 041	(51) A61B 5/00	(11) 1 123 629	(51) H04Q 7/38
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) DE	
(11) 1 121 704	(51) H01J 37/09	(11) 1 123 047	(51) A61B 17/00		
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IE IT		LT LV	
(11) 1 121 712	(51) H01L 21/00	(11) 1 123 060	(51) A61C 5/00	(11) 1 123 631	(51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES IT	

(11) 1 123 697 (84) DE FR GB IT	(51) A61K 7/42	(11) 1 125 095 (84) DE FR GB	(51) G01B 9/02	(11) 1 125 391 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 7/00
(11) 1 123 702 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) A61K 31/445	(11) 1 125 100 (84) DE	(51) G01G 5/00	(11) 1 125 406 (84) DE FR GB	(51) H04L 25/493
(11) 1 123 756 (84) DE FR GB IT	(51) B21B 1/16	(11) 1 125 106 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) G01N 19/00	(11) 1 125 410 (84) DE FR GB	(51) H04L 27/30
(11) 1 123 947 (84) DE FR GB	(51) C08L 67/02	(11) 1 125 120 (84) DE FR GB IT NL	(51) G01N 27/327	(11) 1 125 418 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04L 29/06
(11) 1 124 189 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30	(11) 1 125 152 (84) DE FR GB IT NL	(51) G02B 6/16	(11) 1 125 427 (84) DE FR GB	(51) H04M 15/00
(11) 1 124 218 (84) DE	(51) G10K 11/178	(11) 1 125 159 (84) DE FR GB	(51) G02F 1/03	(11) 1 125 436 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/16
(11) 1 124 272 (84) DE FR GB	(51) H01L 43/08	(11) 1 125 162 (84) NL	(51) G02F 1/133	(11) 1 125 446 (84) DE FI SE	(51) H04Q 7/20
(11) 1 124 505 (84) DE FR GB IT	(51) A61F 2/06	(11) 1 125 163 (84) DE FR GB IT NL	(51) G02F 1/1333	(11) 1 125 447 (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/22
(11) 1 124 526 (84) DE ES FR	(51) A61H 1/00	(11) 1 125 178 (84) DE FR GB	(51) G05F 1/00	(11) 1 125 469 (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 11/04
(11) 1 124 609 (84) DE FR	(51) A61N 1/365	(11) 1 125 187 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 3/033	(11) 1 125 601 (84) DE ES FR GB SE	(51) A63B 53/04
(11) 1 124 615 (84) DE ES FR	(51) A62B 18/08	(11) 1 125 192 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/312	(11) 1 125 640 (84) DE FR GB IT SE	(51) B05B 17/04
(11) 1 124 618 (84) DE ES FR GB IT	(51) A63H 3/16	(11) 1 125 194 (84) ES GB IT SE	(51) G06F 9/38	(11) 1 125 649 (84) AT DE FR GB IT	(51) B21B 38/00
(11) 1 124 620 (84) DE FR IT SE	(51) B01D 35/143	(11) 1 125 201 (84) DE FR GB	(51) G06F 11/14	(11) 1 125 650 (84) DE FR GB IT	(51) B21B 43/00
(11) 1 124 622 (84) DE FR GB	(51) B01D 53/68	(11) 1 125 204 (84) DE FR GB	(51) G06F 11/20	(11) 1 125 728 (84) DE FR GB IT	(51) B32B 5/28
(11) 1 124 644 (84) DE FR GB IT	(51) B05B 5/16	(11) 1 125 206 (84) DE FR GB	(51) G06F 12/14	(11) 1 126 026 (84) DE FR GB	(51) C12N 15/11
(11) 1 124 660 (84) AT DE FR GB IT	(51) B22D 19/00	(11) 1 125 217 (84) DE FR GB	(51) G06F 15/80	(11) 1 126 030 (84) DE FR GB	(51) C12N 15/53
(11) 1 124 696 (84) DE FR GB	(51) B60C 11/04	(11) 1 125 218 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 17/00	(11) 1 126 041 (84) DE GB	(51) C22C 38/00
(11) 1 124 701 (84) DE FR GB	(51) B60G 17/015	(11) 1 125 225 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30	(11) 1 126 079 (84) DE FI FR GB SE	(51) D21F 3/00
(11) 1 124 702 (84) DE FR GB IT	(51) B60K 1/00	(11) 1 125 229 (84) DE FR	(51) G06F 17/60	(11) 1 126 087 (84) DE FR GB IT SE	(51) E02F 9/20
(11) 1 124 704 (84) DE FR IT	(51) B60K 23/00	(11) 1 125 233 (84) BE DE FR GB NL	(51) G06F 17/60	(11) 1 126 217 (84) DE GB	(51) F23L 15/02
(11) 1 124 710 (84) DE GB	(51) B60R 16/02	(11) 1 125 238 (84) DE FR GB IT NL	(51) G06G 1/00	(11) 1 126 268 (84) DE FR GB	(51) G01N 1/28
(11) 1 124 827 (84) ES FR IT PT	(51) C07D 417/04	(11) 1 125 241 (84) DE FR GB	(51) G06K 9/00	(11) 1 126 300 (84) DE FR GB IT	(51) G02B 23/16
(11) 1 124 845 (84) DE ES FR GB IT	(51) C07K 5/06	(11) 1 125 297 (84) DE FR GB	(51) G11C 7/00	(11) 1 126 333 (84) CH LI	(51) G04B 17/06
(11) 1 124 851 (84) GB	(51) C07K 14/705	(11) 1 125 311 (84) DE FR GB NL	(51) H01J 61/04	(11) 1 126 337 (84) CH DE FR GB LI	(51) G04C 10/02
(11) 1 124 891 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C08K 5/00	(11) 1 125 316 (84) DE GB	(51) H01L 21/00	(11) 1 126 378 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 13/14
(11) 1 125 040 (84) DE FR	(51) F01P 7/16	(11) 1 125 317 (84) DE FR GB IE	(51) H01L 21/00	(11) 1 126 438 (84) DE ES FR GB IT	(51) G10L 21/00
(11) 1 125 043 (84) DE ES FR IT	(51) F02M 37/00	(11) 1 125 322 (84) DE	(51) H01L 21/332	(11) 1 126 511 (84) BE DE FR GB IT NL	(51) C23C 16/26
(11) 1 125 050 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 47/02	(11) 1 125 338 (84) DE FR IT	(51) H01M 10/40	(11) 1 126 512 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/3205
(11) 1 125 052 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 47/02	(11) 1 125 351 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) H02H 11/00	(11) 1 126 635 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/26
(11) 1 125 056 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 61/14	(11) 1 125 358 (84) AT DE FR GB IT	(51) H03C 1/36	(11) 1 126 647 (84) DE FR GB	(51) H04J 11/00
(11) 1 125 077 (84) DE FR GB	(51) F16K 31/02	(11) 1 125 367 (84) ES GB SE	(51) H04B 1/04	(11) 1 126 749 (84) DE FR GB	(51) H05B 33/00
(11) 1 125 085 (84) DE FR GB NL	(51) F21K 7/00	(11) 1 125 371 (84) DE FR GB	(51) H04B 1/707	(11) 1 126 763 (84) DE FR GB	(51) A41B 1/00
(11) 1 125 087 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) F23R 3/10	(11) 1 125 385 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04H 1/02	(11) 1 126 808 (84) DE FR GB IE IT	(51) A61F 13/20

(11) 1 126 898 (84) DE FR GB	(51) A61N 1/05	(11) 1 127 413 (84) DE FR GB	(51) H03M 13/29	(11) 1 129 272 (84) FR GB	(51) E21B 17/00
(11) 1 126 905 (84) DE FR GB	(51) B01D 25/00	(11) 1 127 415 (84) DE FR GB	(51) H04B 1/16	(11) 1 129 284 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 47/02
(11) 1 126 962 (84) DE ES FR GB IT	(51) B29C 45/16	(11) 1 127 418 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04B 1/713	(11) 1 129 292 (84) AT DE GB NL	(51) F04C 2/107
(11) 1 127 008 (84) DE ES FR GB IT	(51) B65D 5/42	(11) 1 127 420 (84) DE FR GB IT SE	(51) H04B 10/17	(11) 1 129 295 (84) BE DE ES FR GB IT	(51) F04D 7/06
(11) 1 127 027 (84) DE ES FR GB IT	(51) B67D 1/00	(11) 1 127 461 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/10	(11) 1 129 296 (84) DE FR GB	(51) F16B 13/04
(11) 1 127 073 (84) GB	(51) C07K 14/705	(11) 1 127 468 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 9/31	(11) 1 129 303 (84) DE FR IT	(51) F16D 48/00
(11) 1 127 144 (84) CH DE FR GB LI	(51) C12N 15/82	(11) 1 127 473 (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/38	(11) 1 129 326 (84) DE ES FR GB IT	(51) G01K 13/00
(11) 1 127 147 (84) DE FR GB	(51) C12N 15/82	(11) 1 127 477 (84) GB SE	(51) H05B 1/00	(11) 1 129 328 (84) DE FR GB IE IT	(51) G01L 9/00
(11) 1 127 210 (84) DE FR GB NL	(51) E21B 29/10	(11) 1 127 627 (84) DE ES FR GB IT	(51) B21B 1/16	(11) 1 129 337 (84) AT CH DE FR GB IT LI	(51) G01N 21/82
(11) 1 127 219 (84) AT DE ES FR GB SE	(51) F02P 3/00	(11) 1 127 657 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) B23Q 17/00	(11) 1 129 346 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) G01N 31/00
(11) 1 127 226 (84) DE	(51) F16D 48/06	(11) 1 127 860 (84) DE FR GB	(51) C06B 25/18	(11) 1 129 370 (84) DE ES FR GB NL	(51) G02B 3/00
(11) 1 127 243 (84) DE FR GB IT	(51) G01B 7/16	(11) 1 128 117 (84) DE FR GB	(51) F16L 19/04	(11) 1 129 375 (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/18
(11) 1 127 244 (84) DE FR GB	(51) G01B 11/24	(11) 1 128 178 (84) DE FR GB	(51) G01N 21/35	(11) 1 129 403 (84) DE GB	(51) G06F 9/44
(11) 1 127 248 (84) DE FR GB	(51) G01F 1/684	(11) 1 128 193 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/12	(11) 1 129 409 (84) DE GB	(51) G11C 8/08
(11) 1 127 250 (84) DE FR GB	(51) G01F 1/684	(11) 1 128 359 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) G10K 9/13	(11) 1 129 442 (84) DE FR GB IT	(51) G08C 19/28
(11) 1 127 268 (84) DE FI FR GB IT NL	(51) G01N 25/48	(11) 1 128 365 (84) DE FR GB NL	(51) G11B 7/0045	(11) 1 129 445 (84) DE GB	(51) G09G 3/28
(11) 1 127 279 (84) DE FR GB IT	(51) G01R 19/00	(11) 1 128 368 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/007	(11) 1 129 446 (84) DE FR GB NL	(51) G09G 3/32
(11) 1 127 282 (84) DE DK FR IT NL SE	(51) G01V 1/00	(11) 1 128 443 (84) CH DE FR GB LI SE	(51) H01L 29/80	(11) 1 129 452 (84) DE GB NL	(51) G11B 7/00
(11) 1 127 306 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 1/26	(11) 1 128 577 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04B 7/26	(11) 1 129 466 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) H01J 37/32
(11) 1 127 308 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/32	(11) 1 128 578 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 7/26	(11) 1 129 474 (84) DE GB	(51) H01L 21/00
(11) 1 127 310 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/00	(11) 1 128 579 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 10/08	(11) 1 129 477 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/28
(11) 1 127 318 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 13/14	(11) 1 128 868 (84) DE ES FR	(51) A61N 1/04	(11) 1 129 479 (84) DE GB IT	(51) H01L 21/50
(11) 1 127 319 (84) DE FR GB	(51) G06F 13/14	(11) 1 128 900 (84) DE FR GB	(51) B01D 71/02	(11) 1 129 482 (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 21/8242
(11) 1 127 320 (84) DE FR GB	(51) G06F 13/24	(11) 1 128 927 (84) DE FR IT	(51) B23K 26/02	(11) 1 129 486 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 27/118
(11) 1 127 365 (84) DE FR GB NL	(51) H01J 17/04	(11) 1 128 981 (84) DE FR GB IT	(51) B60N 2/68	(11) 1 129 496 (84) DE FR GB	(51) H01L 51/20
(11) 1 127 366 (84) DE FR GB IT	(51) H01J 37/32	(11) 1 129 005 (84) DE FR GB IT	(51) B62D 7/22	(11) 1 129 510 (84) DE FR GB IT	(51) H01R 12/22
(11) 1 127 369 (84) DE GB	(51) H01L 21/00	(11) 1 129 116 (84) DE FR GB	(51) C08F 212/34	(11) 1 129 533 (84) DE FI FR GB SE	(51) H04J 11/00
(11) 1 127 377 (84) BE DE FR GB IT NL	(51) H01L 27/02	(11) 1 129 149 (84) DE FR GB	(51) C09K 9/02	(11) 1 129 546 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/28
(11) 1 127 378 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 29/76	(11) 1 129 214 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL SE	(51) C12Q 1/28	(11) 1 129 549 (84) DE GB IT	(51) H04L 12/56
(11) 1 127 379 (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 29/78	(11) 1 129 243 (84) DE IT	(51) D02H 3/00	(11) 1 129 556 (84) BE CY DE ES FI FR GB GR IT LU SE	(51) H04L 27/36
(11) 1 127 392 (84) DE FR GB	(51) G02F 1/39	(11) 1 129 247 (84) DE FR GB	(51) D04H 3/16	(11) 1 129 561 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06
(11) 1 127 407 (84) DE FR GB NL	(51) H03F 1/30	(11) 1 129 248 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) D06F 37/10	(11) 1 129 573 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 5/14
(11) 1 127 411 (84) DE FR GB	(51) H03M 13/00	(11) 1 129 258 (84) DK GB NL	(51) E02B 17/02	(11) 1 129 574 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 5/445

(11) 1 129 575 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 5/445	(11) 1 131 232 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/34	(11) 1 131 862 (84) DE ES FR GB IT	(51) H01S 3/063
(11) 1 129 579 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/30	(11) 1 131 235 (84) DE FR GB	(51) B60T 8/00	(11) 1 131 863 (84) DE FR GB IT SE	(51) H01S 3/067
(11) 1 129 679 (84) DE FR GB	(51) A61F 5/41	(11) 1 131 245 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B63C 7/10	(11) 1 131 864 (84) DE FR GB IT	(51) H01S 3/1055
(11) 1 129 821 (84) DE GB	(51) B24B 37/00	(11) 1 131 261 (84) CH DE FR GB LI NL	(51) B66B 13/30	(11) 1 131 872 (84) DE FR GB IT	(51) H02H 6/00
(11) 1 129 853 (84) DE FR GB IT	(51) B41J 2/045	(11) 1 131 289 (84) CH DE FR GB LI	(51) C07D 211/02	(11) 1 131 873 (84) AT DE ES FR GB IT	(51) H02H 7/08
(11) 1 129 855 (84) DE GB	(51) B41J 2/385	(11) 1 131 309 (84) DE FR GB	(51) C07D 273/00	(11) 1 131 877 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) H02K 1/24
(11) 1 129 862 (84) DE FR GB	(51) B41M 5/40	(11) 1 131 380 (84) DE ES FR GB IT	(51) C08K 9/06	(11) 1 131 878 (84) DE FR GB IT SE	(51) H02K 5/124
(11) 1 129 998 (84) DE FR GB NL	(51) C03B 20/00	(11) 1 131 479 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) D04H 1/42	(11) 1 131 881 (84) DE	(51) H02K 41/03
(11) 1 130 055 (84) DE FR GB IT NL	(51) C08L 23/10	(11) 1 131 537 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) F01D 11/22	(11) 1 131 895 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/10
(11) 1 130 080 (84) DE ES FR GB IT	(51) C10G 67/02	(11) 1 131 559 (84) DE FR GB	(51) F04B 51/00	(11) 1 131 901 (84) DE FR GB	(51) H04B 3/54
(11) 1 130 142 (84) DE IT	(51) D02G 1/20	(11) 1 131 594 (84) DE ES GB IT	(51) F28F 9/02	(11) 1 131 909 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04J 13/02
(11) 1 130 149 (84) DE FR GB IT	(51) D04H 3/00	(11) 1 131 602 (84) DE FR GB IT	(51) G01C 21/16	(11) 1 131 915 (84) DE GB NL	(51) H04L 7/02
(11) 1 130 303 (84) AT DE FI FR GB NL	(51) F16L 9/12	(11) 1 131 623 (84) DE FR GB NL	(51) G01N 21/88	(11) 1 131 919 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 12/28
(11) 1 130 379 (84) DE GB	(51) G01N 13/14	(11) 1 131 624 (84) DE FR GB IT	(51) G01N 23/04	(11) 1 131 925 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/58
(11) 1 130 426 (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/16	(11) 1 131 638 (84) AT CH DE LI	(51) G01N 35/04	(11) 1 131 930 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06
(11) 1 130 428 (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/16	(11) 1 131 646 (84) DE FR GB SE	(51) G01R 31/36	(11) 1 131 931 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 29/06
(11) 1 130 450 (84) DE GB	(51) G02B 27/28	(11) 1 131 659 (84) AT DE GB	(51) G02B 6/10	(11) 1 131 942 (84) DE ES GB IT	(51) H04M 3/56
(11) 1 130 561 (84) DE FR GB	(51) G09F 3/00	(11) 1 131 688 (84) DE FR GB	(51) G05G 9/047	(11) 1 131 959 (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/00
(11) 1 130 589 (84) DE FR GB NL	(51) G11B 11/105	(11) 1 131 693 (84) AT DE FR GB IT	(51) G06F 1/14	(11) 1 131 961 (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/08
(11) 1 130 606 (84) DE FR GB	(51) H01C 7/02	(11) 1 131 703 (84) DE FI FR GB	(51) G06F 9/38	(11) 1 131 979 (84) BE CH DE GB LI	(51) H04Q 7/38
(11) 1 130 617 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01J 9/02	(11) 1 131 716 (84) DE FR GB	(51) G06F 11/20	(11) 1 132 005 (84) FR GB	(51) A22C 21/00
(11) 1 130 623 (84) DE GB	(51) H01J 37/302	(11) 1 131 722 (84) DE FR GB	(51) G06F 12/12	(11) 1 132 054 (84) DE FR GB IT NL	(51) A61B 18/00
(11) 1 130 628 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/28	(11) 1 131 764 (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) G06F 17/60	(11) 1 132 154 (84) BE DE FR GB IT NL	(51) B21B 1/26
(11) 1 130 634 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/316	(11) 1 131 776 (84) DE FR GB IT	(51) G06K 9/00	(11) 1 132 362 (84) DE FR GB	(51) C07C 15/16
(11) 1 130 642 (84) DE FR GB	(51) H01L 23/34	(11) 1 131 789 (84) DE ES FR GB IT	(51) G06T 7/20	(11) 1 132 383 (84) DE FR GB IT	(51) C07D 307/00
(11) 1 130 670 (84) DE FR GB	(51) H01M 10/36	(11) 1 131 790 (84) DE FR GB NL	(51) G06T 11/40	(11) 1 132 401 (84) DE FR GB	(51) C07K 14/47
(11) 1 130 671 (84) DE FR IT	(51) H01M 10/40	(11) 1 131 791 (84) DE FR GB	(51) G06T 15/50	(11) 1 132 431 (84) DE FR GB IT NL	(51) C08L 101/14
(11) 1 130 948 (84) CH DE GB LI NL	(51) H05H 1/46	(11) 1 131 809 (84) DE ES FR GB IT	(51) G09G 3/28	(11) 1 132 633 (84) DE FR GB IT	(51) F16C 17/10
(11) 1 130 973 (84) CH DE FR GB LI	(51) A23C 9/142	(11) 1 131 818 (84) DE GB NL	(51) G11B 7/00	(11) 1 132 660 (84) DE FR	(51) F16H 61/08
(11) 1 131 041 (84) DE FR GB IT	(51) A61K 7/075	(11) 1 131 826 (84) CH DE FR GB LI SE	(51) G21C 19/317	(11) 1 132 727 (84) DE FR GB IT	(51) G01L 3/10
(11) 1 131 090 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 38/46	(11) 1 131 844 (84) DE FR GB	(51) H01J 61/34	(11) 1 132 828 (84) DE FR GB	(51) G06F 15/00
(11) 1 131 123 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) A61M 16/04	(11) 1 131 846 (84) DE GB	(51) H01L 21/316	(11) 1 132 931 (84) DE FR GB	(51) H01H 11/00
(11) 1 131 157 (84) BE DE ES FR	(51) B01J 31/22	(11) 1 131 861 (84) DE DK FI FR GB SE	(51) H01R 13/627	(11) 1 133 066 (84) DE FR GB	(51) H04B 1/40

(11) 1 133 088 (84) DE FR GB IT	(51) H04H 1/00	(11) 1 133 798 (84) DE FR GB	(51) H01L 29/78	(11) 1 135 599 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 51/06
(11) 1 133 125 (84) DE FR GB	(51) H04L 27/00	(11) 1 133 854 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/58	(11) 1 135 603 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 61/16
(11) 1 133 128 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 27/22	(11) 1 133 859 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 27/26	(11) 1 135 605 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 61/20
(11) 1 133 242 (84) DE FR GB	(51) A23G 3/30	(11) 1 133 861 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) 1 135 627 (84) ES FR GB IT SE	(51) F16F 13/14
(11) 1 133 255 (84) DE FR	(51) A61B 5/00	(11) 1 133 868 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/225	(11) 1 135 658 (84) DE ES FR GB IT	(51) F25D 21/14
(11) 1 133 260 (84) DE ES FR GB IE IT	(51) A61B 10/00	(11) 1 133 874 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/16	SI	
(11) 1 133 268 (84) CH DE GB LI SE	(51) A61F 2/62	(11) 1 133 876 (84) DE FR GB NL	(51) H04N 7/173	(11) 1 135 666 (84) ES FR GB IT	(51) G01B 7/16
(11) 1 133 321 (84) DE FR GB NL	(51) A61L 2/18	(11) 1 133 891 (84) DE FR GB	(51) H04Q 11/04	(11) 1 135 668 (84) DE NL	(51) G01B 9/02
(11) 1 133 331 (84) DE FR GB	(51) A61M 29/02	(11) 1 133 998 (84) BE DE ES FR GB IT	(51) A61L 9/00	(11) 1 135 669 (84) DE ES FR GB	(51) G01B 11/26
(11) 1 133 353 (84) AT CH DE DK FR GB IT LI	(51) B01J 21/18	(11) 1 134 063 (84) DE GB NL	(51) B29C 41/24	(11) 1 135 672 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) G01G 21/28
(11) 1 133 360 (84) DE FR GB IE	(51) B01L 3/02	(11) 1 134 297 (84) DE GB	(51) C21D 9/46	(11) 1 135 684 (84) DE ES FR GB IE IT	(51) G01N 33/569
(11) 1 133 378 (84) DE GB	(51) B24B 37/04	(11) 1 134 305 (84) DE GB NL	(51) C23C 28/00	(11) 1 135 685 (84) DE FR GB IT	(51) G01N 33/569
(11) 1 133 400 (84) DE FR IT SE	(51) B60G 21/073	(11) 1 134 541 (84) DE FR NL	(51) G01B 11/06	(11) 1 135 692 (84) DE FR GB	(51) G01R 31/316
(11) 1 133 457 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) C04B 33/32	(11) 1 134 656 (84) DE FI FR GB NL SE	(51) G06F 9/46	(11) 1 135 695 (84) DE FR GB IT SE	(51) G01R 33/09
(11) 1 133 578 (84) DE GB IT NL	(51) C22F 1/08	(11) 1 134 685 (84) DE GB	(51) G06F 17/60	(11) 1 135 698 (84) DE GB	(51) G01S 7/40
(11) 1 133 606 (84) AT CH DE LI	(51) E04C 2/04	(11) 1 134 811 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 29/786	(11) 1 135 705 (84) DE FR GB IT SE	(51) G02B 6/16
(11) 1 133 612 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) E05F 15/20	(11) 1 134 924 (84) DE FR GB	(51) H04J 13/00	(11) 1 135 728 (84) DE FR GB	(51) G06F 12/00
(11) 1 133 635 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 55/02	(11) 1 134 989 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 17/00	(11) 1 135 749 (84) DE ES FR GB IT	(51) G06T 9/00
(11) 1 133 673 (84) DE FR GB	(51) G01B 9/02	(11) 1 135 061 (84) DE GB NL	(51) A61B 6/00	(11) 1 135 750 (84) DE FR GB	(51) G06T 9/00
(11) 1 133 686 (84) DE ES FR IT	(51) G01N 7/00	(11) 1 135 076 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61B 17/70	(11) 1 135 753 (84) DE ES GB	(51) G07D 11/00
(11) 1 133 687 (84) DE	(51) G01N 19/00	(11) 1 135 088 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 13/15	(11) 1 135 763 (84) DE GB	(51) G09G 3/10
(11) 1 133 726 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/44	(11) 1 135 218 (84) DE FR GB	(51) C23C 4/02	(11) 1 135 768 (84) DE FR GB	(51) G10L 15/22
(11) 1 133 731 (84) DE FR GB	(51) G06F 12/08	(11) 1 135 257 (84) BE DE FR GB IT	(51) B41F 30/06	(11) 1 135 783 (84) DE FR GB IT	(51) H01G 4/12
(11) 1 133 744 (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 17/60	(11) 1 135 345 (84) DE FI FR GB IT NL	(51) C03B 37/014	(11) 1 135 793 (84) DE GB NL	(51) H01L 21/00
(11) 1 133 745 (84) DE FR GB NL	(51) G06F 17/60	(11) 1 135 423 (84) DE ES FR	(51) C08G 18/62	(11) 1 135 794 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/00
(11) 1 133 749 (84) DE FR GB IT NL	(51) G06K 9/00	(11) 1 135 433 (84) DE FR GB IT LU	(51) C08K 5/00	(11) 1 135 805 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 27/01
(11) 1 133 754 (84) CH DE FR GB LI	(51) G06K 15/02	(11) 1 135 449 (84) DE ES FR GB IT	(51) C09J 153/02	(11) 1 135 812 (84) DE FR GB IT	(51) H01M 2/08
(11) 1 133 768 (84) DE ES FR GB IT	(51) G10L 21/02	(11) 1 135 473 (84) DE FR GB	(51) C12N 9/10	(11) 1 135 829 (84) DE FR GB IT	(51) H01Q 1/12
(11) 1 133 770 (84) DE FR GB NL	(51) G11C 11/419	(11) 1 135 545 (84) DE GB	(51) C23G 5/00	(11) 1 135 873 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 7/10
(11) 1 133 771 (84) DE FR SE	(51) G21C 9/016	(11) 1 135 561 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) E03D 11/02	(11) 1 135 876 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) H04B 10/105
(11) 1 133 774 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H01B 7/28	(11) 1 135 571 (84) DE ES FR IT	(51) E05F 15/16	(11) 1 135 882 (84) DE GB IT	(51) H04L 1/18
(11) 1 133 778 (84) DE ES FR GB IT	(51) H01F 27/32	(11) 1 135 582 (84) DE	(51) F01P 5/12	(11) 1 135 892 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/28
(11) 1 133 785 (84) DE GB NL	(51) H01J 37/28	(11) 1 135 585 (84) DE FR GB IT	(51) F02B 33/04	(11) 1 135 897 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56
				(11) 1 135 900 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56

(11) 1 135 907 (84) DE FR GB IT SE	(51) H04L 12/66	(11) 1 137 505 (84) DE ES FR GB IT	(51) B23B 23/00	(11) 1 138 081 (84) DE FR GB SE	(51) H01L 27/00
(11) 1 135 917 (84) DE FR GB	(51) H04M 1/725	(11) 1 137 548 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) B60C 9/22	(11) 1 138 089 (84) DE FR GB	(51) H01L 51/20
(11) 1 135 937 (84) DE FR GB	(51) H04Q 3/72	(11) 1 137 558 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/34	(11) 1 138 107 (84) DE FR GB	(51) H02M 1/00
(11) 1 135 943 (84) DE	(51) H04Q 7/32	(11) 1 137 577 (84) BE ES FR GR IT PT	(51) B65D 25/00	(11) 1 138 110 (84) DE ES FR GB IT	(51) H02M 3/337
(11) 1 135 945 (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/36	(11) 1 137 578 (84) DE ES FR GB IT	(51) B65D 35/56	(11) 1 138 122 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/04
(11) 1 135 950 (84) CH DE FR GB LI	(51) H04Q 7/38	(11) 1 137 594 (84) DE FR GB	(51) C01B 33/44	(11) 1 138 123 (84) DE FR GB	(51) H04B 1/16
(11) 1 135 952 (84) DE FR GB SE	(51) H04Q 7/38	(11) 1 137 706 (84) DE FR GB	(51) C08K 7/00	(11) 1 138 147 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/32
(11) 1 135 958 (84) DE ES FR GB SE	(51) H04Q 11/04	(11) 1 137 708 (84) DE FR GB NL	(51) C08L 63/00	(11) 1 138 154 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/173
(11) 1 135 961 (84) DE FR GB	(51) H04Q 11/04	(11) 1 137 709 (84) DE ES FR GB NL	(51) C08L 69/00	(11) 1 138 155 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/173
(11) 1 136 122 (84) BE DE FR NL	(51) B01J 31/22	(11) 1 137 728 (84) DE ES FR	(51) C09D 143/04	(11) 1 138 163 (84) AT DE FR GB IT SE	(51) H04Q 7/22
(11) 1 136 222 (84) DE FR GB	(51) B29C 45/26	(11) 1 137 748 (84) AT DE FR SE	(51) C10M 173/02	(11) 1 138 166 (84) DE FR IT NL	(51) H04Q 7/32
(11) 1 136 538 (84) DE FR GB IT	(51) C09K 3/10	(11) 1 137 767 (84) DE ES FR GB IT	(51) C12N 15/00	(11) 1 138 183 (84) DE FR GB	(51) H05K 9/00
(11) 1 136 595 (84) DE FR GB	(51) C25D 21/14	(11) 1 137 814 (84) AT DE ES IT	(51) C21B 7/10	(11) 1 138 381 (84) DE FR GB	(51) B01J 23/36
(11) 1 136 601 (84) DE IT	(51) D02G 1/02	(11) 1 137 839 (84) DE	(51) D06M 13/352	(11) 1 138 619 (84) DE FR GB IT SE	(51) B65G 47/14
(11) 1 136 690 (84) DE FR GB	(51) F02M 37/08	(11) 1 137 876 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 47/02	(11) 1 138 635 (84) DE FR GB	(51) C02F 1/30
(11) 1 136 778 (84) DE FR GB IT	(51) F27B 14/08	(11) 1 137 881 (84) DE FR GB	(51) F04B 1/14	(11) 1 138 658 (84) DE	(51) C07B 61/00
(11) 1 136 811 (84) DE GB	(51) G01N 21/17	(11) 1 137 920 (84) DE FR GB NL SE	(51) G01L 11/02	(11) 1 138 795 (84) DE FR GB	(51) C22C 38/00
(11) 1 136 849 (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/00	(11) 1 137 929 (84) DE ES FR GB IT	(51) G01N 21/88	(11) 1 138 809 (84) DE FR GB IT	(51) C30B 29/06
(11) 1 136 945 (84) DE FR GB IT NL	(51) G06K 19/077	(11) 1 137 952 (84) DE FR GB IT NL	(51) G01R 31/28	(11) 1 139 302 (84) DE FR GB IT NL	(51) G07D 7/06
(11) 1 136 987 (84) DE FR GB	(51) G11B 5/60	(11) 1 137 957 (84) DE FR GB	(51) G02B 1/04	(11) 1 139 398 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/304
(11) 1 137 016 (84) DE FR	(51) H01C 7/04	(11) 1 137 963 (84) DE FR GB NL	(51) G02F 1/01	(11) 1 139 456 (84) FR	(51) H01M 2/04
(11) 1 137 020 (84) DE FR GB	(51) H01G 9/028	(11) 1 137 969 (84) DE	(51) G03F 7/20	(11) 1 139 477 (84) DE FR GB	(51) H01M 10/28
(11) 1 137 056 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/304	(11) 1 137 985 (84) DE GB	(51) G06F 9/38	(11) 1 139 481 (84) DE FR GB	(51) H01M 10/44
(11) 1 137 069 (84) DE FR GB	(51) H01L 27/12	(11) 1 137 998 (84) DE FR GB	(51) G06F 13/42	(11) 1 139 508 (84) DE FR GB	(51) H01R 24/00
(11) 1 137 212 (84) BE DE ES FR GB IT	(51) H04L 27/26	(11) 1 138 036 (84) DE FR GB NL	(51) G09G 3/32	(11) 1 139 509 (84) DE FR GB	(51) H01R 24/00
(11) 1 137 317 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H04R 1/00	(11) 1 138 044 (84) DE FR GB IT NL	(51) G11C 11/404	(11) 1 139 582 (84) DE ES FR GB	(51) H04B 7/10
(11) 1 137 326 (84) DE GB	(51) H05B 33/14	(11) 1 138 045 (84) BE DE ES FR GB SE	(51) G21C 3/62	(11) 1 139 757 (84) DE FR GB	(51) A01N 43/80
(11) 1 137 370 (84) DE FR GB IT	(51) A61B 17/52	(11) 1 138 058 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/00	(11) 1 139 774 (84) DE DK FR GB IT NL	(51) A23G 3/30
(11) 1 137 465 (84) DE ES FR GB IT	(51) B01D 15/00	(11) 1 138 060 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/00	(11) 1 139 777 (84) DE DK FR GB	(51) A23G 3/30
(11) 1 137 477 (84) FR GB IT NL	(51) B01D 53/22	(11) 1 138 062 (84) DE GB	(51) H01L 21/20	(11) 1 139 785 (84) DE ES FR GB IT	(51) A23K 1/18
(11) 1 137 485 (84) DE FR GB	(51) B01J 29/04	(11) 1 138 066 (84) BE DE GB NL	(51) H01L 21/311	(11) 1 139 849 (84) DE FR GB NL SE	(51) A47L 11/03
(11) 1 137 488 (84) DE FR GB	(51) B01J 49/00	(11) 1 138 071 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/66	(11) 1 139 877 (84) DE FR GB IE NL	(51) A61B 10/00
(11) 1 137 491 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) B04B 5/04	(11) 1 138 075 (84) DE GB IE	(51) H01L 21/8242	(11) 1 139 890 (84) DE FR GB	(51) A61B 17/44

(11) 1 139 893	(51) A61B 17/86	(11) 1 140 662	(51) B65D 85/16	(11) 1 141 671	(51) G01L 27/00
(84) CH DE GB IE IT LI		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 139 900	(51) A61C 3/02	(11) 1 140 671	(51) B65G 1/04	(11) 1 141 684	(51) G01N 25/48
(84) CH DE FR IT LI		(84) CH DE LI		(84) AT BE CH DE FR GB IE LI NL	
(11) 1 139 952	(51) A61F 13/15	(11) 1 140 690	(51) B66B 13/08	(11) 1 141 729	(51) G01N 33/84
(84) DE FR GB NL SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 139 955	(51) A61F 13/15	(11) 1 140 699	(51) C01B 39/16	(11) 1 141 745	(51) G01S 7/52
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 139 956	(51) A61F 13/15	(11) 1 140 714	(51) C03B 37/014	(11) 1 141 749	(51) G01S 13/93
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 139 964	(51) A61F 13/46	(11) 1 140 715	(51) C03B 37/014	(11) 1 141 752	(51) G02B 6/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 140 009	(51) A61K 7/50	(11) 1 140 734	(51) C07B 39/00	(11) 1 141 766	(51) G02B 27/22
(84) DE FR GB		(84) BE CH DE FR GB IT LI		(84) BE DE FR GB NL	
(11) 1 140 129	(51) A61K 38/00	(11) 1 140 746	(51) C07C 17/275	(11) 1 141 770	(51) G02F 1/133
(84) GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 140 259	(51) A61M 5/19	(11) 1 140 752	(51) C07C 29/66	(11) 1 141 781	(51) G03F 7/20
(84) AT CH DE GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 140 265	(51) A61M 16/00	(11) 1 140 812	(51) C07C 319/02	(11) 1 141 788	(51) G04G 1/00
(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB IE IT		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 140 268	(51) A61M 25/00	(11) 1 140 816	(51) C07C 323/48	(11) 1 141 791	(51) G05B 13/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 140 270	(51) A61M 25/01	(11) 1 140 927	(51) C07D 413/14	(11) 1 141 808	(51) G06F 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 140 314	(51) B01D 15/00	(11) 1 141 041	(51) C08F 8/44	(11) 1 141 809	(51) G06F 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 140 332	(51) B01D 67/00	(11) 1 141 042	(51) C08F 8/46	(11) 1 141 818	(51) G06F 3/16
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) AT DE FR GB	
(11) 1 140 402	(51) B23B 29/02	(11) 1 141 071	(51) C08G 59/06	(11) 1 141 848	(51) G06F 13/42
(84) DE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 140 484	(51) B32B 5/04	(11) 1 141 073	(51) C08G 59/34	(11) 1 141 867	(51) G06F 17/50
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 140 486	(51) B32B 5/04	(11) 1 141 081	(51) C08G 64/24	(11) 1 141 931	(51) G09G 1/28
(84) DE FR GB		(84) BE DE ES NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 140 492	(51) B32B 27/08	(11) 1 141 102	(51) C08J 9/14	(11) 1 141 932	(51) G09G 3/20
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 140 511	(51) B41J 2/01	(11) 1 141 112	(51) C08K 5/103	(11) 1 141 945	(51) G10L 19/14
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE ES NL		(84) DK FI FR GB IT	
(11) 1 140 520	(51) B42D 15/04	(11) 1 141 150	(51) C09D 167/08	(11) 1 141 961	(51) G11C 11/412
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 140 536	(51) B60J 5/04	(11) 1 141 154	(51) C09G 1/02	(11) 1 141 964	(51) G11C 16/04
(84) DE FR GB		(84) IE		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 140 558	(51) B60Q 7/00	(11) 1 141 158	(51) C09J 7/04	(11) 1 141 966	(51) G21C 3/322
(84) DE FR GB		(84) SE		(84) DE ES SE	
(11) 1 140 574	(51) B60N 2/00	(11) 1 141 167	(51) C09K 7/06	(11) 1 141 994	(51) H01J 29/48
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 140 575	(51) B60N 2/00	(11) 1 141 327	(51) C12N 15/54	(11) 1 141 997	(51) H01J 37/32
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(11) 1 140 576	(51) B60R 21/32	(11) 1 141 355	(51) C12N 15/82	(11) 1 141 999	(51) H01L 21/00
(84) DE GB		(84) BE CH DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 140 583	(51) B60S 1/24	(11) 1 141 440	(51) C23C 16/04	(11) 1 142 005	(51) H01L 21/306
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 140 585	(51) B60S 1/38	(11) 1 141 460	(51) D04H 5/02	(11) 1 142 008	(51) H01L 21/316
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT	
(11) 1 140 586	(51) B60S 1/38	(11) 1 141 509	(51) E05F 11/04	(11) 1 142 011	(51) H01L 21/336
(84) DE ES FR GB IT		(84) GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 140 590	(51) B60S 1/38	(11) 1 141 515	(51) E21B 29/10	(11) 1 142 014	(51) H01L 21/8239
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 140 592	(51) B60S 1/40	(11) 1 141 518	(51) E21B 43/10	(11) 1 142 019	(51) H01L 27/06
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IE IT	
(11) 1 140 594	(51) B60S 1/52	(11) 1 141 523	(51) F01K 25/06	(11) 1 142 026	(51) H01L 29/739
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI	
(11) 1 140 605	(51) B62D 25/08	(11) 1 141 534	(51) F02K 1/38	(11) 1 142 027	(51) H01L 29/92
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT	
(11) 1 140 648	(51) B65D 63/00	(11) 1 141 570	(51) F16D 55/40	(11) 1 142 028	(51) H01L 31/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB IT		(84) DE FR GB NL	

(11) 1 142 032 (84) DE GB	(51) H01L 33/00	(11) 1 142 295 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) H04M 19/00	(11) 1 143 130 (84) DE ES FR GB IT	(51) F02D 41/02
(11) 1 142 065 (84) DE GB	(51) H01Q 11/10	(11) 1 142 300 (84) DE FR GB NL	(51) H04N 1/40	(11) 1 143 150 (84) DE ES FR IT	(51) F04D 29/62
(11) 1 142 072 (84) CH DE FR LI	(51) H01S 5/50	(11) 1 142 312 (84) DE FR GB NL SE	(51) H04N 5/217	(11) 1 143 151 (84) DE FR GB IT SE	(51) F15B 11/08
(11) 1 142 074 (84) DE FR GB IE IT	(51) H02B 11/02	(11) 1 142 347 (84) DE ES FR GB SE	(51) H04M 1/725	(11) 1 143 162 (84) DE FR GB	(51) F16D 41/22
(11) 1 142 081 (84) DE ES FR GB	(51) H02K 1/14	(11) 1 142 353 (84) DE ES GB IT	(51) H04Q 3/00	(11) 1 143 209 (84) BE DE ES FR GB IT	(51) F25B 13/00
(11) 1 142 099 (84) DE ES FR IT	(51) H02P 5/418	(11) 1 142 386 (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/30	(11) 1 143 309 (84) CH DE FR GB LI	(51) G04C 3/14
(11) 1 142 108 (84) DE FR GB IT SE	(51) H03G 3/30	(11) 1 142 389 (84) DE GB IT	(51) H04Q 7/30	(11) 1 143 316 (84) DE FR GB IT	(51) G05B 19/404
(11) 1 142 109 (84) DE FR GB IT	(51) H03G 7/00	(11) 1 142 421 (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38	(11) 1 143 399 (84) DE FR GB NL	(51) G08G 1/09
(11) 1 142 119 (84) DE FR GB	(51) H03K 19/003	(11) 1 142 423 (84) DE GB	(51) H04Q 7/38	(11) 1 143 407 (84) DE FR GB	(51) G09G 5/00
(11) 1 142 122 (84) DE FR GB	(51) H03M 1/06	(11) 1 142 431 (84) DE FR GB	(51) H04Q 11/04	(11) 1 143 421 (84) DE LU	(51) G11B 5/84
(11) 1 142 132 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H03M 13/00	(11) 1 142 434 (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 11/04	(11) 1 143 435 (84) DE FR GB	(51) G11B 17/26
(11) 1 142 136 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/02	(11) 1 142 551 (84) DE FR GB IT	(51) A61K 7/02	(11) 1 143 494 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/223
(11) 1 142 140 (84) DE	(51) H04B 1/38	(11) 1 142 561 (84) DE FR GB	(51) A61K 7/13	(11) 1 143 537 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 43/08
(11) 1 142 166 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 10/17	(11) 1 142 593 (84) DE FR GB	(51) A61L 9/12	(11) 1 143 541 (84) AT BE CH LI	(51) H01M 2/10
(11) 1 142 173 (84) DE FR GB IT	(51) H04H 1/00	(11) 1 142 637 (84) IT	(51) B01J 27/132	(11) 1 143 553 (84) DE FI FR GB SE	(51) H01Q 1/24
(11) 1 142 178 (84) DE FR GB IT	(51) H04J 14/00	(11) 1 142 682 (84) DE FR GB IT	(51) C08L 83/04	(11) 1 143 562 (84) DE FR GB IT NL SE	(51) H01Q 21/06
(11) 1 142 186 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 1/18	(11) 1 142 699 (84) DE FR GB	(51) B32B 15/08	(11) 1 143 563 (84) DE FR GB	(51) H01R 4/34
(11) 1 142 201 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/24	(11) 1 142 700 (84) BE DE ES FR IT	(51) B32B 15/08	(11) 1 143 564 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01R 12/16
(11) 1 142 204 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/28	(11) 1 142 702 (84) CH DE FR IT LI NL SE	(51) B32B 27/30	(11) 1 143 592 (84) DE FR GB	(51) H02J 3/01
(11) 1 142 216 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56	(11) 1 142 703 (84) DE FR GB NL SE	(51) B32B 27/32	(11) 1 143 625 (84) BE DE ES FR GB IT	(51) H03M 13/29
(11) 1 142 222 (84) AT DE ES FI FR GB	(51) H04L 12/56	(11) 1 142 727 (84) DE FR GB	(51) B41M 5/40	(11) 1 143 640 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/26
(11) 1 142 231 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04L 12/58	(11) 1 142 742 (84) DE FR GB	(51) B60K 11/04	(11) 1 143 650 (84) DE FR GB	(51) H04J 3/00
(11) 1 142 238 (84) DE FR GB	(51) H04L 25/02	(11) 1 142 776 (84) DE FR GB	(51) B62D 25/08	(11) 1 143 655 (84) DE FR GB	(51) H04L 9/08
(11) 1 142 240 (84) DE FR GB	(51) H04L 25/14	(11) 1 142 857 (84) DE ES FR GB IT	(51) C07C 45/68	(11) 1 143 685 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/08
(11) 1 142 255 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 29/06	(11) 1 142 871 (84) DE	(51) C07D 201/04	(11) 1 143 689 (84) DE FR GB	(51) H04M 1/274
(11) 1 142 267 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) 1 142 895 (84) DE	(51) C07F 5/02	(11) 1 143 703 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 1/405
(11) 1 142 268 (84) DE FI FR GB IT	(51) H04L 29/10	(11) 1 142 920 (84) DE FR GB	(51) C08L 63/00	(11) 1 143 714 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/262
(11) 1 142 269 (84) DE ES GB IT	(51) H04L 29/12	(11) 1 142 954 (84) BE DE FR GB IT SE	(51) C08L 67/00	(11) 1 143 724 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/14
(11) 1 142 274 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04M 1/65	(11) 1 143 002 (84) DE FR GB IT	(51) C12N 15/29	(11) 1 143 766 (84) DE GB	(51) H04R 5/033
(11) 1 142 277 (84) DE FR GB	(51) H04M 3/00	(11) 1 143 009 (84) DE FR GB	(51) C12P 21/00	(11) 1 143 818 (84) DE ES FR IT	(51) A43B 13/04
(11) 1 142 279 (84) DE	(51) H04M 3/08	(11) 1 143 019 (84) AT BE DE FR NL	(51) C21D 9/46	(11) 1 143 860 (84) DE ES FR GB IE IT	(51) A61B 17/02
(11) 1 142 280 (84) DE FR GB	(51) H04M 3/18	(11) 1 143 044 (84) DE FR GB SE	(51) C30B 29/04	(11) 1 143 862 (84) AT CH DE GB IT LI NL	(51) A61B 17/16
(11) 1 142 291 (84) DE FR GB	(51) H04M 11/06	(11) 1 143 095 (84) DE ES FR GB IT	(51) E05F 11/48	(11) 1 143 865 (84) DE FR GB IT	(51) A61B 17/34

(11) 1 143 870	(51) A61C 5/06	(11) 1 144 776	(51) E04H 1/00	(11) 1 145 044	(51) G01T 1/167
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR LI LU		(84) DE FR GB	
(11) 1 143 900	(51) A61F 13/15	(11) 1 144 802	(51) E21B 29/00	(11) 1 145 056	(51) G02B 6/10
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 144 053	(51) A63B 21/04	(11) 1 144 812	(51) F01L 9/04	(11) 1 145 082	(51) G03F 7/20
(84) DE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 144 136	(51) B06B 1/06	(11) 1 144 818	(51) F01P 3/20	(11) 1 145 094	(51) G06F 1/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 144 186	(51) B32B 5/18	(11) 1 144 827	(51) F02D 21/08	(11) 1 145 095	(51) G06F 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 144 189	(51) B32B 21/08	(11) 1 144 828	(51) F02D 21/08	(11) 1 145 100	(51) G06F 1/32
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 144 231	(51) B60S 1/04	(11) 1 144 830	(51) F02D 41/00	(11) 1 145 114	(51) G06F 9/38
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE GB	
(11) 1 144 232	(51) B60S 1/08	(11) 1 144 846	(51) F02M 51/06	(11) 1 145 138	(51) G06F 17/10
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB SE	
(11) 1 144 237	(51) G01M 17/06	(11) 1 144 849	(51) F02M 51/06	(11) 1 145 164	(51) G06F 17/60
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 144 295	(51) B65H 49/12	(11) 1 144 852	(51) F02M 55/02	(11) 1 145 169	(51) G06F 17/60
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 144 325	(51) C03C 8/24	(11) 1 144 855	(51) F02M 59/46	(11) 1 145 182	(51) G06F 19/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 144 330	(51) C03C 25/10	(11) 1 144 856	(51) F02M 59/10	(11) 1 145 184	(51) G06K 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
AL LT LV MK RO SI		(11) 1 144 861	(51) F02M 63/00	(11) 1 145 195	(51) G06T 17/00
		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 144 349	(51) C07C 5/25	(11) 1 144 862	(51) F02M 63/00	(11) 1 145 205	(51) G08B 13/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB SE	
(11) 1 144 392	(51) C07D 257/04	(11) 1 144 872	(51) F04D 29/66	(11) 1 145 215	(51) G09G 1/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 144 439	(51) C12N 15/12	(11) 1 144 878	(51) F16C 11/06	(11) 1 145 220	(51) G10H 1/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 144 469	(51) C08F 214/18	(11) 1 144 883	(51) F16D 65/14	(11) 1 145 233	(51) G11B 7/09
(84) BE DE FR IT		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) BE DE FR GB	
(11) 1 144 486	(51) C08J 7/00	(11) 1 144 893	(51) F16L 1/00	(11) 1 145 236	(51) G11B 15/67
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR IT		(84) AT DE DK FR GB	
(11) 1 144 499	(51) C08K 7/02	(11) 1 144 904	(51) F17C 9/02	(11) 1 145 242	(51) G11B 20/00
(84) DE FR GB IT		(84) BE FR GR IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 144 523	(51) C09D 17/00	(11) 1 144 911	(51) F22B 21/34	(11) 1 145 261	(51) H01G 4/12
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE DK ES FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 144 525	(51) H04R 7/06	(11) 1 144 913	(51) F23D 14/14	(11) 1 145 268	(51) H01J 25/34
(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 144 528	(51) C09J 7/02	(11) 1 144 948	(51) G01C 19/56	(11) 1 145 275	(51) H01J 37/147
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR	
(11) 1 144 529	(51) C09J 7/02	(11) 1 144 950	(51) G01C 19/72	(11) 1 145 281	(51) H01L 21/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 144 649	(51) C12N 15/54	(11) 1 144 951	(51) G01C 19/72	(11) 1 145 282	(51) H01L 33/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB	
(11) 1 144 654	(51) C12N 15/57	(11) 1 144 952	(51) G01C 19/72	(11) 1 145 286	(51) H01L 21/311
(84) GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IE IT	
(11) 1 144 698	(51) C21D 8/00	(11) 1 144 956	(51) G01D 3/024	(11) 1 145 292	(51) H01L 21/00
(84) FR IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE DE FR GB IT	
(11) 1 144 709	(51) C23C 14/00	(11) 1 144 969	(51) G01K 11/32	(11) 1 145 296	(51) H01L 21/304
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE	
(11) 1 144 710	(51) C23C 14/30	(11) 1 144 973	(51) G01L 9/00	(11) 1 145 304	(51) H01L 21/762
(84) DE FR GB NL		(84) AT CH FR GB LI NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 144 714	(51) C23C 14/35	(11) 1 144 986	(51) G01N 23/20	(11) 1 145 309	(51) H01L 23/495
(84) CH LI SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 144 716	(51) C23C 16/00	(11) 1 144 991	(51) G01N 27/447	(11) 1 145 311	(51) H01L 23/485
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT	
(11) 1 144 734	(51) C25D 13/00	(11) 1 145 015	(51) G01P 1/00	(11) 1 145 312	(51) H01L 23/522
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 144 745	(51) D04H 13/00	(11) 1 145 023	(51) G01R 31/00	(11) 1 145 316	(51) H01L 25/07
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) CH DE FR GB IT LI SE	
		(11) 1 145 033	(51) G01V 3/08	(11) 1 145 321	(51) H01L 27/12
		(84) DE FR GB		(84) AT DE ES FR GB IT	

(11) 1 145 323	(51) H01L 29/00	(11) 1 145 696	(51) A61G 5/00	(11) 1 147 039	(51) B60S 1/24
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE DK FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 145 324	(51) H01L 29/78	(11) 1 145 700	(51) A61H 7/00	(11) 1 147 041	(51) B62D 5/06
(84) AT DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) 1 145 326	(51) H01L 29/78	(11) 1 145 703	(51) A61M 1/36	(11) 1 147 192	(51) C12N 15/12
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) GB	
(11) 1 145 339	(51) H01L 51/40	(11) 1 145 704	(51) A61K 7/02	(11) 1 147 271	(51) E04G 21/12
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) BE DE DK FI GB NL	
(11) 1 145 342	(51) H01M 6/08	(11) 1 145 755	(51) B01D 53/14	(11) 1 147 286	(51) E21B 21/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 145 347	(51) H01M 4/58	(11) 1 145 763	(51) B01J 23/89	(11) 1 147 308	(51) F02N 15/06
(84) DE FR GB		(84) DE DK FR NL		(84) DE FR IT	
(11) 1 145 371	(51) H01Q 1/22	(11) 1 146 025	(51) C04B 35/56	(11) 1 147 319	(51) F04D 25/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT DE FR GB IT	
(11) 1 145 404	(51) H02J 7/00	(11) 1 146 031	(51) B01J 25/02	(11) 1 147 330	(51) F16K 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE ES FR LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 145 428	(51) H03H 11/12	(11) 1 146 114	(51) C11D 17/06	(11) 1 147 356	(51) F28F 21/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) 1 145 429	(51) H03H 11/30	(11) 1 146 118	(51) C12N 5/06	(11) 1 147 379	(51) G01D 11/28
(84) DE GB IE		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 145 435	(51) H03K 19/096	(11) 1 146 132	(51) C22C 38/00	(11) 1 147 381	(51) G01F 1/84
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB NL		(84) DE GB	
(11) 1 145 436	(51) H03L 1/00	(11) 1 146 145	(51) C23C 22/22	(11) 1 147 386	(51) G01J 4/04
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 145 451	(51) H04B 1/30	(11) 1 146 191	(51) E05F 15/20	(11) 1 147 390	(51) G01L 11/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 145 463	(51) H04B 7/26	(11) 1 146 262	(51) F16J 15/10	(11) 1 147 393	(51) G01N 21/25
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) 1 145 466	(51) H04B 15/00	(11) 1 146 311	(51) F28F 19/06	(11) 1 147 399	(51) G01N 21/53
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
(11) 1 145 467	(51) H04B 15/04	(11) 1 146 338	(51) G01N 33/543	(11) 1 147 400	(51) G01N 21/64
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE	
(11) 1 145 478	(51) H04L 7/04	(11) 1 146 383	(51) G02F 1/13	(11) 1 147 411	(51) G01N 33/18
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 145 480	(51) H04L 9/08	(11) 1 146 474	(51) G06K 7/00	(11) 1 147 429	(51) G01R 33/30
(84) DE FR GB		(84) DE FR		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 145 491	(51) H04L 12/56	(11) 1 146 531	(51) H01H 25/04	(11) 1 147 438	(51) G02B 6/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB NL SE		(84) DE FR GB IT SE	
(11) 1 145 495	(51) H04L 29/06	(11) 1 146 563	(51) H01L 27/146	(11) 1 147 444	(51) G02B 6/42
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL SE	
(11) 1 145 496	(51) H04L 12/24	(11) 1 146 564	(51) H01L 27/148	(11) 1 147 484	(51) G06K 9/52
(84) DE FR GB IE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 145 502	(51) H04L 12/28	(11) 1 146 659	(51) H04B 3/54	(11) 1 147 485	(51) G06K 9/60
(84) DE FR GB IT		(84) BE CH DE ES FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 145 530	(51) H04M 1/00	(11) 1 146 668	(51) H04B 7/26	(11) 1 147 490	(51) G06T 15/00
(84) AT DE FI FR GB PT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 145 531	(51) H04R 5/04	(11) 1 146 855	(51) A61K 9/00	(11) 1 147 513	(51) G10L 17/00
(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 145 540	(51) H04N 1/41	(11) 1 146 915	(51) A61L 2/20	(11) 1 147 515	(51) G10L 21/02
(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 145 542	(51) H04N 1/60	(11) 1 146 940	(51) A63H 13/04	(11) 1 147 551	(51) H01L 21/336
(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 145 560	(51) H04N 7/26	(11) 1 146 944	(51) B01D 29/11	(11) 1 147 555	(51) H01L 23/367
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 145 562	(51) H04N 7/26	(11) 1 146 952	(51) B01D 53/94	(11) 1 147 560	(51) H01L 27/146
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE GB IT	
(11) 1 145 563	(51) H04N 7/26	(11) 1 146 962	(51) B01L 3/02	(11) 1 147 561	(51) H01L 29/78
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 145 591	(51) H04Q 11/04	(11) 1 146 966	(51) B05B 13/02	(11) 1 147 563	(51) H01L 51/20
(84) DE ES FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) FR GB NL	
(11) 1 145 600	(51) H05B 6/68	(11) 1 146 980	(51) B23B 5/04	(11) 1 147 581	(51) H01S 3/098
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE NL	
(11) 1 145 610	(51) H05K 5/00	(11) 1 147 034	(51) B60R 16/02	(11) 1 147 616	(51) H04B 1/44
(84) DE FR GB IT		(84) DE		(84) DE FR GB	
(11) 1 145 632	(51) A01N 25/10	(11) 1 147 036	(51) B60R 21/32	(11) 1 147 657	(51) H04N 1/21
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IE NL	

(11) 1 147 665	(51) H04N 7/00	(11) 1 149 027	(51) B65D 35/56	(11) 1 149 566	(51) A61F 2/01
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 147 680	(51) H04R 1/10	(11) 1 149 028	(51) B65D 41/18	(11) 1 149 830	(51) C07C 321/12
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 147 687	(51) H05B 33/08	(11) 1 149 035	(51) B65G 69/00	(11) 1 149 869	(51) C08L 33/00
(84) DE FR GB NL SE		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) BE DE FR GB	
(11) 1 147 741	(51) A61B 5/145	(11) 1 149 038	(51) B65H 29/38	(11) 1 149 870	(51) C08L 57/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) 1 147 761	(51) A61K 7/025	(11) 1 149 059	(51) C04B 14/06	(11) 1 150 037	(51) F16H 25/24
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 147 772	(51) A61K 31/55	(11) 1 149 120	(51) C08F 210/16	(11) 1 150 054	(51) F16K 31/70
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE DK ES FR GB IT	
(11) 1 147 969	(51) A61G 5/06	(11) 1 149 138	(51) C09K 9/02	(11) 1 150 142	(51) G02B 5/30
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) BE DE ES FR GB NL	
(11) 1 148 024	(51) C01B 3/48	(11) 1 149 240	(51) F02N 11/00	(11) 1 150 279	(51) G11B 5/455
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 148 107	(51) C09K 3/00	(11) 1 149 267	(51) F41G 3/16	(11) 1 150 310	(51) H01F 1/11
(84) DE FR		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 148 119	(51) C12M 1/00	(11) 1 149 284	(51) G01N 27/407	(11) 1 150 320	(51) H01J 9/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 148 148	(51) C23C 14/06	(11) 1 149 293	(51) G01R 31/28	(11) 1 150 322	(51) H01J 11/02
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 148 237	(51) F04B 27/08	(11) 1 149 296	(51) G01R 31/3163	(11) 1 150 334	(51) H01J 61/073
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 148 295	(51) F23G 5/24	(11) 1 149 320	(51) G02B 6/34	(11) 1 150 338	(51) H01J 65/04
(84) DE ES FR IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 148 462	(51) G09B 29/04	(11) 1 149 327	(51) G03B 17/22	(11) 1 150 342	(51) H01L 21/306
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 148 468	(51) G09G 3/36	(11) 1 149 378	(51) G11B 20/00	(11) 1 150 373	(51) H01M 10/40
(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 148 498	(51) G11B 23/033	(11) 1 149 383	(51) G11C 16/30	(11) 1 150 379	(51) H01Q 3/02
(84) DE GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 148 499	(51) G11B 23/087	(11) 1 149 387	(51) G21C 7/113	(11) 1 150 569	(51) A01N 59/26
(84) DE GB		(84) CH DE ES FI LI		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) 1 148 515	(51) G11C 17/00	(11) 1 149 404	(51) H01J 61/12	(11) 1 150 614	(51) A61B 17/28
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 148 532	(51) H01J 9/02	(11) 1 149 415	(51) H01L 21/66	(11) 1 150 615	(51) A61B 17/56
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 148 538	(51) H01L 21/304	(11) 1 149 419	(51) H01L 23/14	(11) 1 150 636	(51) A61G 5/12
(84) DE FR GB IE IT NL		(84) DE FR GB		(84) CH DE DK LI NL	
(11) 1 148 560	(51) H01L 41/08	(11) 1 149 420	(51) H01L 27/088	(11) 1 150 675	(51) A61K 31/404
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 148 591	(51) H01R 13/42	(11) 1 149 425	(51) H01M 2/16	(11) 1 150 695	(51) A61K 35/55
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT GB SE	
(11) 1 148 671	(51) H04H 1/00	(11) 1 149 439	(51) H01S 3/00	(11) 1 150 772	(51) B01L 3/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB	
(11) 1 148 708	(51) H04N 1/387	(11) 1 149 447	(51) H02G 3/10	(11) 1 150 816	(51) B28D 1/12
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT DE ES GB IT SE		(84) BE CH DE ES FR IT LI	
(11) 1 148 803	(51) A47J 37/06	(11) 1 149 451	(51) H02H 7/085	(11) 1 150 836	(51) B32B 7/06
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR	
(11) 1 148 822	(51) A61B 17/04	(11) 1 149 465	(51) H03C 1/60	(11) 1 150 853	(51) B60K 15/03
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 148 828	(51) A61B 17/32	(11) 1 149 466	(51) H03F 1/22	(11) 1 150 858	(51) B60L 5/16
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE ES FR LU NL	
(11) 1 148 861	(51) A61J 3/07	(11) 1 149 476	(51) H04B 1/18	(11) 1 150 860	(51) B60N 3/00
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 148 918	(51) A63H 3/28	(11) 1 149 486	(51) H04N 1/00	(11) 1 150 914	(51) B66B 7/02
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 148 919	(51) A63H 3/40	(11) 1 149 490	(51) H04N 5/50	(11) 1 151 034	(51) C08K 5/49
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) 1 148 933	(51) B01D 71/00	(11) 1 149 493	(51) H04N 7/24	(11) 1 151 051	(51) C09J 9/00
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 148 939	(51) B01J 8/04	(11) 1 149 515	(51) H05B 41/295	(11) 1 151 053	(51) C09J 163/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 148 983	(51) B28D 5/04	(11) 1 149 519	(51) H05K 7/20	(11) 1 151 111	(51) C12N 15/54
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FI FR SE		(84) DE FR GB IT	

(11) 1 151 162	(51) D06P 1/12	(11) 1 151 475	(51) H01L 27/115	(11) 1 152 437	(51) G03G 15/09
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 151 171	(51) E04C 2/38	(11) 1 151 483	(51) H01L 51/20	(11) 1 152 440	(51) H01H 9/30
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 151 186	(51) F02D 13/02	(11) 1 151 505	(51) H01S 3/067	(11) 1 152 444	(51) H01H 33/66
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL PT SE	
(11) 1 151 188	(51) F02D 21/08	(11) 1 151 520	(51) H02K 9/22	(11) 1 152 450	(51) H01J 29/86
(84) DE FR		(84) AT CH DE GB IT LI		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 151 190	(51) F02M 51/06	(11) 1 151 551	(51) H04B 1/707	(11) 1 152 452	(51) H01J 29/87
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 151 191	(51) F02M 55/02	(11) 1 151 563	(51) H04H 1/00	(11) 1 152 463	(51) H01L 21/768
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) 1 151 205	(51) F16B 37/06	(11) 1 151 581	(51) H04L 12/28	(11) 1 152 485	(51) H01Q 13/10
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 151 209	(51) F16F 1/36	(11) 1 151 582	(51) H04L 12/28	(11) 1 152 499	(51) H01R 13/70
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR	
(11) 1 151 239	(51) G01B 7/12	(11) 1 151 607	(51) H04N 7/15	(11) 1 152 502	(51) H01S 3/10
(84) DE FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) FR GB IT	
(11) 1 151 251	(51) G01F 1/58	(11) 1 151 629	(51) H04R 1/02	(11) 1 152 503	(51) H01S 3/30
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI NL	
(11) 1 151 252	(51) G01F 1/80	(11) 1 151 632	(51) H04R 9/06	(11) 1 152 521	(51) H02M 7/48
(84) CH DE DK GB IT LI SE		(84) DE FR GB IT		(84) ES GB GR IT	
(11) 1 151 259	(51) G01L 1/22	(11) 1 151 634	(51) H04R 25/00	(11) 1 152 523	(51) H03F 1/32
(84) DE ES FR GB		(84) CH DE DK FR GB LI		(84) DE GB IT	
(11) 1 151 262	(51) G01L 5/10	(11) 1 151 638	(51) H05B 6/80	(11) 1 152 607	(51) H04N 5/76
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE ES FR GB IE IT	
(11) 1 151 316	(51) G01R 33/60			(11) 1 152 624	(51) H04Q 7/32
(84) DE FR GB				(84) DE FR GB	
(11) 1 151 326	(51) G01V 11/00			(11) 1 152 661	(51) A01N 37/44
(84) FR GB IT NL		(11) 1 151 816	(51) B22F 3/00	(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) 1 151 329	(51) F21V 8/00	(84) DE FR GB		(11) 1 152 665	(51) A23L 3/358
(84) DE ES FR GB IT		(11) 1 151 853	(51) C09J 7/02	(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 151 330	(51) G02B 6/00	(84) DE FI FR GB IT SE		(11) 1 152 693	(51) A61B 8/00
(84) DE FR GB		(11) 1 151 873	(51) B43K 5/18	(84) DE FR GB IT	
(11) 1 151 343	(51) G02B 26/02	(84) DE FR GB		(11) 1 152 699	(51) A61B 17/22
(84) DE GB		(11) 1 151 949	(51) B65H 37/04	(84) DE FR GB IT	
(11) 1 151 344	(51) G02B 27/09	(84) DE FR GB IT		(11) 1 152 741	(51) A61K 7/40
(84) DE FR GB IT		(11) 1 151 982	(51) C07C 13/08	(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 151 376	(51) G06F 9/445	(84) DE FR GB		(11) 1 152 777	(51) A61L 27/36
(84) DE FR GB IT SE		(11) 1 151 983	(51) C07C 13/68	(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 151 387	(51) G06F 13/14	(84) DE FR GB		(11) 1 152 788	(51) A61M 25/00
(84) DE FR GB IT		(11) 1 152 029	(51) C08L 9/02	(84) DE FR GB IE NL	
(11) 1 151 388	(51) G06F 13/368	(84) DE FR GB IT		(11) 1 152 829	(51) B01J 31/00
(84) DE FR GB		(11) 1 152 032	(51) C08L 29/04	(84) BE GB	
(11) 1 151 412	(51) G06N 5/04	(84) DE FI FR GB IT SE		(11) 1 152 863	(51) B23K 31/02
(84) DE FR GB		(11) 1 152 036	(51) C08L 101/14	(84) DE FR GB IE NL	
(11) 1 151 413	(51) G06T 1/00	(84) BE DE FR GB IT NL		(11) 1 152 887	(51) B32B 3/26
(84) DE ES FR GB IT		(11) 1 152 179	(51) F16K 31/10	(84) DE FR GB NL	
(11) 1 151 417	(51) G07C 9/00	(84) DE FR IT		(11) 1 152 891	(51) B32B 17/10
(84) DE FR GB		(11) 1 152 214	(51) G01C 19/56	(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 151 420	(51) G07D 7/12	(84) DE FR GB IT SE		(11) 1 152 929	(51) B60R 21/26
(84) DE ES GB IT		(11) 1 152 222	(51) G01D 5/14	(84) DE GB	
(11) 1 151 424	(51) G08B 13/22	(84) DE FR GB IT		(11) 1 152 938	(51) B60T 8/88
(84) DE ES FR GB IT		(11) 1 152 227	(51) G01F 19/00	(84) DE FR GB	
(11) 1 151 457	(51) H01J 7/24	(84) CH DE GB IT LI NL		(11) 1 153 027	(51) C07F 7/16
(84) DE GB		(11) 1 152 266	(51) G02B 6/08	(84) DE FR GB	
(11) 1 151 458	(51) H01J 9/236	(84) DE FR GB		(11) 1 153 039	(51) C07K 16/28
(84) DE FR GB NL		(11) 1 152 274	(51) G02B 15/16	(84) AT BE CH FR IT LI	
(11) 1 151 467	(51) H01J 61/34	(84) DE FR GB		(11) 1 153 046	(51) C08F 8/04
(84) BE DE FR GB		(11) 1 152 281	(51) G02F 1/1335	(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 151 469	(51) H01J 61/54	(84) DE GB		(11) 1 153 073	(51) C08K 5/32
(84) BE DE FR GB		(11) 1 152 401	(51) G11B 5/48	(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 151 473	(51) H01L 23/522	(84) DE FR GB NL		(11) 1 153 095	(51) C08L 61/06
(84) DE FR GB		(11) 1 152 412	(51) G11B 20/10	(84) DE FR GB IT	
(11) 1 151 474	(51) H01L 23/525	(84) AT DE FR GB		(11) 1 153 098	(51) C09J 163/00
(84) DE FR GB		(11) 1 152 433	(51) G11C 16/28	(84) DE FR GB IT SE	
		(84) DE FR GB IT			

(11) 1 153 158	(51) C23D 5/00	(11) 1 153 609	(51) A61K 38/38	(11) 1 154 842	(51) B01D 69/08
(84) DE DK FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) 1 153 177	(51) E04B 1/68	(11) 1 153 739	(51) B32B 9/00	(11) 1 154 880	(51) B25J 18/00
(84) DE ES FR GB GR		(84) DE FR GB NL		(84) CH DE FR GB LI NL	
(11) 1 153 191	(51) E05F 15/12	(11) 1 153 743	(51) B32B 27/36	(11) 1 154 908	(51) B60G 9/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB SE		(84) ES FR GB IT SE	
(11) 1 153 195	(51) E21B 29/06	(11) 1 153 821	(51) B62D 25/08	(11) 1 154 910	(51) B60L 9/30
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR		(84) AT CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 153 235	(51) F16K 31/06	(11) 1 153 860	(51) B65G 47/68	(11) 1 154 917	(51) B60R 21/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 153 247	(51) F24F 3/00	(11) 1 153 947	(51) C08F 210/00	(11) 1 154 928	(51) B64F 5/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 153 267	(51) G01C 19/56	(11) 1 153 966	(51) C08J 9/04	(11) 1 154 932	(51) B65B 55/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE DK FR GB IT	
(11) 1 153 268	(51) G01C 21/26	(11) 1 153 967	(51) C08J 9/28	(11) 1 154 947	(51) B66B 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 153 271	(51) G01F 23/24	(11) 1 153 973	(51) C08L 21/00	(11) 1 154 961	(51) C03C 14/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 153 277	(51) G01M 3/18	(11) 1 153 976	(51) C08L 27/12	(11) 1 155 086	(51) C08L 69/00
(84) BE DE GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) 1 153 287	(51) G01N 27/447	(11) 1 154 000	(51) C09D 201/00	(11) 1 155 110	(51) C11D 11/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) 1 153 292	(51) G01N 33/00	(11) 1 154 005	(51) C09J 201/00	(11) 1 155 128	(51) C12N 15/54
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) GB	
(11) 1 153 312	(51) G01R 33/04	(11) 1 154 006	(51) C09K 19/54	(11) 1 155 142	(51) C12Q 1/22
(84) DE GB IT		(84) BE DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 153 318	(51) G01S 13/524	(11) 1 154 011	(51) C10M 169/04	(11) 1 155 216	(51) E21B 21/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 153 319	(51) G01V 1/28	(11) 1 154 014	(51) C12M 1/34	(11) 1 155 218	(51) E21B 43/10
(84) GB NL		(84) DE GB IT NL		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 153 326	(51) G02B 6/26	(11) 1 154 027	(51) C22C 19/05	(11) 1 155 233	(51) F02M 59/10
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 153 335	(51) G03C 8/44	(11) 1 154 294	(51) G02B 6/16	(11) 1 155 245	(51) F16D 48/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 153 351	(51) G06F 17/22	(11) 1 154 345	(51) G05G 1/14	(11) 1 155 262	(51) F23N 5/08
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) CH DE GB IT LI	
(11) 1 153 363	(51) G06M 9/00	(11) 1 154 352	(51) G06F 13/00	(11) 1 155 293	(51) G01H 9/00
(84) AT DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) 1 153 383	(51) G09G 3/36	(11) 1 154 403	(51) G10K 15/02	(11) 1 155 295	(51) G01J 3/30
(84) DE FR GB NL		(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 153 395	(51) G11C 29/00	(11) 1 154 412	(51) G11B 7/0045	(11) 1 155 329	(51) G01P 13/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 153 405	(51) H01H 59/00	(11) 1 154 549	(51) H02K 13/00	(11) 1 155 330	(51) G01P 21/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 153 417	(51) H01L 21/00	(11) 1 154 552	(51) H02M 5/27	(11) 1 155 345	(51) G02B 3/00
(84) AT DE FR GB IT NL		(84) DE GB NL		(84) DE GB IT	
(11) 1 153 420	(51) H01L 21/00	(11) 1 154 571	(51) H03H 9/72	(11) 1 155 353	(51) G02F 1/1337
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR		(84) CH DE FR GB IE LI NL	
(11) 1 153 425	(51) H01L 21/3065	(11) 1 154 699	(51) A23G 9/02	(11) 1 155 384	(51) G06T 7/00
(84) CH DE FR GB LI NL		(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR IT	
(11) 1 153 433	(51) H01L 23/538	(11) 1 154 741	(51) A61F 2/46	(11) 1 155 411	(51) G11B 20/12
(84) DE GB		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) FR GB	
(11) 1 153 457	(51) H01P 1/203	(11) 1 154 744	(51) A61F 13/15	(11) 1 155 414	(51) G11C 13/04
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 153 460	(51) H01R 3/00	(11) 1 154 745	(51) A61F 13/15	(11) 1 155 421	(51) H01F 7/16
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT DE FR GB IT	
(11) 1 153 463	(51) H01S 3/10	(11) 1 154 748	(51) A61H 33/06	(11) 1 155 434	(51) H01J 25/42
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) FR	
(11) 1 153 478	(51) H03H 9/02	(11) 1 154 805	(51) A61L 15/46	(11) 1 155 439	(51) H01L 21/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 153 513	(51) H04N 7/26	(11) 1 154 806	(51) A61L 15/46	(11) 1 155 446	(51) H01L 21/8242
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT	
(11) 1 153 530	(51) H05B 41/28	(11) 1 154 822	(51) A63B 51/10	(11) 1 155 455	(51) H01L 25/13
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 153 602	(51) A61K 7/48	(11) 1 154 834	(51) B01D 39/20	(11) 1 155 456	(51) H01L 27/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	

(11) 1 155 457	(51) H01L 27/02	(11) 1 156 218	(51) F04B 43/08	(11) 1 157 038	(51) C07K 14/705
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) GB	
(11) 1 155 468	(51) H01M 8/04	(11) 1 156 222	(51) F04C 18/02	(11) 1 157 059	(51) C08G 61/10
(84) DE FR GB IT		(84) BE ES FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 155 471	(51) H01Q 1/38	(11) 1 156 243	(51) F16K 5/04	(11) 1 157 073	(51) C09J 7/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 155 473	(51) H01Q 1/52	(11) 1 156 254	(51) F16L 11/12	(11) 1 157 084	(51) C10G 65/12
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES IT NL	
(11) 1 155 474	(51) H01Q 9/16	(11) 1 156 316	(51) G01M 17/007	(11) 1 157 087	(51) C11D 1/83
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 155 481	(51) H01S 3/22	(11) 1 156 350	(51) G02B 6/16	(11) 1 157 126	(51) C12Q 1/00
(84) DE NL		(84) DE DK FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI	
(11) 1 155 483	(51) H01S 5/183	(11) 1 156 448	(51) G06K 7/00	(11) 1 157 194	(51) F01L 9/04
(84) FR GB		(84) DE FR		(84) DE FR	
(11) 1 155 484	(51) H01S 5/40	(11) 1 156 490	(51) G11C 17/00	(11) 1 157 204	(51) F02M 53/06
(84) DE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 155 489	(51) H02H 9/00	(11) 1 156 520	(51) H01L 21/60	(11) 1 157 208	(51) F02M 61/18
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 155 493	(51) H02M 5/293	(11) 1 156 531	(51) H01L 27/12	(11) 1 157 217	(51) F16B 23/00
(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 155 506	(51) H04B 1/56	(11) 1 156 575	(51) H02K 7/00	(11) 1 157 219	(51) F16D 65/095
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 155 513	(51) H04B 7/005	(11) 1 156 596	(51) H04B 7/06	(11) 1 157 220	(51) F16F 9/50
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) 1 155 520	(51) H04B 17/00	(11) 1 156 629	(51) H04L 12/56	(11) 1 157 223	(51) F16H 7/08
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE ES FI FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 155 524	(51) H04J 14/02	(11) 1 156 631	(51) H04L 12/58	(11) 1 157 228	(51) F16J 1/16
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB	
(11) 1 155 526	(51) H04K 1/00	(11) 1 156 662	(51) G06T 1/00	(11) 1 157 257	(51) G01F 13/00
(84) AT CH DE GB LI		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 155 532	(51) H04L 12/26	(11) 1 156 693	(51) H04Q 7/38	(11) 1 157 278	(51) G01R 31/317
(84) DE FR GB		(84) DE GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 155 540	(51) H04L 12/64	(11) 1 156 734	(51) A47J 31/40	(11) 1 157 279	(51) G01R 31/319
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(84) DE FR GB IE IT	
(11) 1 155 544	(51) H04L 25/49	(11) 1 156 760	(51) A61F 2/08	(11) 1 157 284	(51) G01S 5/14
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB	
(11) 1 155 560	(51) H04M 7/00	(11) 1 156 831	(51) A61K 47/36	(11) 1 157 291	(51) G02B 6/34
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 155 570	(51) H04N 7/14	(11) 1 156 847	(51) A61M 25/00	(11) 1 157 292	(51) G02B 6/36
(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 155 578	(51) H04Q 7/22	(11) 1 156 886	(51) B05C 17/06	(11) 1 157 293	(51) G02B 6/38
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 155 595	(51) H04Q 11/04	(11) 1 156 925	(51) B32B 27/04	(11) 1 157 301	(51) G02F 1/11
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI NL	
(11) 1 155 599	(51) H05H 1/24	(11) 1 156 929	(51) B41J 2/135	(11) 1 157 327	(51) G06F 3/033
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 155 615	(51) A01N 37/42	(11) 1 156 933	(51) B42D 5/00	(11) 1 157 328	(51) G06F 3/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 155 666	(51) A61F 2/24	(11) 1 156 938	(51) B60C 23/06	(11) 1 157 332	(51) G06F 9/445
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 155 752	(51) B09C 1/08	(11) 1 156 939	(51) B60G 17/00	(11) 1 157 351	(51) G06K 9/00
(84) DE GB NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 155 816	(51) B32B 9/04	(11) 1 156 947	(51) B60R 21/00	(11) 1 157 361	(51) G06T 17/40
(84) BE DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 155 818	(51) B32B 15/08	(11) 1 156 951	(51) B60S 1/08	(11) 1 157 378	(51) G11B 5/48
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI NL	
(11) 1 155 898	(51) B60K 17/10	(11) 1 156 952	(51) B60T 8/00	(11) 1 157 380	(51) H04L 12/28
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 156 002	(51) B65H 35/08	(11) 1 156 953	(51) B60T 8/00	(11) 1 157 386	(51) G11C 7/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR IT		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) 1 156 079	(51) C08L 9/02	(11) 1 156 955	(51) B62B 5/04	(11) 1 157 390	(51) G21C 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) CH DE ES FI LI NL SE	
(11) 1 156 083	(51) C08L 101/00	(11) 1 156 983	(51) B68C 3/00	(11) 1 157 404	(51) H01J 29/07
(84) CH DE ES FR GB LI		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 156 216	(51) F04B 43/08			(11) 1 157 405	(51) H01J 29/50
(84) DE FR GB				(84) DE FR GB	

(11) 1 157 406 (84) DE FR GB	(51) H01J 29/56	(11) 1 158 065 (84) DE FR GB IT SE	(51) C22C 38/18	(11) 1 159 368 (84) DE FR GB IT	(51) C09J 133/08
(11) 1 157 411 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/033	(11) 1 158 077 (84) DE SE	(51) C30B 29/36	(11) 1 159 488 (84) DE ES FR IT	(51) E01C 19/28
(11) 1 157 413 (84) DE FR IT	(51) H01L 21/225	(11) 1 158 162 (84) DE ES FR GB IT	(51) F04B 27/06	(11) 1 159 501 (84) DE ES FR GB IT	(51) E05B 19/06
(11) 1 157 415 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/314	(11) 1 158 273 (84) DE FR GB IT	(51) G01C 21/10	(11) 1 159 523 (84) DE FR GB IT SE	(51) F02M 17/00
(11) 1 157 416 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/3213	(11) 1 158 373 (84) CH DE GB LI	(51) G04B 17/20	(11) 1 159 526 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 47/02
(11) 1 157 419 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/8247	(11) 1 158 549 (84) DE GB NL	(51) H01G 4/12	(11) 1 159 527 (84) DE FR GB IT	(51) F02N 17/00
(11) 1 157 420 (84) DE FR GB	(51) H01L 23/04	(11) 1 158 573 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/288	(11) 1 159 530 (84) DE DK ES FR IT NL	(51) F04D 29/38
(11) 1 157 441 (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) H01Q 1/32	(11) 1 158 586 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 41/107	(11) 1 159 559 (84) DE FR GB	(51) F16L 19/02
(11) 1 157 442 (84) DE GB SE	(51) H01Q 1/32	(11) 1 158 594 (84) DE FR IT	(51) H01P 1/17	(11) 1 159 575 (84) BE DE FR GB IT NL	(51) F28F 9/18
(11) 1 157 443 (84) DE FR GB	(51) H01Q 1/32	(11) 1 158 670 (84) DE FI FR GB SE	(51) H03H 9/145	(11) 1 159 586 (84) DE FR GB IT	(51) G01C 21/34
(11) 1 157 454 (84) DE FR GB	(51) H02M 7/44	(11) 1 158 681 (84) BE CH DE ES FR GB LI	(51) H03M 13/13	(11) 1 159 589 (84) DE FR GB IT	(51) G01J 5/08
(11) 1 157 466 (84) DE FR GB NL	(51) H03K 17/76	(11) 1 158 689 (84) DE FR GB	(51) H04B 1/707	(11) 1 159 590 (84) DE FR	(51) G01J 5/10
(11) 1 157 469 (84) DE FR GB	(51) H03L 7/197	(11) 1 158 708 (84) DE FR GB IT	(51) H04J 3/04	(11) 1 159 601 (84) DE FR GB SE	(51) G01N 21/00
(11) 1 157 477 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 3/04	(11) 1 158 709 (84) DE FR GB IT	(51) H04J 3/04	(11) 1 159 626 (84) DE FR GB IT NL	(51) G01R 31/04
(11) 1 157 490 (84) DE FR GB IT	(51) H04J 3/16	(11) 1 158 739 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 27/22	(11) 1 159 629 (84) DE FR GB IT	(51) G01R 31/3193
(11) 1 157 502 (84) DE FR GB IE NL	(51) H04L 12/00	(11) 1 158 893 (84) DE FR GB	(51) A61B 5/00	(11) 1 159 631 (84) DE FR GB NL	(51) G01R 33/385
(11) 1 157 511 (84) DE	(51) H04L 25/03	(11) 1 158 940 (84) DE FR GB	(51) A61F 2/68	(11) 1 159 632 (84) DE FR GB	(51) G01R 33/563
(11) 1 157 515 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 29/06	(11) 1 159 048 (84) DE ES FR GB IT	(51) B01D 1/30	(11) 1 159 635 (84) DE FR GB	(51) G01S 7/36
(11) 1 157 522 (84) DE FR GB IE NL	(51) H04L 29/06	(11) 1 159 061 (84) BE DE FR GB IE	(51) C11D 3/48	(11) 1 159 640 (84) DE GB	(51) G02B 3/00
(11) 1 157 526 (84) DE FR GB	(51) H04M 1/56	(11) 1 159 103 (84) DE FR GB	(51) B23K 26/00	(11) 1 159 665 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/00
(11) 1 157 532 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04M 7/00	(11) 1 159 113 (84) DE FI SE	(51) B27N 3/00	(11) 1 159 671 (84) DE FR GB NL	(51) G06F 3/12
(11) 1 157 536 (84) DE FR GB	(51) H04M 15/00	(11) 1 159 149 (84) DE ES GB SE	(51) B60J 7/14	(11) 1 159 678 (84) DE ES GB IT	(51) G06F 9/445
(11) 1 157 543 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 5/208	(11) 1 159 157 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B60R 13/02	(11) 1 159 685 (84) DE FR GB IE NL	(51) G06F 13/24
(11) 1 157 550 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/445	(11) 1 159 159 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60R 19/03	(11) 1 159 691 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30
(11) 1 157 555 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/24	(11) 1 159 168 (84) DE FR GB	(51) B60R 22/34	(11) 1 159 712 (84) DE FR GB	(51) G06T 9/00
(11) 1 157 556 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/26	(11) 1 159 169 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/08	(11) 1 159 727 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) G09G 3/00
(11) 1 157 558 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/30	(11) 1 159 191 (84) DE FR GB IT	(51) B64C 27/14	(11) 1 159 740 (84) DE FR GB	(51) G10L 19/02
(11) 1 157 584 (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 11/00	(11) 1 159 198 (84) CH DE LI	(51) B65B 35/30	(11) 1 159 750 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01F 27/28
(11) 1 157 710 (84) DE FR GB IT	(51) A61M 5/14	(11) 1 159 220 (84) DE ES FR GB IT	(51) B65D 47/20	(11) 1 159 760 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 27/148
(11) 1 157 842 (84) DE FR GB NL	(51) B41J 2/16	(11) 1 159 227 (84) DE FI FR GB IT	(51) C03B 19/09	(11) 1 159 783 (84) DE FR GB	(51) H03K 19/003
(11) 1 157 976 (84) DE DK FR GB	(51) C03C 27/06	(11) 1 159 228 (84) DE FR GB IT NL	(51) C03B 37/029	(11) 1 159 787 (84) DE FR GB	(51) H03M 13/15
(11) 1 158 021 (84) DE FR GB IT	(51) C08L 5/00	(11) 1 159 239 (84) DE ES FR GB IT	(51) C07C 17/10	(11) 1 159 809 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 29/06
(11) 1 158 043 (84) DE FR GB IT	(51) C12N 1/21	(11) 1 159 265 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(51) C07C 405/00	(11) 1 159 813 (84) DE FR GB IE NL	(51) H04L 29/06

(11) 1 159 829	(51) H04N 7/30	(11) 1 161 560	(51) C12Q 1/68	(11) 1 162 085	(51) B60C 5/14
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR IT	
(11) 1 159 847	(51) H04Q 7/38	(11) 1 161 564	(51) C12Q 1/70	(11) 1 162 150	(51) B65D 5/74
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 159 853	(51) H04R 3/00	(11) 1 161 588	(51) D06F 43/02	(11) 1 162 244	(51) C09D 127/12
(84) CH DE DK FR GB LI		(84) DE IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 160 033	(51) B22F 9/22	(11) 1 161 620	(51) F02B 23/10	(11) 1 162 245	(51) C08J 7/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 160 078	(51) B32B 31/00	(11) 1 161 678	(51) G01N 27/407	(11) 1 162 262	(51) C12N 15/09
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 160 168	(51) B65C 1/04	(11) 1 161 688	(51) G01N 33/92	(11) 1 162 372	(51) F04B 49/08
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 160 259	(51) C08F 8/14	(11) 1 161 704	(51) G02B 27/28	(11) 1 162 386	(51) F16F 7/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) 1 160 270	(51) C08J 5/00	(11) 1 161 707	(51) G03F 9/00	(11) 1 162 425	(51) F28D 1/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 160 530	(51) F28F 3/08	(11) 1 161 714	(51) G06F 1/00	(11) 1 162 432	(51) G01C 21/30
(84) DE FR IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 160 625	(51) G03F 7/075	(11) 1 161 715	(51) G06F 1/00	(11) 1 162 444	(51) G01N 1/28
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB	
(11) 1 160 756	(51) G09G 3/20	(11) 1 161 746	(51) G06T 17/00	(11) 1 162 619	(51) G11B 23/107
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE GB	
(11) 1 160 892	(51) H01M 2/02	(11) 1 161 750	(51) G07F 17/16	(11) 1 162 639	(51) H01H 27/00
(84) DE DK FR GB IT		(84) AT DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 160 895	(51) H01M 2/10	(11) 1 161 757	(51) G21C 17/00	(11) 1 162 728	(51) H03B 5/04
(84) DE FR GB		(84) BE ES FR		(84) DE FR GB	
(11) 1 160 906	(51) H01P 1/18	(11) 1 161 763	(51) H01J 1/30	(11) 1 162 760	(51) H04B 7/005
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 160 976	(51) H03H 17/00	(11) 1 161 765	(51) H01L 21/00	(11) 1 162 834	(51) H04N 5/44
(84) DE ES FR GB		(84) AT DE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 161 003	(51) H04B 7/10	(11) 1 161 767	(51) H01L 21/336	(11) 1 162 910	(51) A47L 9/16
(84) DE FR GB		(84) AT DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 161 012	(51) H04J 13/04	(11) 1 161 769	(51) H01L 21/762	(11) 1 162 924	(51) A61C 7/36
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 161 013	(51) H04J 13/04	(11) 1 161 771	(51) H01L 29/78	(11) 1 162 928	(51) A61F 5/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 161 042	(51) H04L 27/00	(11) 1 161 773	(51) H01L 35/32	(11) 1 162 931	(51) A61F 13/34
(84) DE GB		(84) DE FR		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 161 146	(51) A01N 31/02	(11) 1 161 777	(51) H01Q 5/00	(11) 1 163 064	(51) B21H 5/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) 1 161 177	(51) A61B 3/00	(11) 1 161 804	(51) H04B 10/18	(11) 1 163 079	(51) B23D 17/00
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 161 201	(51) A61F 2/00	(11) 1 161 827	(51) H04M 7/00	(11) 1 163 090	(51) B26D 1/30
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES		(84) DE ES FR IE IT	
(11) 1 161 221	(51) A61K 7/00	(11) 1 161 832	(51) H04N 5/45	(11) 1 163 118	(51) B44C 1/10
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 161 269	(51) A61M 1/36	(11) 1 161 836	(51) H04N 7/173	(11) 1 163 123	(51) B60N 2/015
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR	
(11) 1 161 270	(51) A61M 1/36	(11) 1 161 839	(51) H04N 7/26	(11) 1 163 124	(51) B60N 2/427
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 161 275	(51) A61M 25/02	(11) 1 161 845	(51) H04Q 7/32	(11) 1 163 132	(51) B60S 1/40
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 161 299	(51) B01J 45/00	(11) 1 161 846	(51) H04Q 7/34	(11) 1 163 137	(51) B60T 8/36
(84) FR		(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 161 403	(51) C03B 19/14	(11) 1 161 848	(51) H04Q 7/36	(11) 1 163 152	(51) B64G 1/14
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 161 423	(51) C07D 277/54	(11) 1 161 941	(51) A61K 9/20	(11) 1 163 240	(51) C07D 413/06
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI	
(11) 1 161 467	(51) C08F 220/26	(11) 1 161 944	(51) A61K 31/05	(11) 1 163 253	(51) C07H 21/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 161 504	(51) C09D 11/00	(11) 1 161 970	(51) A63B 31/11	(11) 1 163 286	(51) C08J 3/205
(84) BE DE GB		(84) DE IT		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) 1 161 519	(51) C11D 11/00	(11) 1 162 018	(51) B23D 5/02	(11) 1 163 396	(51) E02D 3/074
(84) DE ES FR IT		(84) AT CH DE FR GB IT LI		(84) CH DE LI SE	
(11) 1 161 522	(51) C12N 5/06	(11) 1 162 054	(51) B29C 59/00	(11) 1 163 435	(51) F02B 23/10
(84) AT CH DE DK GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	

(11) 1 163 439	(51) F02M 41/12	(11) 1 164 618	(51) H01J 1/304	(11) 1 165 792	(51) C12N 15/29
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(11) 1 163 440	(51) F02M 47/02	(11) 1 164 619	(51) H01J 9/02	(84) IT LI LU MC NL PT SE	
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR NL		(11) 1 165 845	(51) C22B 1/20
(11) 1 163 461	(51) F16H 7/08	(11) 1 164 640	(51) H01L 27/04	(84) FR	
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(11) 1 165 872	(51) D04B 23/08
(11) 1 163 499	(51) G01K 11/00	(11) 1 164 705	(51) H03M 3/02	(84) DE FR GB NL	
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(11) 1 165 900	(51) E04B 1/94
(11) 1 163 539	(51) G01V 3/30	(11) 1 164 750	(51) H04L 12/28	(84) DE DK FI GB	
(84) FR GB		(84) DE FR GB			
(11) 1 163 554	(51) G03G 15/16	(11) 1 164 843	(51) A01N 25/18	LT LV	
(84) DE FR GB IT NL		(84) ES FR GR IT PT		(11) 1 165 940	(51) F01D 5/30
(11) 1 163 671	(51) G11B 20/10	(11) 1 164 855	(51) A21D 13/00	(84) CH DE FR GB IT LI	
(84) DE FR GB		(84) GB IE		(11) 1 165 944	(51) F01L 9/04
(11) 1 163 694	(51) H01J 29/07	(11) 1 164 871	(51) A23L 1/2165	(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR IT NL		(11) 1 165 947	(51) F01N 7/08
(11) 1 163 699	(51) H01L 27/115	(11) 1 164 916	(51) A61B 1/05	(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(11) 1 165 948	(51) F01P 11/14
(11) 1 163 712	(51) H02H 7/08	(11) 1 164 917	(51) A61B 1/313	(84) DE ES FR GB IT	
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB IT		(11) 1 165 962	(51) F02P 7/077
(11) 1 163 713	(51) H02J 7/00	(11) 1 164 944	(51) A61B 17/22	(84) DE FR IT	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE		(84) DE FR GB IE IT		(11) 1 165 982	(51) F16D 66/02
IT LI LU MC NL PT SE		(11) 1 164 955	(51) A61B 17/70	(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 163 716	(51) H02P 7/638	(84) DE ES FR GB IE IT		(11) 1 165 992	(51) F16K 47/08
(84) CH DE FR GB IT LI		(11) 1 165 074	(51) A61K 31/433	(84) DE FR GB	
(11) 1 163 720	(51) H03H 11/04	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE		(11) 1 165 998	(51) F16L 11/11
(84) DE FR GB		IT LI LU NL PT SE		(84) BE CH FR LI NL	
(11) 1 163 722	(51) H03K 4/64	(11) 1 165 170	(51) A61M 25/01	(11) 1 166 004	(51) F16L 37/44
(84) DE FR GB NL		(84) DE DK FR GB IE		(84) DE ES IT	
(11) 1 163 741	(51) H04B 7/185	(11) 1 165 180	(51) A61N 1/05	(11) 1 166 032	(51) F42B 3/12
(84) FR GB		(84) CH DE FR IT LI		(84) DE ES FR GB	
(11) 1 163 762	(51) H04L 12/46	(11) 1 165 186	(51) A62B 9/00	(11) 1 166 040	(51) G01B 11/16
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE GB IT	
(11) 1 163 768	(51) H04L 12/64	(11) 1 165 192	(51) A63C 11/22	(11) 1 166 042	(51) G01C 15/00
(84) DE GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 163 772	(51) H04L 27/26	IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 1 166 044	(51) G01C 15/00
(84) DE FR GB IT				(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 163 778	(51) H04L 29/06	RO SI		(11) 1 166 048	(51) G01D 11/24
(84) DE FR GB		(11) 1 165 221	(51) B01F 9/02	(84) DE ES GB IT	
(11) 1 163 781	(51) H04M 1/274	(84) BE DE FR GB NL		(11) 1 166 049	(51) G01D 21/00
(84) DE ES FR GB IT NL		(11) 1 165 254	(51) B05D 5/10	(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 163 789	(51) H04M 11/00	(84) AT DE FR GB IT		(11) 1 166 056	(51) G01F 25/00
(84) DE FR GB IT		(11) 1 165 281	(51) B23K 26/12	(84) CH DE FR GB LI	
(11) 1 163 807	(51) H04Q 3/00	(84) CH DE FR GB IT LI NL		(11) 1 166 058	(51) G01G 21/23
(84) DE ES FR GB		(11) 1 165 311	(51) B32B 3/00	(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 163 965	(51) H01F 1/06	(84) DE FR GB		(11) 1 166 060	(51) G01J 3/28
(84) DE FR GB		(11) 1 165 342	(51) B60N 2/12	(84) DE FR GB	
(11) 1 163 989	(51) B29C 33/72	(84) DE ES FR GB IT SE		(11) 1 166 063	(51) G01J 3/50
(84) DE ES IT		(11) 1 165 343	(51) B60N 2/16	(84) DE FR GB	
(11) 1 164 005	(51) B32B 27/00	(84) DE ES FR GB IT SE		(11) 1 166 064	(51) G01J 4/00
(84) DE FR GB IT		(11) 1 165 453	(51) C03C 4/08	(84) DE FR GB NL	
(11) 1 164 202	(51) C12Q 1/68	(84) DE FR GB IT		(11) 1 166 071	(51) G01L 9/00
(84) DE FR GB		(11) 1 165 459	(51) C04B 35/636	(84) DE FR GB NL	
(11) 1 164 335	(51) F24F 11/02	(84) CH DE FR GB IT LI		(11) 1 166 082	(51) G01N 9/26
(84) BE DE ES FR GB IT		(11) 1 165 646	(51) C08G 18/42	(84) AT CH ES FR GB LI	
(11) 1 164 364	(51) G01G 19/00	(84) DE ES FR IT		(11) 1 166 133	(51) G01R 19/165
(84) BE DE ES FR GB IT		(11) 1 165 668	(51) C08J 5/06	(84) DE FR GB	
(11) 1 164 365	(51) G01G 19/393	(84) DE ES FR GB IT		(11) 1 166 140	(51) G01R 33/46
(84) DE FR GB IT		(11) 1 165 679	(51) C08K 5/19	(84) FR GB	
(11) 1 164 443	(51) G04B 19/00	(84) DE FR GB		(11) 1 166 181	(51) G03F 7/004
(84) FR GB IT		(11) 1 165 681	(51) C08K 5/5415	(84) GB NL	
(11) 1 164 454	(51) G05F 1/10	(84) DE ES FR GB IT NL		(11) 1 166 191	(51) G05D 23/27
(84) DE FR GB		(11) 1 165 692	(51) C08L 77/00	(84) DE FR	
(11) 1 164 460	(51) G06F 1/32	(84) DE ES FR GB IT NL		(11) 1 166 192	(51) G05F 3/30
(84) DE FR GB		(11) 1 165 741	(51) C11D 17/00	(84) DE FR GB	
(11) 1 164 470	(51) G06F 9/06	(84) DE ES FR GB IT		(11) 1 166 193	(51) G06F 1/00
(84) DE FR GB				(84) DE FR GB IT	

(11) 1 166 206 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 12/02	(11) 1 166 592 (84) DE FR GB	(51) H04Q 11/04	(11) 1 168 468 (84) DE FR GB	(51) H01M 2/12
(11) 1 166 220 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60	(11) 1 166 595 (84) GB NL	(51) H04R 1/02	(11) 1 168 538 (84) DE FR GB IT	(51) H01S 5/14
(11) 1 166 229 (84) DE GB IE NL	(51) G06T 15/40	(11) 1 166 603 (84) DE GB NL	(51) H05B 6/80	(11) 1 168 659 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/08
(11) 1 166 232 (84) DE ES GB IT	(51) G07D 11/00	(11) 1 166 604 (84) AT DE FR GB	(51) H05B 33/08	(11) 1 168 744 (84) DE FR GB	(51) H04L 27/22
(11) 1 166 288 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H01F 1/00	(11) 1 166 639 (84) BE CH DE FR GB IT LI	(51) A23G 1/00	(11) 1 168 786 (84) DE FR GB	(51) H04M 1/73
(11) 1 166 292 (84) DE ES FR GB NL	(51) H01F 3/14	(11) 1 166 703 (84) DE ES FR GB IT PT	(51) A47K 3/28	(11) 1 168 837 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/645
(11) 1 166 301 (84) BE DE FR GB IT	(51) H01H 5/02	(11) 1 166 921 (84) BE DE FR NL	(51) B22D 11/103	(11) 1 168 846 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 7/18
(11) 1 166 310 (84) DE FR GB NL	(51) H01J 9/24	(11) 1 167 029 (84) DE FR GB	(51) B41F 15/36	(11) 1 168 869 (84) DE GB IT	(51) H04Q 7/36
(11) 1 166 326 (84) FR	(51) H01J 49/00	(11) 1 167 138 (84) DE FR GB IT	(51) B60S 5/00	(11) 1 168 899 (84) DE FR GB	(51) H05K 3/06
(11) 1 166 339 (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 21/02	(11) 1 167 268 (84) DE FR GB NL	(51) B66B 5/00	(11) 1 168 957 (84) DE FR GB	(51) A61B 1/00
(11) 1 166 344 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/3213	(11) 1 167 282 (84) DE ES FR GB IT	(51) C01B 3/48	(11) 1 168 960 (84) DE FR	(51) A61B 5/00
(11) 1 166 346 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/3213	(11) 1 167 390 (84) DE FR GB	(51) C07K 19/00	(11) 1 169 089 (84) AT DE FR GB NL SE	(51) A62B 3/00
(11) 1 166 358 (84) DE ES FI FR GB IT	(51) H01L 27/142	(11) 1 167 440 (84) BE DE FR GB NL	(51) C08L 27/06	(11) 1 169 098 (84) AT CH DE FR IT LI	(51) A63C 5/12
(11) 1 166 360 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 27/15	(11) 1 167 511 (84) BE DE GB NL SE	(51) C12C 11/02	(11) 1 169 113 (84) DE FR GB	(51) B01D 71/02
(11) 1 166 363 (84) DE FR	(51) H01L 29/78	(11) 1 167 536 (84) DE FR GB IT	(51) C12P 19/14	(11) 1 169 140 (84) DE ES FR	(51) B05D 5/00
(11) 1 166 368 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 33/00	(11) 1 167 574 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) C23C 30/00	(11) 1 169 143 (84) AT DE DK FR GB SE	(51) B06B 1/06
(11) 1 166 373 (84) DE FR GB IT	(51) H01M 2/02	(11) 1 167 595 (84) DE FR GB	(51) D02G 3/22	(11) 1 169 187 (84) DE FR GB SE	(51) B60H 1/32
(11) 1 166 386 (84) DE ES FR GB IT	(51) H01P 5/08	(11) 1 167 606 (84) DE FR GB IT	(51) D04H 1/72	(11) 1 169 192 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60N 2/08
(11) 1 166 396 (84) DE FR	(51) H01R 12/16	(11) 1 167 617 (84) DE FR GB	(51) D06M 13/467	(11) 1 169 196 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60Q 3/02
(11) 1 166 406 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01S 5/065	(11) 1 167 730 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F02D 41/22	(11) 1 169 197 (84) DE FR GB	(51) B60R 16/02
(11) 1 166 444 (84) DE FR GB	(51) H03K 3/00	(11) 1 167 772 (84) DE FR GB	(51) F04D 19/04	(11) 1 169 212 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B62D 65/00
(11) 1 166 454 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/69	(11) 1 167 861 (84) DE FR GB	(51) F17C 11/00	(11) 1 169 231 (84) DE ES FR GB IT	(51) B65D 23/10
(11) 1 166 464 (84) DE FI FR GB SE	(51) H04B 7/216	(11) 1 167 918 (84) DE FR GB IT	(51) G01B 11/00	(11) 1 169 256 (84) DE ES FR GB IT	(51) B66B 15/04
(11) 1 166 490 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 9/00	(11) 1 167 919 (84) DE FR GB IT	(51) G01B 11/24	(11) 1 169 279 (84) DE FR GB	(51) C04B 14/04
(11) 1 166 499 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/28	(11) 1 167 949 (84) DE FR GB NL	(51) G01N 21/35	(11) 1 169 341 (84) DE FR GB IT	(51) C07K 14/08
(11) 1 166 500 (84) DE GB	(51) H04L 12/28	(11) 1 167 970 (84) DE FR GB	(51) G01N 33/49	(11) 1 169 384 (84) DE FR GB IT	(51) C08K 5/37
(11) 1 166 511 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04L 12/64	(11) 1 167 987 (84) DE FR GB IT SE	(51) G01R 31/36	(11) 1 169 484 (84) DE GB IT NL	(51) C21B 13/00
(11) 1 166 520 (84) DE FR GB IE NL	(51) H04L 12/46	(11) 1 168 312 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/007	(11) 1 169 490 (84) DE FR IT NL	(51) C23C 16/44
(11) 1 166 540 (84) DE FR GB	(51) H04M 3/436	(11) 1 168 377 (84) DE FR GB	(51) H01C 7/02	(11) 1 169 495 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) C25F 5/00
(11) 1 166 555 (84) DE FR GB NL	(51) H04N 7/16	(11) 1 168 391 (84) DE ES FR GB	(51) H01H 9/34	(11) 1 169 536 (84) DE FR GB	(51) E05C 19/00
(11) 1 166 563 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/22	(11) 1 168 399 (84) DE FR GB IT	(51) H01H 59/00	(11) 1 169 545 (84) DE FR GB NL	(51) E21B 33/127
(11) 1 166 578 (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/34	(11) 1 168 407 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01J 9/227	(11) 1 169 591 (84) DE FR GB	(51) F16K 31/00
(11) 1 166 581 (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/34	(11) 1 168 423 (84) DE GB	(51) H01L 21/306	(11) 1 169 600 (84) DE FR GB IT	(51) F16M 11/16

(11) 1 169 613 (84) DE NL	(51) G01B 9/02	(11) 1 171 033 (84) DE GB NL	(51) A61B 5/055	(11) 1 171 805 (84) DE FR GB	(51) G03G 5/047
(11) 1 169 618 (84) DE FR GB IT NL	(51) G01C 19/30	(11) 1 171 040 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) A61B 17/02	(11) 1 171 808 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) G05B 19/42
(11) 1 169 629 (84) DE IT SE	(51) G01M 15/00	(11) 1 171 041 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) A61B 17/00	(11) 1 171 814 (84) DE FR GB	(51) G06F 3/12
(11) 1 169 635 (84) DE FR GB IT	(51) G01N 27/407	(11) 1 171 045 (84) DE FR GB IT	(51) A61B 17/34	(11) 1 171 869 (84) AT DE ES FR GB IT	(51) G10L 11/02
(11) 1 169 655 (84) DE FR GB NL	(51) G01V 1/28	(11) 1 171 177 (84) DE FR GB IE IT	(51) A61L 27/34	(11) 1 171 888 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) G21F 5/005
(11) 1 169 657 (84) AT CH DE FR GB LI NL	(51) G01V 13/00	(11) 1 171 192 (84) DK GB SE	(51) A61N 1/05	(11) 1 171 901 (84) DE FR GB NL	(51) H01J 37/08
(11) 1 169 666 (84) DE FR GB IT	(51) G02F 1/1335	(11) 1 171 216 (84) AT DE FR GB IT SE	(51) B01D 29/27	(11) 1 171 904 (84) DE FR GB IT	(51) H01J 61/52
(11) 1 169 729 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/00	(11) 1 171 224 (84) DE FR GB	(51) B01D 39/20	(11) 1 171 905 (84) AT DE FR GB NL	(51) H01L 21/00
(11) 1 169 736 (84) DE FR GB IE	(51) H01L 25/07	(11) 1 171 226 (84) DE FR GB IT	(51) B01D 71/32	(11) 1 171 943 (84) DE FR GB	(51) H02K 7/08
(11) 1 169 750 (84) GB	(51) H01Q 21/24	(11) 1 171 245 (84) DE FR GB IE NL	(51) B05D 1/22	(11) 1 171 945 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) H02K 15/06
(11) 1 169 768 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) H02K 5/167	(11) 1 171 253 (84) DE ES FR GB IT	(51) B22C 9/06	(11) 1 171 949 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) H02P 8/10
(11) 1 169 774 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) H02P 8/40	(11) 1 171 303 (84) DE FR GB	(51) B41C 1/10	(11) 1 171 963 (84) DE	(51) H04B 3/54
(11) 1 169 794 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 7/26	(11) 1 171 324 (84) AT DE GB	(51) B60K 15/035	(11) 1 171 972 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/18
(11) 1 169 812 (84) DE GB NL	(51) H04L 12/24	(11) 1 171 402 (84) DE ES FR GB SE	(51) C06C 7/00	(11) 1 171 980 (84) DE FR GB	(51) H04L 25/02
(11) 1 169 818 (84) DE ES	(51) H04L 12/28	(11) 1 171 484 (84) DE FR GB	(51) C08F 10/00	(11) 1 171 988 (84) DE FR GB	(51) H04M 1/725
(11) 1 169 851 (84) DE FR GB NL	(51) H04N 3/15	(11) 1 171 513 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C08J 7/04	(11) 1 171 989 (84) DE FR GB	(51) H04M 7/00
(11) 1 169 869 (84) DE FR GB IT NL	(51) H04N 17/00	(11) 1 171 535 (84) DE ES FR	(51) C09D 175/06	(11) 1 171 994 (84) DE FR GB IT NL	(51) H04N 3/14
(11) 1 169 879 (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38	(11) 1 171 538 (84) DE FR GB IT NL	(51) C09J 7/02	(11) 1 171 997 (84) DE GB NL	(51) H04N 5/235
(11) 1 169 890 (84) BE CH DE GB IT LI	(51) H05H 1/34	(11) 1 171 648 (84) DE ES IT	(51) C23C 22/34	(11) 1 172 000 (84) DE FR GB NL	(51) H04N 7/10
(11) 1 169 988 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) A61G 7/057	(11) 1 171 680 (84) DE ES FR GB IT	(51) E05F 15/16	(11) 1 172 005 (84) DE ES FR GB IE	(51) H04N 7/24
(11) 1 170 022 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) A61L 2/22	(11) 1 171 691 (84) DE FR GB IT	(51) F01D 21/04	(11) 1 172 011 (84) ES FR GB IT SE	(51) H04Q 3/00
(11) 1 170 241 (84) DE FI FR GB NL	(51) B66B 1/34	(11) 1 171 692 (84) DE ES FR GB IT	(51) F01L 9/04	(11) 1 172 015 (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38
(11) 1 170 388 (84) DE GB	(51) C21D 9/46	(11) 1 171 706 (84) AT DE GB IT	(51) F02M 47/02	(11) 1 172 026 (84) DE ES GB IT	(51) H05K 7/20
(11) 1 170 405 (84) DE FR GB IT	(51) C30B 15/00	(11) 1 171 712 (84) DE FR GB NL	(51) F04B 43/08	(11) 1 172 164 (84) DE FR GB	(51) B22F 5/10
(11) 1 170 567 (84) BE DE FR	(51) F28G 9/00	(11) 1 171 713 (84) DE GB	(51) F04B 49/00	(11) 1 172 209 (84) BE DE FR GB NL	(51) B41F 35/00
(11) 1 170 779 (84) DE GB	(51) H01J 49/32	(11) 1 171 728 (84) DE ES FR GB IT	(51) F16H 55/22	(11) 1 172 221 (84) DE FR	(51) B41J 11/04
(11) 1 170 784 (84) DE FR IT NL	(51) H01L 21/28	(11) 1 171 737 (84) DE ES FR GB IT	(51) F21S 6/00	(11) 1 172 321 (84) DE FR NL	(51) B66B 7/00
(11) 1 170 801 (84) DE FR GB	(51) H01L 27/12	(11) 1 171 742 (84) AT CH DE LI	(51) F24H 1/20	(11) 1 172 343 (84) AT CH DE FR GB LI	(51) C04B 20/00
(11) 1 170 814 (84) DE FR GB	(51) H01M 10/40	(11) 1 171 753 (84) DE FR GB IT	(51) G01C 19/72	(11) 1 172 393 (84) DE FR GB	(51) C08G 59/68
(11) 1 170 870 (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) H03M 13/09	(11) 1 171 764 (84) DE FR GB	(51) G01N 21/64	(11) 1 172 423 (84) CH DE GB LI	(51) C09D 11/00
(11) 1 170 894 (84) DE FR GB	(51) H04J 13/04	(11) 1 171 776 (84) DE GB IT	(51) G01R 31/28	(11) 1 172 476 (84) DE ES FR GB IT	(51) D07B 1/16
(11) 1 170 983 (84) DE FI FR GB	(51) H05K 3/40	(11) 1 171 783 (84) DE DK FR GB IT NL	(51) G01V 1/104	(11) 1 172 641 (84) DE FR GB IT	(51) G01N 19/00
(11) 1 171 011 (84) DE FR GB	(51) A44B 18/00	(11) 1 171 799 (84) DE FR GB	(51) G03F 1/14	(11) 1 172 651 (84) DE FR GB IT	(51) G01N 33/48

(11) 1 172 715 (84) FR GB IT	(51) G04C 3/00	(11) 1 173 786 (84) DE FR GB IT SE	(51) G02B 6/00	(11) 1 174 753 (84) DE FR GB IT	(51) G02F 1/035
(11) 1 172 723 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 3/06	(11) 1 173 804 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/00	(11) 1 174 912 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/288
(11) 1 172 724 (84) DE FR GB	(51) G06F 3/12	(11) 1 173 826 (84) DE ES FR GB IT	(51) G06T 5/00	(11) 1 174 917 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/68
(11) 1 172 833 (84) DE FR	(51) H01H 33/38	(11) 1 173 836 (84) DE FR GB SE	(51) G08B 13/14	(11) 1 174 996 (84) CH DE FR GB LI	(51) H02N 11/00
(11) 1 172 938 (84) DE GB SE	(51) H04B 1/26	(11) 1 173 838 (84) DE GB	(51) G08C 19/28	(11) 1 174 997 (84) DE FR GB	(51) H02P 5/00
(11) 1 173 067 (84) DE FR GB IT	(51) A23G 3/30	(11) 1 173 879 (84) DE FR GB IT	(51) H01J 61/36	(11) 1 175 004 (84) DE FR GB	(51) H03G 3/20
(11) 1 173 099 (84) DE FR GB	(51) A61B 17/08	(11) 1 173 885 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/31	(11) 1 175 054 (84) DE FI FR GB SE	(51) H04L 27/00
(11) 1 173 111 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/06	(11) 1 173 892 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 29/78	(11) 1 175 055 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 27/227
(11) 1 173 128 (84) DE FR GB	(51) A61F 13/15	(11) 1 173 893 (84) DE FR GB	(51) H01L 31/0312	(11) 1 175 097 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/92
(11) 1 173 231 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61L 15/34	(11) 1 173 899 (84) DE FR IT	(51) H01M 10/36	(11) 1 175 145 (84) DE FR GB IT NL SE	(51) A01J 7/04
(11) 1 173 236 (84) DE FR GB IT	(51) A61L 27/16	(11) 1 173 916 (84) DE FR GB IT	(51) H02K 1/27	(11) 1 175 171 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) A47K 10/32
(11) 1 173 239 (84) DE FR GB IT NL	(51) A61B 17/34	(11) 1 173 918 (84) DE ES FR GB IT	(51) H02K 11/00	(11) 1 175 194 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 13/15
(11) 1 173 247 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61M 25/00	(11) 1 173 922 (84) DE FR GB NL	(51) H02M 3/338	(11) 1 175 281 (84) DE FR GB IT TR	(51) B24B 23/02
(11) 1 173 290 (84) DE FR IT	(51) B05B 12/12	(11) 1 173 935 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H04B 3/20	(11) 1 175 286 (84) CH DE GB IT LI	(51) B25F 5/00
(11) 1 173 303 (84) DE FR GB	(51) B23K 26/06	(11) 1 173 937 (84) GB IT	(51) H04B 7/005	(11) 1 175 455 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C08G 63/199
(11) 1 173 340 (84) DE FR GB IT	(51) B60H 1/34	(11) 1 173 943 (84) DE FR GB IT	(51) H04J 13/00	(11) 1 175 461 (84) DE ES IT	(51) C09D 5/12
(11) 1 173 341 (84) DE FR GB IT SE	(51) B60J 1/02	(11) 1 173 944 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04J 13/00	(11) 1 175 549 (84) DE FR GB NL	(51) E21B 33/08
(11) 1 173 346 (84) DE FR GB IT	(51) B60P 3/34	(11) 1 173 977 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/15	(11) 1 175 550 (84) DE FR GB NL	(51) E21B 33/127
(11) 1 173 350 (84) DE FR GB IT	(51) B60R 21/00	(11) 1 174 010 (84) DE FR GB	(51) H05K 7/20	(11) 1 175 560 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 61/16
(11) 1 173 417 (84) DE FR GB	(51) C07C 315/06	(11) 1 174 012 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) H05K 13/04	(11) 1 175 585 (84) DE FR GB IT SE	(51) F25D 21/00
(11) 1 173 472 (84) DE ES FR GB IT	(51) C07K 7/56	(11) 1 174 108 (84) FR	(51) A61K 7/00	(11) 1 175 587 (84) DE FR GB	(51) F25J 3/04
(11) 1 173 533 (84) DE ES FR GB	(51) C10M 131/12	(11) 1 174 134 (84) DE FR GB	(51) A61K 31/4045	(11) 1 175 588 (84) AT BE DE FR GB	(51) F41A 21/06
(11) 1 173 537 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C11D 7/50	(11) 1 174 187 (84) DE FR GB IT	(51) B01J 47/12	(11) 1 175 589 (84) AT BE DE FR GB	(51) F41A 21/06
(11) 1 173 544 (84) DE FR GB	(51) C12N 1/14	(11) 1 174 398 (84) DE FR GB NL SE	(51) C04B 35/00	(11) 1 175 594 (84) DE FR GB	(51) G01C 21/26
(11) 1 173 660 (84) DE ES GB IT	(51) F01N 3/08	(11) 1 174 399 (84) BE DE FR GB IT	(51) C04B 37/00	(11) 1 175 595 (84) DE FR GB IT	(51) G01C 21/36
(11) 1 173 665 (84) DE FR GB	(51) F02D 41/02	(11) 1 174 406 (84) BE DE ES NL	(51) C07C 27/00	(11) 1 175 596 (84) DE ES FR GB IT	(51) G01D 5/14
(11) 1 173 672 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 61/16	(11) 1 174 427 (84) DE FR GB IT	(51) C07D 213/89	(11) 1 175 605 (84) DE ES FR GB IT	(51) G01K 7/22
(11) 1 173 679 (84) DE ES FR GB IT	(51) F16B 13/04	(11) 1 174 432 (84) CH DE FR GB LI	(51) C07D 487/22	(11) 1 175 614 (84) DK FR IT	(51) G01N 33/28
(11) 1 173 687 (84) DE FR GB IT	(51) F16D 55/40	(11) 1 174 466 (84) DE FR GB IT NL	(51) C08L 51/08	(11) 1 175 622 (84) DE FR GB	(51) G01P 13/02
(11) 1 173 691 (84) DE ES FR	(51) F16F 13/06	(11) 1 174 484 (84) BE DE FR GB IT NL	(51) C09K 3/18	(11) 1 175 635 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/52
(11) 1 173 708 (84) DE ES FR GB IT	(51) F21V 8/00	(11) 1 174 622 (84) BE DE FR GB IT	(51) F04D 13/06	(11) 1 175 642 (84) DE FR	(51) G03F 7/20
(11) 1 173 741 (84) DE FR GB IT SE	(51) G01M 11/00	(11) 1 174 640 (84) DE DK FR GB NL SE	(51) F16H 1/28	(11) 1 175 658 (84) DE ES FR GB	(51) G06F 17/60
(11) 1 173 750 (84) DE FR GB	(51) G01N 23/00	(11) 1 174 746 (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/44	(11) 1 175 688 (84) DE FR GB NL	(51) H01J 5/62

(11) 1 175 698 (84) FR GB IT	(51) H01L 21/324	(11) 1 177 006 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61M 16/00	(11) 1 177 572 (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 21/00
(11) 1 175 700 (84) AT DE FR GB IT	(51) H01L 27/088	(11) 1 177 054 (84) DE GB	(51) B05D 5/10	(11) 1 177 574 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/027
(11) 1 175 701 (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 27/108	(11) 1 177 066 (84) DE FR GB IT SE	(51) B23P 19/02	(11) 1 177 580 (84) DE GB IT	(51) H01L 27/146
(11) 1 175 709 (84) DE FR GB SE	(51) H01M 10/38	(11) 1 177 094 (84) DE ES GB IT NL	(51) B32B 15/08	(11) 1 177 609 (84) DE FR GB SE TR	(51) H02K 11/00
(11) 1 175 713 (84) DE FR GB IT	(51) H01R 13/64	(11) 1 177 104 (84) DE ES GB NL	(51) B41M 5/00	(11) 1 177 610 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) H02K 15/16
(11) 1 175 728 (84) DE GB IE IT	(51) H03M 1/06	(11) 1 177 119 (84) DE GB	(51) B60R 21/26	(11) 1 177 643 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 7/005
(11) 1 175 745 (84) DE FR GB IT	(51) H04H 5/00	(11) 1 177 122 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B61L 5/06	(11) 1 177 650 (84) DE FR GB IT	(51) H04J 14/06
(11) 1 175 760 (84) DE FR GB	(51) H04L 27/233	(11) 1 177 123 (84) DE ES FR GB IT	(51) B62D 1/16	(11) 1 177 668 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06
(11) 1 175 770 (84) DE FR GB	(51) H04M 1/66	(11) 1 177 141 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) B65D 83/00	(11) 1 177 670 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06
(11) 1 175 787 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/26	(11) 1 177 160 (84) BE DE FR NL	(51) C07C 2/08	(11) 1 177 671 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04L 29/10
(11) 1 175 801 (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/36	(11) 1 177 171 (84) DE ES FR GB IT	(51) C07D 209/08	(11) 1 177 680 (84) DE FR GB	(51) H04N 3/15
(11) 1 175 834 (84) DE DK FR GB IT	(51) A01N 43/82	(11) 1 177 176 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(51) C07D 215/14	(11) 1 177 684 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/232
(11) 1 175 863 (84) DE FR GB IT	(51) A47L 13/16	(11) 1 177 180 (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) C07D 251/52	(11) 1 177 706 (84) DE GB	(51) H04R 25/02
(11) 1 175 879 (84) DE GB IT	(51) A61F 9/008	(11) 1 177 222 (84) DE ES FR GB IT	(51) C08F 8/30	(11) 1 177 713 (84) DE FR GB IT NL	(51) H05G 2/00
(11) 1 175 901 (84) DE FR GB NL	(51) A61K 31/202	(11) 1 177 244 (84) DE FR GB IT	(51) C08J 5/18	(11) 1 177 775 (84) DE GB IT	(51) A61C 13/235
(11) 1 176 121 (84) DE FR GB	(51) C02F 1/58	(11) 1 177 278 (84) CH DE FR GB LI	(51) C12N 9/64	(11) 1 177 986 (84) DE ES FR GB IT	(51) B65D 81/32
(11) 1 176 159 (84) DE FR GB	(51) C08G 59/20	(11) 1 177 346 (84) CH DE FR GB LI NL SE	(51) E01B 19/00	(11) 1 178 006 (84) DE FR IT	(51) B66C 23/78
(11) 1 176 178 (84) DE GB	(51) C09D 201/00	(11) 1 177 375 (84) DE FR GB	(51) F02M 47/02	(11) 1 178 020 (84) DE	(51) C03C 3/091
(11) 1 176 219 (84) CH DE FR GB LI SE	(51) C22C 27/02	(11) 1 177 376 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 51/06	(11) 1 178 026 (84) CH DE FR IT LI	(51) C07B 33/00
(11) 1 176 460 (84) DE FR GB	(51) G03B 21/00	(11) 1 177 377 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 69/54	(11) 1 178 031 (84) DE FR GB	(51) C07C 45/69
(11) 1 176 466 (84) DE FR GB IT NL	(51) G03F 1/08	(11) 1 177 382 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) F04B 25/00	(11) 1 178 074 (84) DE FR NL	(51) C08J 5/24
(11) 1 176 630 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/304	(11) 1 177 383 (84) DE FR IT	(51) F04C 18/02	(11) 1 178 126 (84) DE GB	(51) C22C 38/06
(11) 1 176 818 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/64	(11) 1 177 394 (84) BE DE FR GB IE IT	(51) F16K 11/10	(11) 1 178 140 (84) DE FR GB IT	(51) D04B 1/02
(11) 1 176 824 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/08	(11) 1 177 397 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F16L 25/00	(11) 1 178 270 (84) BE DE ES FR GB IT	(51) F25B 41/06
(11) 1 176 850 (84) DE FR GB	(51) H05B 33/14	(11) 1 177 421 (84) DE GB	(51) G01M 15/00	(11) 1 178 299 (84) DE FR GB	(51) G01N 3/40
(11) 1 176 878 (84) BE DE FR GB IE NL	(51) A23L 1/217	(11) 1 177 448 (84) DE ES FR IT	(51) G01N 35/02	(11) 1 178 335 (84) DE FR GB	(51) G02B 5/22
(11) 1 176 899 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) A47K 10/32	(11) 1 177 462 (84) FR GB	(51) G01V 1/38	(11) 1 178 371 (84) CH GB LI	(51) G04B 17/06
(11) 1 176 900 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) A47K 10/32	(11) 1 177 470 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/34	(11) 1 178 411 (84) DE FR GB IT NL	(51) G06F 17/30
(11) 1 176 914 (84) DE FR GB IE NL	(51) A61B 17/22	(11) 1 177 475 (84) DE FR GB IE NL	(51) G02F 1/13	(11) 1 178 433 (84) DE FR GB NL	(51) G06T 7/00
(11) 1 176 918 (84) DE FR GB IE NL	(51) A61B 18/00	(11) 1 177 484 (84) DE GB	(51) G05B 19/418	(11) 1 178 457 (84) DE FR GB IT	(51) G08C 23/00
(11) 1 176 937 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) A61K 6/083	(11) 1 177 495 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/00	(11) 1 178 493 (84) DE FR GB IT	(51) H01B 1/22
(11) 1 176 940 (84) DE FR GB IT	(51) A61K 7/18	(11) 1 177 507 (84) DE GB	(51) G06F 17/00	(11) 1 178 542 (84) CH DE FR GB LI NL	(51) H01L 31/06
(11) 1 176 968 (84) BE CH DE FR GB LI	(51) A61K 33/04	(11) 1 177 567 (84) FR	(51) H01H 71/52	(11) 1 178 580 (84) DE FR GB IT	(51) H01S 3/10

(11) 1 178 710 (84) DE	(51) H05B 41/288	(11) 1 180 076 (84) DE ES GB	(51) B60J 7/047	(11) 1 181 253 (84) DE FR GB IT NL	(51) C03B 37/012
(11) 1 178 755 (84) CH DE FR LI NL SE	(51) A61B 6/00	(11) 1 180 096 (84) DE ES FR GB IT	(51) C07C 309/00	(11) 1 181 349 (84) DE ES FR GB IT	(51) C12M 3/06
(11) 1 178 764 (84) DE FR GB IT	(51) B29C 35/02	(11) 1 180 138 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C12N 9/22	(11) 1 181 356 (84) DE FR GB NL	(51) C12N 9/02
(11) 1 178 858 (84) DE FR GB IT NL	(51) B01D 46/24	(11) 1 180 176 (84) DE FR GB	(51) E01D 2/02	(11) 1 181 404 (84) DE ES FR GB IT	(51) D04B 1/24
(11) 1 178 884 (84) DE FR GB	(51) B29C 63/02	(11) 1 180 190 (84) GB	(51) E05B 53/00	(11) 1 181 429 (84) DE FR GB	(51) E05F 15/02
(11) 1 178 896 (84) DE FR GB IT	(51) B60K 35/00	(11) 1 180 195 (84) FR GB NL	(51) E21B 43/11	(11) 1 181 443 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 51/06
(11) 1 178 943 (84) DE FR GB IT SE	(51) B66F 9/08	(11) 1 180 212 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F02P 3/04	(11) 1 181 445 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 61/18
(11) 1 178 975 (84) DE FR GB IT	(51) C07D 257/02	(11) 1 180 265 (84) DE FI FR GB GR IT	(51) H01J 35/16	(11) 1 181 446 (84) DE FR GB	(51) F02M 65/00
(11) 1 179 106 (84) DE GB IE	(51) E04C 5/06	(11) 1 180 275 (84) BE DE FR GB NL	(51) H04L 1/00	(11) 1 181 459 (84) DE ES FR GB	(51) F16B 2/20
(11) 1 179 132 (84) DE ES FR GB IT	(51) F02K 9/97	(11) 1 180 278 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/00	(11) 1 181 465 (84) ES FR GB IT SE	(51) F16F 13/14
(11) 1 179 168 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F28G 9/00	(11) 1 180 292 (84) DE ES FR GB	(51) H04L 29/06	(11) 1 181 499 (84) DE FR GB IT	(51) G01B 7/008
(11) 1 179 190 (84) DE ES FR GB IE IT	(51) G02B 1/04	(11) 1 180 306 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/14	(11) 1 181 520 (84) DE FR GB IT	(51) G01M 11/00
(11) 1 179 222 (84) DE FR GB IT	(51) H03F 3/60	(11) 1 180 317 (84) DE	(51) H04Q 11/04	(11) 1 181 521 (84) DE ES FR GB IT	(51) G01M 15/00
(11) 1 179 225 (84) DE FR GB	(51) H04B 1/10	(11) 1 180 318 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04Q 11/04	(11) 1 181 523 (84) DE FR GB IT	(51) G01N 3/42
(11) 1 179 227 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 1/69	(11) 1 180 390 (84) DE FR GB IT	(51) B01D 53/94	(11) 1 181 535 (84) DE GB	(51) G01N 21/956
(11) 1 179 229 (84) DE FI FR SE	(51) H04B 7/00	(11) 1 180 507 (84) BE DE GB	(51) C07C 7/177	(11) 1 181 540 (84) DE GB IT	(51) G01N 27/42
(11) 1 179 263 (84) DE FR GB SE	(51) H04Q 3/00	(11) 1 180 711 (84) DE FR GB	(51) G02B 27/28	(11) 1 181 563 (84) AT CH DE LI	(51) G01R 29/08
(11) 1 179 270 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04Q 7/24	(11) 1 180 925 (84) AT DE FI FR GB IT	(51) A01D 41/12	(11) 1 181 567 (84) DE GB IT SE	(51) G01R 31/08
(11) 1 179 416 (84) BE DE ES FR GB NL	(51) B32B 27/34	(11) 1 180 927 (84) ES	(51) C12N 15/82	(11) 1 181 585 (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/00
(11) 1 179 519 (84) DE	(51) C07C 27/00	(11) 1 180 960 (84) DE GB	(51) A47L 5/22	(11) 1 181 587 (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/02
(11) 1 179 550 (84) DE	(51) C08F 8/34	(11) 1 180 971 (84) DE FR GB IT	(51) A61B 8/00	(11) 1 181 589 (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/10
(11) 1 179 556 (84) DE ES FR GB IT	(51) C08G 64/06	(11) 1 181 063 (84) DE FR GB	(51) A61M 1/00	(11) 1 181 596 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/26
(11) 1 179 617 (84) DE FR GB	(51) C25D 7/12	(11) 1 181 076 (84) DE ES FR GB	(51) A62C 35/58	(11) 1 181 601 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/35
(11) 1 179 628 (84) ES IT	(51) D06N 3/06	(11) 1 181 080 (84) DE ES GB	(51) A63F 9/24	(11) 1 181 613 (84) DE FR GB NL	(51) G02B 27/01
(11) 1 179 698 (84) DE FR GB	(51) F16J 15/22	(11) 1 181 090 (84) DE ES FR	(51) B01F 3/04	(11) 1 181 615 (84) DE FR IT	(51) G02B 27/01
(11) 1 179 704 (84) DE	(51) F21S 8/10	(11) 1 181 112 (84) DE FR GB IE IT NL	(51) B08B 3/12	(11) 1 181 616 (84) DE ES FR GB IT	(51) G02B 27/28
(11) 1 179 895 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/10	(11) 1 181 118 (84) DE FI FR GB	(51) B21D 43/10	(11) 1 181 620 (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	(51) G02F 1/133
(11) 1 179 903 (84) DE ES	(51) H04J 11/00	(11) 1 181 163 (84) DE FR GB SE	(51) B60H 1/00	(11) 1 181 623 (84) DE FR GB NL	(51) G02F 1/1339
(11) 1 179 904 (84) DE FR GB	(51) H04J 11/00	(11) 1 181 180 (84) DE FR GB IT SE	(51) B60T 13/573	(11) 1 181 635 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/26
(11) 1 179 913 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/18	(11) 1 181 182 (84) DE ES FR GB IT PT	(51) B60T 17/08	(11) 1 181 638 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 3/14
(11) 1 179 970 (84) DE FR GB	(51) H05B 33/12	(11) 1 181 189 (84) CH DE FR GB LI	(51) B64D 15/20	(11) 1 181 642 (84) DE FR GB	(51) G06F 11/00
(11) 1 179 997 (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) A61C 1/07	(11) 1 181 213 (84) DE FR GB IE	(51) B65D 53/00	(11) 1 181 651 (84) BE DE FR NL	(51) G06F 17/00
(11) 1 180 068 (84) DE FR IT	(51) B24B 1/00	(11) 1 181 214 (84) DE FR GB NL	(51) B65D 71/00	(11) 1 181 667 (84) DE FR GB NL	(51) G06T 5/20

(11) 1 181 685 (84) DE FR GB	(51) G10L 19/00	(11) 1 182 965 (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) A61B 5/0408	(11) 1 183 629 (84) DE FR GB IT SE	(51) G06F 17/60
(11) 1 181 714 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/033	(11) 1 182 971 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) A61B 17/00	(11) 1 183 688 (84) DE FR GB	(51) G11B 27/00
(11) 1 181 717 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/316	(11) 1 182 990 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/06	(11) 1 183 701 (84) DE FR	(51) H01H 13/70
(11) 1 181 721 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 27/11	(11) 1 182 992 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/24	(11) 1 183 706 (84) DE FR	(51) H01J 33/00
(11) 1 181 774 (84) DE FI FR GB SE	(51) H03H 9/64	(11) 1 183 005 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 7/15	(11) 1 183 708 (84) DE GB NL	(51) H01J 37/317
(11) 1 181 777 (84) DE ES FI FR GB IT NL SE	(51) H03M 1/34	(11) 1 183 009 (84) BE DE FR GB	(51) A61K 9/00	(11) 1 183 710 (84) DE FR GB	(51) H01J 61/82
(11) 1 181 779 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/28	(11) 1 183 076 (84) DE FR	(51) A62B 18/08	(11) 1 183 714 (84) DE GB IT	(51) H01L 21/00
(11) 1 181 812 (84) DE	(51) H04N 1/60	(11) 1 183 081 (84) AT CH DE FR LI	(51) A63C 11/06	(11) 1 183 721 (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 21/316
(11) 1 181 815 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/253	(11) 1 183 092 (84) DE FR GB	(51) B01D 61/00	(11) 1 183 728 (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 21/8242
(11) 1 181 839 (84) DE FR GB	(51) H04Q 11/04	(11) 1 183 128 (84) DE	(51) B23K 9/20	(11) 1 183 735 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 29/51
(11) 1 181 984 (84) CH DE GB IT LI NL	(51) B05B 7/16	(11) 1 183 167 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60R 16/02	(11) 1 183 740 (84) DE GB	(51) H01L 33/00
(11) 1 182 058 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60C 5/14	(11) 1 183 223 (84) DE FR GB IT NL	(51) C07C 21/18	(11) 1 183 741 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 33/00
(11) 1 182 154 (84) DE NL	(51) B65G 63/00	(11) 1 183 264 (84) DE ES FR	(51) C07H 15/06	(11) 1 183 750 (84) DE FR GB	(51) H01M 10/40
(11) 1 182 244 (84) DE FR GB	(51) C09K 11/06	(11) 1 183 284 (84) DE FR GB	(51) C08F 210/00	(11) 1 183 765 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) H02J 1/00
(11) 1 182 256 (84) GB	(51) C12N 15/12	(11) 1 183 314 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C09D 133/06	(11) 1 183 784 (84) DE FR GB	(51) H03M 7/30
(11) 1 182 268 (84) DE FR GB IT NL	(51) C22C 38/00	(11) 1 183 360 (84) DE ES FR GB IT	(51) C12N 15/24	(11) 1 183 796 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 7/26
(11) 1 182 280 (84) DE IT	(51) C30B 15/00	(11) 1 183 401 (84) DE FR GB IT	(51) C22C 16/00	(11) 1 183 804 (84) FI FR GB SE	(51) H04J 3/24
(11) 1 182 388 (84) GB	(51) F16K 7/18	(11) 1 183 410 (84) DE FR GB IT	(51) D01F 8/14	(11) 1 183 805 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04J 13/00
(11) 1 182 444 (84) DE FR GB	(51) G01N 21/17	(11) 1 183 432 (84) DE ES IT PT	(51) E04H 4/00	(11) 1 183 807 (84) DE FI SE	(51) H04J 13/00
(11) 1 182 454 (84) DE FR GB IT	(51) G01N 33/00	(11) 1 183 445 (84) DE FR GB	(51) F01M 13/00	(11) 1 183 810 (84) GB	(51) H04L 1/00
(11) 1 182 477 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/38	(11) 1 183 488 (84) DE ES FR GB IT	(51) F25C 1/12	(11) 1 183 817 (84) DE FR	(51) H04L 9/00
(11) 1 182 487 (84) DE FR GB	(51) G02B 26/08	(11) 1 183 505 (84) DE FR GB	(51) G01J 3/28	(11) 1 183 823 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 12/28
(11) 1 182 494 (84) DE FR GB NL	(51) G02F 1/1343	(11) 1 183 515 (84) DE FR	(51) G01N 3/56	(11) 1 183 835 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/64
(11) 1 182 521 (84) CH FR GB LI	(51) G04B 19/28	(11) 1 183 518 (84) DE ES GB IT SE	(51) G01N 15/02	(11) 1 183 854 (84) DE FR GB	(51) H04M 3/22
(11) 1 182 801 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/005	(11) 1 183 542 (84) DE FR GB IT NL	(51) G01P 5/14	(11) 1 183 857 (84) DE FI FR SE	(51) H04M 15/00
(11) 1 182 804 (84) DE ES FR GB	(51) H04B 7/26	(11) 1 183 554 (84) DE FR GB SE	(51) G01T 7/00	(11) 1 183 872 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/24
(11) 1 182 847 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/14	(11) 1 183 555 (84) DE FR GB NL	(51) G01V 1/38	(11) 1 183 878 (84) DE ES FI FR GB IT	(51) H04Q 3/00
(11) 1 182 848 (84) GB	(51) H04M 1/00	(11) 1 183 570 (84) DE FR GB NL	(51) G03F 1/00	(11) 1 183 881 (84) DE	(51) H04Q 7/00
(11) 1 182 856 (84) DE	(51) H04M 11/00	(11) 1 183 575 (84) DE FR GB	(51) G05B 17/02	(11) 1 183 894 (84) DE FR	(51) H04Q 7/38
(11) 1 182 896 (84) DE FR GB IT NL	(51) H04Q 7/34	(11) 1 183 582 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/00	(11) 1 183 918 (84) DE FR GB IT	(51) H05K 7/14
(11) 1 182 943 (84) AT CH DE DK FI FR LI	(51) A42B 3/22	(11) 1 183 598 (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 9/00	(11) 1 184 201 (84) DE FR GB	(51) B43K 21/027
(11) 1 182 960 (84) DE FR GB IT NL SE	(51) A61B 3/14	(11) 1 183 607 (84) DE FR GB	(51) G06F 12/00	(11) 1 184 297 (84) DE	(51) B65D 75/26
(11) 1 182 961 (84) DE FR GB IT	(51) A61B 5/00	(11) 1 183 618 (84) DE FI GB	(51) G06F 15/177	(11) 1 184 347 (84) GB SE	(51) C03B 37/027

(11) 1 184 356 (84) DE FR GB	(51) C04B 41/87	(11) 1 185 564 (84) DE FR GB IT	(51) C08F 10/04	(11) 1 186 166 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/92
(11) 1 184 439 (84) DE FR GB	(51) C09K 5/06	(11) 1 185 622 (84) CH DE DK FR GB LI	(51) C12N 5/00	(11) 1 186 199 (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 11/04
(11) 1 184 451 (84) DE ES FR GB	(51) C11D 17/06	(11) 1 185 647 (84) GB	(51) C12N 15/12	(11) 1 186 204 (84) AT DE FR GB	(51) H04R 9/04
(11) 1 184 518 (84) BE DE FR GB NL	(51) E02D 3/12	(11) 1 185 745 (84) BE ES FR IE LU PT	(51) E04B 2/70	(11) 1 186 309 (84) DE FR GB IT	(51) A61L 27/16
(11) 1 184 532 (84) DE FR GB IT	(51) E05D 11/10	(11) 1 185 754 (84) DE FR GB IT	(51) E05B 19/00	(11) 1 186 311 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61M 5/145
(11) 1 184 591 (84) DE FR GB NL	(51) F16G 5/16	(11) 1 185 780 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 1/00	(11) 1 186 343 (84) DE GB NL SE	(51) B01J 20/08
(11) 1 184 639 (84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	(51) F41B 11/06	(11) 1 185 781 (84) DE FR GB	(51) F02M 1/16	(11) 1 186 352 (84) DE FI FR	(51) B06B 1/04
(11) 1 184 662 (84) DE	(51) G01N 21/27	(11) 1 185 787 (84) DE FR GB	(51) F02M 51/00	(11) 1 186 393 (84) DE FR GB IT	(51) B29C 45/14
(11) 1 184 750 (84) FR GB IT	(51) G04C 10/00	(11) 1 185 832 (84) DE ES FR GB IT	(51) F25C 5/18	(11) 1 186 586 (84) DE FR GB IT	(51) C07C 33/042
(11) 1 184 879 (84) DE GB	(51) H01B 1/06	(11) 1 185 839 (84) DE FR GB IT	(51) G01B 5/30	(11) 1 186 588 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) C07C 39/14
(11) 1 184 882 (84) DE NL	(51) H01G 4/12	(11) 1 185 843 (84) DE FR GB NL	(51) G01D 18/00	(11) 1 186 652 (84) DE FR GB	(51) C11D 17/06
(11) 1 184 883 (84) DE FR GB NL	(51) H01G 9/028	(11) 1 185 850 (84) DE GB	(51) G01N 1/00	(11) 1 186 720 (84) DE FR GB IT SE	(51) E02F 9/20
(11) 1 184 901 (84) DE	(51) H01L 21/66	(11) 1 185 908 (84) DE GB SE	(51) G05B 19/00	(11) 1 186 933 (84) DE FR GB	(51) G02B 27/02
(11) 1 184 915 (84) DE FR GB	(51) H01M 2/04	(11) 1 185 924 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/00	(11) 1 186 968 (84) DE FR GB NL	(51) G04G 9/00
(11) 1 184 987 (84) FR GB IT	(51) H03L 7/10	(11) 1 185 926 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/46	(11) 1 187 183 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/02
(11) 1 185 020 (84) AT DE FR GB NL	(51) H04L 9/00	(11) 1 185 927 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/46	(11) 1 187 189 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/324
(11) 1 185 023 (84) AT DE FR GB NL	(51) H04L 9/00	(11) 1 185 971 (84) DE FR GB	(51) G09G 3/28	(11) 1 187 304 (84) DE FR GB	(51) H02M 3/28
(11) 1 185 033 (84) DE GB IT	(51) H04L 12/28	(11) 1 186 013 (84) DE FR GB IE IT NL	(51) H01L 21/308	(11) 1 187 333 (84) DE FR GB	(51) H03M 3/04
(11) 1 185 070 (84) DE FI FR GB SE	(51) H04M 11/00	(11) 1 186 024 (84) GB IT	(51) H01L 21/762	(11) 1 187 339 (84) DE FR GB	(51) H03M 13/27
(11) 1 185 149 (84) DE FR	(51) H05B 41/18	(11) 1 186 029 (84) DE	(51) H01L 21/8242	(11) 1 187 354 (84) DE FI FR GB SE	(51) H04B 1/40
(11) 1 185 201 (84) DE FR GB IT	(51) A61B 6/04	(11) 1 186 033 (84) DE FR GB	(51) H01L 23/373	(11) 1 187 536 (84) IT	(51) A23G 9/26
(11) 1 185 205 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61B 17/16	(11) 1 186 035 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 23/485	(11) 1 187 557 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61B 17/04
(11) 1 185 232 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 7/06	(11) 1 186 037 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 23/495	(11) 1 187 574 (84) DE FR IT SE	(51) H04L 25/30
(11) 1 185 236 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61K 7/13	(11) 1 186 043 (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 27/108	(11) 1 187 681 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) B05B 1/00
(11) 1 185 256 (84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE	(51) A61K 31/025	(11) 1 186 045 (84) DE FR GB IE IT NL	(51) H01L 27/108	(11) 1 187 724 (84) DE FR GB NL	(51) B41M 5/00
(11) 1 185 317 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61L 31/06	(11) 1 186 048 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 27/142	(11) 1 187 733 (84) DE ES FR GB	(51) B60H 1/00
(11) 1 185 409 (84) DE GB IT	(51) B29C 45/80	(11) 1 186 066 (84) DE FR GB	(51) H01L 51/20	(11) 1 187 744 (84) DE FR GB IT	(51) B60T 1/00
(11) 1 185 431 (84) DE FR IT	(51) B60K 31/04	(11) 1 186 078 (84) AT CH DE FR GB LI	(51) H01S 3/098	(11) 1 187 747 (84) DE FR GB	(51) B60T 8/36
(11) 1 185 432 (84) DE FR GB	(51) B60K 31/18	(11) 1 186 081 (84) FR	(51) H02B 1/052	(11) 1 187 767 (84) DE FR IT	(51) B65D 5/42
(11) 1 185 435 (84) DE ES FR IT SE	(51) B60P 1/38	(11) 1 186 095 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H02M 7/5387	(11) 1 187 821 (84) DE ES FR GB IT	(51) C07D 307/82
(11) 1 185 436 (84) DE FR GB IT	(51) B60Q 1/48	(11) 1 186 106 (84) DE FR GB	(51) H03M 13/27	(11) 1 187 866 (84) DE FR GB IT	(51) C08G 61/08
(11) 1 185 444 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/34	(11) 1 186 112 (84) DE FR GB SE	(51) H04B 1/60	(11) 1 187 946 (84) CH DE IT LI	(51) D01D 13/00
(11) 1 185 528 (84) DE FR GB IT	(51) C07D 413/14	(11) 1 186 142 (84) FR GB	(51) H04L 12/64	(11) 1 187 963 (84) DE FR GB IT	(51) E05F 15/16

(11) 1 187 978	(51) F02K 9/62	(11) 1 188 353	(51) H05K 5/00	(11) 1 190 075	(51) C12N 15/64
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 188 007	(51) F16J 15/14	(11) 1 188 774	(51) C08F 4/654	(11) 1 190 106	(51) C22B 23/02
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) BE DE FR		(84) FR	
(11) 1 188 008	(51) F16K 15/20	(11) 1 188 776	(51) C08F 255/00	(11) 1 190 120	(51) C30B 23/00
(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 188 025	(51) F25B 9/00	(11) 1 188 789	(51) C08L 9/00	(11) 1 190 129	(51) D02J 1/08
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 188 051	(51) G01N 29/00	(11) 1 188 793	(51) C08L 69/00	(11) 1 190 142	(51) E01B 9/66
(84) DE FR GB		(84) DE		(84) DE FR IT NL	
(11) 1 188 067	(51) G01S 7/48	(11) 1 188 822	(51) C12N 1/21	(11) 1 190 153	(51) E05B 65/32
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 188 079	(51) G02B 6/255	(11) 1 188 852	(51) D02G 3/46	(11) 1 190 167	(51) F02D 41/14
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 188 082	(51) G02B 6/36	(11) 1 189 028	(51) G01C 21/26	(11) 1 190 169	(51) F02M 1/00
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 188 084	(51) G02B 6/42	(11) 1 189 082	(51) G02B 6/22	(11) 1 190 172	(51) F02M 55/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 188 112	(51) G06F 9/302	(11) 1 189 101	(51) G02F 1/37	(11) 1 190 197	(51) F17C 1/08
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE GB SE	
(11) 1 188 114	(51) G06F 9/38	(11) 1 189 139	(51) G06F 12/00	(11) 1 190 216	(51) G01B 11/30
(84) GB		(84) DE ES FR GB		(84) DE	
(11) 1 188 133	(51) G06F 17/60	(11) 1 189 269	(51) H01L 21/324	(11) 1 190 219	(51) G01F 1/28
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) ES IE SE	
(11) 1 188 173	(51) H01J 9/14	(11) 1 189 280	(51) H01L 25/04	AL	
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(11) 1 190 224	(51) G01F 1/84
(11) 1 188 175	(51) H01J 61/30	(11) 1 189 364	(51) H04B 7/10	(84) CH DE GB LI	
(84) DE FR GB IT		(84) DE FI SE		(11) 1 190 232	(51) G01N 21/25
(11) 1 188 188	(51) H01L 29/786	(11) 1 189 392	(51) H04L 12/40	(84) DE FR	
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(11) 1 190 315	(51) G06F 9/44
(11) 1 188 189	(51) H01L 29/872	(11) 1 189 483	(51) H04S 1/00	(84) GB	
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB NL		(11) 1 190 317	(51) G06F 9/46
(11) 1 188 214	(51) H02K 1/28	(11) 1 189 498	(51) A01B 33/10	(84) DE FR GB	
(84) DE ES FR GB IT		(84) BE IT LU		(11) 1 190 323	(51) G06F 11/14
(11) 1 188 252	(51) H04B 7/00	(11) 1 189 537	(51) A61B 6/00	(84) DE FR GB	
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(11) 1 190 341	(51) G06F 17/00
(11) 1 188 253	(51) H04B 7/00	AL LT LV MK RO SI		(84) DE FR GB	
(84) FR		(11) 1 189 541	(51) A61B 18/14	(11) 1 190 342	(51) G06F 17/00
(11) 1 188 254	(51) H04B 7/005	(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(84) DE FI FR GB IT SE		(11) 1 189 545	(51) A61B 18/20	(11) 1 190 351	(51) G06F 17/60
(11) 1 188 262	(51) H04B 7/26	(84) CH DE FR GB LI NL		(84) CH DE GB LI	
(84) DE FI FR GB IT SE		(11) 1 189 549	(51) A61C 7/28	(11) 1 190 389	(51) G06T 7/00
(11) 1 188 264	(51) H04B 17/02	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(84) DE ES FR GB IT		(11) 1 189 576	(51) A61K 7/00	(11) 1 190 405	(51) G08C 19/28
(11) 1 188 267	(51) H04J 11/00	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB		(11) 1 189 655	(51) A61M 31/00	(11) 1 190 425	(51) H01F 27/02
(11) 1 188 278	(51) H04L 12/56	(84) DE FR GB NL		(84) DE ES GB	
(84) GB		(11) 1 189 656	(51) A61M 31/00	(11) 1 190 431	(51) H01J 29/18
(11) 1 188 288	(51) H04L 29/06	(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB	
(84) DE ES GB IT		(11) 1 189 676	(51) B01D 53/14	(11) 1 190 433	(51) H01J 37/153
(11) 1 188 296	(51) H04M 1/247	(84) DE FR GB		(84) DE GB NL	
(84) DE ES FR GB IT NL		(11) 1 189 685	(51) B01D 71/68	(11) 1 190 439	(51) H01K 1/00
(11) 1 188 304	(51) H04N 3/22	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(84) DE ES FR GB		(11) 1 189 731	(51) B24D 18/00	(11) 1 190 451	(51) H01L 27/108
(11) 1 188 305	(51) H04N 5/00	(84) DE ES FR IT NL		(84) DE FR GB IE IT NL	
(84) DE FR GB		(11) 1 189 788	(51) B60R 21/01	(11) 1 190 455	(51) H01L 31/00
(11) 1 188 339	(51) H04Q 7/38	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(84) DE FI FR GB IT SE		(11) 1 189 802	(51) B63B 21/50	(11) 1 190 459	(51) H01M 4/58
(11) 1 188 342	(51) H04Q 7/38	(84) DK ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT		(11) 1 189 808	(51) B64C 1/14	(11) 1 190 516	(51) H04J 3/06
(11) 1 188 343	(51) H04Q 7/38	(84) DE FR GB IT		(84) DE	
(84) DE FR GB IT		(11) 1 189 998	(51) C09D 5/04	(11) 1 190 531	(51) H04L 12/40
(11) 1 188 351	(51) H05B 6/68	(84) DE ES FR		(84) DE FR GB SE	
(84) DE ES FR GB IT SE		(11) 1 190 013	(51) C09K 5/00	(11) 1 190 533	(51) H04L 12/44
(11) 1 188 352	(51) H05B 33/14	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(84) DE FI FR GB NL				(11) 1 190 548	(51) H04L 29/06
				(84) DE FR GB	

(11) 1 190 553	(51) H04M 1/00	(11) 1 192 290	(51) C22C 33/02	(11) 1 192 672	(51) H01L 41/083
(84) DE FI FR GB NL SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 190 567	(51) H04N 5/44	(11) 1 192 316	(51) E01F 13/08	(11) 1 192 699	(51) H02K 9/18
(84) DE ES FR GB IE		(84) DE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 190 576	(51) H04N 7/26	(11) 1 192 350	(51) F02M 37/22	(11) 1 192 726	(51) H04B 1/40
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB SE	
(11) 1 190 588	(51) H04Q 7/38	(11) 1 192 359	(51) F04D 5/00	(11) 1 192 745	(51) H04J 11/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 190 611	(51) H05K 9/00	(11) 1 192 364	(51) F16D 23/06	(11) 1 192 765	(51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 190 730	(51) A61M 16/00	(11) 1 192 370	(51) F16H 61/00	(11) 1 192 769	(51) H04L 12/64
(84) DE FR GB		(84) DE FR SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 190 731	(51) A61M 16/06	(11) 1 192 382	(51) F16L 37/00	(11) 1 192 771	(51) H04L 12/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 190 835	(51) B29C 47/88	(11) 1 192 388	(51) F17C 7/04	(11) 1 192 777	(51) H04L 29/06
(84) FI SE		(84) CH DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 190 919	(51) B60R 21/26	(11) 1 192 397	(51) F25B 43/00	(11) 1 192 786	(51) H04M 1/00
(84) DE FR GB		(84) AT DE FR GB IT SE		(84) DE DK FI FR GB SE	
(11) 1 190 920	(51) B60S 1/34	(11) 1 192 410	(51) G01B 9/02	(11) 1 192 792	(51) H04M 9/00
(84) DE FR IT		(84) DE NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 191 053	(51) C08J 5/18	(11) 1 192 436	(51) G01M 17/02	(11) 1 192 798	(51) H04N 1/191
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB IT	
(11) 1 191 110	(51) C21B 7/12	(11) 1 192 453	(51) G01N 27/26	(11) 1 192 800	(51) H04N 1/60
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 191 130	(51) C30B 15/00	(11) 1 192 475	(51) G01R 31/28	(11) 1 192 803	(51) H04N 5/262
(84) DE		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 191 233	(51) F15B 11/00	(11) 1 192 480	(51) G01V 1/00	(11) 1 192 812	(51) H04Q 3/00
(84) DE FR GB IT SE		(84) FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 191 241	(51) F16C 11/06	(11) 1 192 492	(51) G02B 6/26	(11) 1 192 896	(51) A61B 5/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) 1 191 340	(51) G01R 29/08	(11) 1 192 495	(51) G02B 6/42	(11) 1 192 970	(51) A61M 25/10
(84) DE		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 191 439	(51) G06F 9/46	(11) 1 192 496	(51) G02B 27/46	(11) 1 193 161	(51) B62D 25/08
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) BE DE ES FR	
(11) 1 191 448	(51) G06F 13/00	(11) 1 192 498	(51) G02B 27/34	(11) 1 193 187	(51) B65D 33/36
(84) DE FR GB		(84) FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 191 449	(51) G06F 13/00	(11) 1 192 506	(51) G03F 7/42	(11) 1 193 209	(51) B66B 3/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 191 464	(51) G06F 17/30	(11) 1 192 510	(51) G03H 1/08	(11) 1 193 217	(51) C01B 3/32
(84) DE GB		(84) DE GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 191 581	(51) H01L 21/68	(11) 1 192 521	(51) G06F 1/16	(11) 1 193 232	(51) C04B 35/111
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 191 582	(51) H01L 21/768	(11) 1 192 564	(51) G06F 17/30	(11) 1 193 281	(51) C08J 3/00
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES IT NL	
(11) 1 191 618	(51) H01M 4/02	(11) 1 192 568	(51) G06F 17/30	(11) 1 193 290	(51) C08L 23/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 191 649	(51) H01S 3/067	(11) 1 192 588	(51) G06K 15/02	(11) 1 193 323	(51) C23C 2/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) BE DE FR GB IT	
(11) 1 191 820	(51) H05B 33/12	(11) 1 192 605	(51) G07F 7/02	(11) 1 193 336	(51) D02G 1/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 191 844	(51) A01N 35/00	(11) 1 192 606	(51) G07F 7/02	(11) 1 193 428	(51) F16J 15/22
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE		(84) DE FR GB	
(11) 1 191 867	(51) A47F 5/02	(11) 1 192 617	(51) G09G 5/14	(11) 1 193 437	(51) F16L 33/02
(84) DE GB IT		(84) DE DK FR GB NL SE		(84) FR GB	
(11) 1 191 911	(51) A61F 13/00	(11) 1 192 618	(51) G10L 19/02	(11) 1 193 496	(51) G01N 30/20
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) CH DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 191 914	(51) A61F 13/15	(11) 1 192 632	(51) H01H 35/14	(11) 1 193 504	(51) G01R 33/035
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 191 917	(51) A61H 1/00	(11) 1 192 646	(51) H01L 21/20	(11) 1 193 509	(51) G01S 13/95
(84) DE FR		(84) BE DE FR GB		(84) FR GB	
(11) 1 191 921	(51) A61K 7/06	(11) 1 192 649	(51) H01L 21/3205	(11) 1 193 537	(51) G02F 1/035
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 192 066	(51) B60R 21/22	(11) 1 192 654	(51) H01L 21/60	(11) 1 193 603	(51) G06F 13/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) FI FR GB	
(11) 1 192 206	(51) C08G 69/04	(11) 1 192 668	(51) H01L 29/74	(11) 1 193 626	(51) G01C 21/34
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	

(11) 1 193 637 (84) AT DE FR GB	(51) G06F 19/00	(11) 1 194 684 (84) DE GB	(51) F02B 63/06	(11) 1 195 162 (84) BE DE FR GB IT	(51) A61K 39/39
(11) 1 193 667 (84) CY	(51) G09F 1/02	(11) 1 194 700 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F16C 1/10	(11) 1 195 226 (84) DE FR GB	(51) B23Q 15/00
(11) 1 193 693 (84) DE FR GB	(51) G11B 5/39	(11) 1 194 702 (84) ES FR GB IT SE	(51) F16C 11/06	(11) 1 195 231 (84) DE FR GB	(51) B25J 9/16
(11) 1 193 725 (84) DE FR GB	(51) H01F 41/00	(11) 1 194 719 (84) DE FR NL	(51) F23D 14/66	(11) 1 195 256 (84) DE FR GB	(51) B41J 2/36
(11) 1 193 746 (84) DE FR IT	(51) H01L 21/3065	(11) 1 194 724 (84) DE IT	(51) F25D 17/04	(11) 1 195 322 (84) DE FR GB IT	(51) B65B 9/10
(11) 1 193 845 (84) DE FR GB SE	(51) H02K 37/06	(11) 1 194 731 (84) DE NL	(51) G01B 9/02	(11) 1 195 345 (84) DE FI IT	(51) B66B 3/00
(11) 1 193 854 (84) DE FR GB	(51) B60L 3/00	(11) 1 194 733 (84) DE FI FR GB IT	(51) G01B 11/02	(11) 1 195 353 (84) DE ES FR GB IT	(51) C01B 3/50
(11) 1 193 882 (84) DE FR GB	(51) H03M 13/45	(11) 1 194 745 (84) DE FR GB NL	(51) G01F 1/74	(11) 1 195 367 (84) DE FR GB	(51) C06D 5/00
(11) 1 193 903 (84) DE FR GB	(51) H04L 1/16	(11) 1 194 754 (84) AT DE FR	(51) G01G 11/02	(11) 1 195 370 (84) BE DE FR	(51) C07C 67/10
(11) 1 193 954 (84) DE FR GB	(51) H04M 1/274	(11) 1 194 803 (84) DE FR GB	(51) G02B 17/08	(11) 1 195 386 (84) DE FR GB IT	(51) C08F 4/645
(11) 1 193 975 (84) DE GB	(51) H04N 7/16	(11) 1 194 813 (84) DE FR GB	(51) G03F 1/00	(11) 1 195 399 (84) DE FR GB	(51) C08J 9/08
(11) 1 194 001 (84) DE FR GB NL	(51) H04R 7/04	(11) 1 194 816 (84) BE DE FR GB	(51) G03F 7/12	(11) 1 195 402 (84) DE ES FR GB IT	(51) C08L 21/00
(11) 1 194 074 (84) DE ES FR GB IE IT	(51) A61B 17/34	(11) 1 194 824 (84) DE FR GB	(51) G05D 11/00	(11) 1 195 406 (84) DE FR GB IT NL	(51) C08L 53/00
(11) 1 194 075 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) A61B 17/56	(11) 1 194 839 (84) DE FR GB IE	(51) G06F 9/00	(11) 1 195 410 (84) CH DE FR IT LI	(51) C08L 77/00
(11) 1 194 082 (84) DE FR GB IE	(51) A61F 2/06	(11) 1 194 841 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/00	(11) 1 195 423 (84) DE FR GB IT	(51) C09K 19/38
(11) 1 194 101 (84) DE FR GB	(51) A61F 13/42	(11) 1 194 846 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/46	(11) 1 195 448 (84) DE FR GB IT	(51) C22C 47/12
(11) 1 194 177 (84) AT CH DE FR GB IT LI	(51) A61M 1/10	(11) 1 194 852 (84) DE GB	(51) G06F 11/20	(11) 1 195 456 (84) DE FR GB IT	(51) D01D 5/247
(11) 1 194 183 (84) DE FR	(51) A61N 1/362	(11) 1 194 853 (84) DE GB	(51) G06F 11/20	(11) 1 195 466 (84) DE FR GB IT	(51) D21J 3/10
(11) 1 194 222 (84) DE DK FR NL	(51) B01J 8/02	(11) 1 194 889 (84) DE FR GB	(51) G06N 1/00	(11) 1 195 526 (84) DE FR GB IT SE	(51) F04C 23/00
RO		(11) 1 194 892 (84) DE ES FR GB IT	(51) G06T 1/00	(11) 1 195 576 (84) DE FR GB IT	(51) G01C 3/06
(11) 1 194 268 (84) FR GB IT	(51) B25B 15/00	(11) 1 194 906 (84) DE FR GB IT	(51) G07F 17/16	(11) 1 195 611 (84) DE GB	(51) G01P 3/46
(11) 1 194 293 (84) DE FR GB	(51) B41B 15/00	(11) 1 194 908 (84) DE GB	(51) G08B 17/10	(11) 1 195 748 (84) DE FR GB	(51) G11B 5/733
(11) 1 194 308 (84) DE FR GB	(51) B60K 31/04	(11) 1 194 935 (84) DE FR GB	(51) H01F 6/06	(11) 1 195 758 (84) DE FR GB NL	(51) G11B 7/24
(11) 1 194 336 (84) DE FR GB NL	(51) B65D 5/54	(11) 1 194 939 (84) IT	(51) H01H 71/50	(11) 1 195 787 (84) DE FR GB	(51) H01H 21/28
(11) 1 194 358 (84) DE FR GB	(51) B66B 1/46	(11) 1 194 989 (84) FR	(51) H02B 11/133	(11) 1 195 804 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/322
(11) 1 194 380 (84) DE FI FR GB	(51) C01G 23/053	(11) 1 194 991 (84) DE ES FR GB IT	(51) H02J 3/01	(11) 1 195 807 (84) DE	(51) H01L 21/68
(11) 1 194 459 (84) DE FR GB	(51) C08F 10/00	(11) 1 194 996 (84) BE DE GR	(51) H02K 15/00	(11) 1 195 909 (84) DE ES FR GB	(51) H03M 13/25
(11) 1 194 467 (84) DE FR GB	(51) C08G 18/12	(11) 1 195 011 (84) GB	(51) H04B 1/034	(11) 1 195 914 (84) DE FR GB	(51) H04B 1/707
(11) 1 194 585 (84) DE FR GB IT	(51) C12Q 1/00	(11) 1 195 031 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/64	(11) 1 195 933 (84) DE FR GB	(51) H04J 13/04
(11) 1 194 621 (84) DE ES GB IT	(51) D04B 15/48	(11) 1 195 046 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 1/034	(11) 1 196 014 (84) DE FR GB	(51) H05K 1/18
(11) 1 194 622 (84) DE ES GB IT	(51) D04B 15/48	(11) 1 195 051 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 5/00	(11) 1 196 032 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) A01N 47/12
(11) 1 194 623 (84) DE IT	(51) D04B 15/48	(11) 1 195 055 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 5/445	(11) 1 196 053 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) A43B 13/38
(11) 1 194 668 (84) DE FR GB	(51) E05B 49/00	(11) 1 195 065 (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/00	(11) 1 196 055 (84) DE FR GB	(51) A44B 11/00
(11) 1 194 669 (84) DE FR GB	(51) E05B 65/20				

(11) 1 196 062	(51) A46B 9/02	(11) 1 196 897	(51) G07D 11/00	(11) 1 197 663	(51) F04F 5/54
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE GB IT	
(11) 1 196 063	(51) A47C 20/02	(11) 1 196 937	(51) H01J 9/40	(11) 1 197 672	(51) F16D 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) BE DE FR GB NL		(84) DE FR IT	
(11) 1 196 080	(51) A61B 5/00	(11) 1 196 948	(51) H01L 21/3105	(11) 1 197 729	(51) G01B 11/24
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 196 082	(51) A61B 5/00	(11) 1 196 960	(51) H01P 3/08	(11) 1 197 735	(51) G01J 1/44
(84) DE FR		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 196 109	(51) A61C 1/00	(11) 1 196 965	(51) H01Q 9/27	(11) 1 197 737	(51) G01L 1/22
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 196 125	(51) A61G 5/10	(11) 1 196 985	(51) H03B 5/04	(11) 1 197 749	(51) G01N 27/327
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 196 134	(51) C08F 30/02	(11) 1 196 989	(51) H03H 9/15	(11) 1 197 784	(51) G02F 1/035
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 196 208	(51) A61M 1/10	(11) 1 196 990	(51) H03H 9/17	(11) 1 197 874	(51) G06F 17/10
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 196 226	(51) A63H 27/127	(11) 1 196 991	(51) H03H 9/64	(11) 1 197 875	(51) G06F 17/16
(84) DE ES GB IT		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 196 233	(51) B01D 53/14	(11) 1 196 996	(51) H03L 7/08	(11) 1 197 966	(51) G11B 20/12
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 196 290	(51) B41J 13/10	(11) 1 197 008	(51) H04B 1/707	(11) 1 197 973	(51) H01F 17/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 196 296	(51) B42C 9/00	(11) 1 197 009	(51) H04B 1/707	(11) 1 197 992	(51) H01L 21/20
(84) BE DE ES FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 196 298	(51) B43L 5/02	(11) 1 197 016	(51) H04B 10/207	(11) 1 198 039	(51) H01S 3/0941
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 196 310	(51) B60R 16/02	(11) 1 197 020	(51) H04H 1/02	(11) 1 198 058	(51) H02M 7/12
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) ES GB IT	
(11) 1 196 465	(51) C08F 214/18	(11) 1 197 047	(51) H04L 12/58	(11) 1 198 077	(51) H04B 7/06
(84) BE DE FR IT		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 196 484	(51) C08J 7/04	(11) 1 197 051	(51) H04L 27/36	(11) 1 198 133	(51) H04N 5/93
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 196 663	(51) E02F 9/24	(11) 1 197 052	(51) H04L 29/00	(11) 1 198 193	(51) A47L 9/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(84) BE DE GB IE NL	
(11) 1 196 667	(51) E04B 1/343	(11) 1 197 055	(51) H04L 29/06	(11) 1 198 199	(51) A61B 6/00
(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IE IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 196 676	(51) E05F 15/12	(11) 1 197 060	(51) H04M 1/00	(11) 1 198 206	(51) A61C 7/12
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB NL SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 196 686	(51) F02G 5/02	(11) 1 197 063	(51) H04M 11/06	(11) 1 198 209	(51) A61F 2/44
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB SE		(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 196 688	(51) F02M 59/46	(11) 1 197 068	(51) H04N 5/00	(11) 1 198 258	(51) A61L 2/28
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 196 689	(51) F02N 11/08	(11) 1 197 072	(51) H04N 5/445	(11) 1 198 281	(51) B01D 53/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 196 733	(51) F41G 7/26	(11) 1 197 111	(51) H04Q 7/38	(11) 1 198 290	(51) B01J 19/12
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT GB	
(11) 1 196 742	(51) G01D 5/20	(11) 1 197 112	(51) H04Q 7/38	(11) 1 198 304	(51) B08B 9/00
(84) DE FR		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 196 777	(51) G01N 33/543	(11) 1 197 114	(51) H04Q 7/38	(11) 1 198 365	(51) B60K 41/28
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) 1 196 787	(51) G01P 3/44	(11) 1 197 118	(51) H04Q 11/04	(11) 1 198 371	(51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) CH DE ES FR LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 196 792	(51) G02B 3/00	(11) 1 197 293	(51) B24B 37/04	(11) 1 198 374	(51) B60T 7/10
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) DE FR IT	
(11) 1 196 813	(51) G02F 1/133	(11) 1 197 462	(51) B65H 63/036	(11) 1 198 384	(51) B64C 25/42
(84) NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 196 826	(51) G04B 37/10	(11) 1 197 518	(51) C08L 21/00	(11) 1 198 399	(51) B65G 17/12
(84) CH DE GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 196 838	(51) G06F 1/025	(11) 1 197 522	(51) C08L 23/22	(11) 1 198 408	(51) B66F 7/08
(84) CH DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 196 850	(51) G06F 12/08	(11) 1 197 523	(51) C08L 33/12	(11) 1 198 427	(51) C03C 10/12
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) 1 196 864	(51) G06F 17/21	(11) 1 197 528	(51) C09B 57/10	(11) 1 198 511	(51) C08L 23/08
(84) AT CH DE ES FR GB LI		(84) DE		(84) DE GB IT	
(11) 1 196 889	(51) G06T 1/00	(11) 1 197 596	(51) D21J 3/00	(11) 1 198 533	(51) C09J 7/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	

(11) 1 198 548	(51) C11D 1/00	(11) 1 198 928	(51) H04L 12/54	(11) 1 200 299	(51) B62B 3/12
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE ES FR GB	
(11) 1 198 553	(51) C11D 17/00	(11) 1 198 935	(51) H04L 25/02	(11) 1 200 309	(51) B65B 9/20
(84) DE DK FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 198 620	(51) C23F 3/00	(11) 1 198 952	(51) H04N 5/225	(11) 1 200 331	(51) B65H 20/18
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) CH DE DK FR GB IT LI	
(11) 1 198 643	(51) D21H 23/32	(11) 1 198 954	(51) H04N 7/167	(11) 1 200 348	(51) C01D 17/00
(84) AT DE FI SE		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 198 645	(51) E01F 15/04	(11) 1 198 962	(51) H04Q 7/24	(11) 1 200 493	(51) C08F 240/00
(84) DE ES FR GR		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 198 671	(51) F02M 61/16	(11) 1 199 124	(51) B22F 3/02	(11) 1 200 500	(51) C08G 2/28
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE SE		(84) DE NL	
(11) 1 198 676	(51) F16B 13/12	(11) 1 199 128	(51) B23K 26/20	(11) 1 200 546	(51) C07C 69/14
(84) AT CH DE FR LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 198 678	(51) F16D 65/16	(11) 1 199 133	(51) B23Q 11/08	(11) 1 200 632	(51) C21B 7/10
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE ES FR GB LI		(84) DE ES PT SE	
(11) 1 198 697	(51) G01C 21/26	(11) 1 199 284	(51) C02F 3/06	(11) 1 200 652	(51) C30B 23/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 198 699	(51) G01K 7/02	(11) 1 199 289	(51) C03C 27/06	(11) 1 200 708	(51) E21B 43/14
(84) DE FR GB IT		(84) DE DK FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 198 700	(51) G01M 3/32	(11) 1 199 306	(51) A61K 31/403	(11) 1 200 715	(51) F01N 3/08
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) 1 198 716	(51) G01R 29/10	(11) 1 199 358	(51) C12N 15/10	(11) 1 200 723	(51) F02D 41/02
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI SE		(84) DE FR GB IT SE	
(11) 1 198 720	(51) G01S 5/14	(11) 1 199 380	(51) C23C 16/448	(11) 1 200 736	(51) F04B 17/03
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT SE	
(11) 1 198 726	(51) G02B 5/18	(11) 1 199 387	(51) C30B 15/14	(11) 1 200 742	(51) F04D 29/54
(84) DE FR GB		(84) DE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 198 727	(51) G02B 6/16	(11) 1 199 608	(51) G03G 9/087	(11) 1 200 743	(51) F15B 11/17
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 198 743	(51) G06F 1/00	(11) 1 199 715	(51) G11B 7/0045	(11) 1 200 794	(51) G01B 7/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE GB IT	
(11) 1 198 753	(51) G06F 15/16	(11) 1 199 752	(51) H01L 29/06	(11) 1 200 806	(51) G01F 15/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 198 777	(51) G06F 19/00	(11) 1 199 795	(51) H03B 5/18	(11) 1 200 856	(51) G02B 5/28
(84) DE DK FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 198 805	(51) H01H 1/00	(11) 1 199 838	(51) H04L 7/08	(11) 1 200 862	(51) G02B 6/30
(84) IT		(84) FR		(84) DK FI FR GB IT SE	
(11) 1 198 815	(51) H01H 71/70	(11) 1 200 024	(51) A61F 2/24	(11) 1 200 872	(51) G02F 1/13
(84) GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 198 830	(51) H01L 21/335	(11) 1 200 026	(51) A61F 9/01	(11) 1 200 894	(51) G06F 11/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 198 833	(51) H01L 21/8242	(11) 1 200 035	(51) A61H 7/00	(11) 1 200 916	(51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE GB		(84) GB IT	
(11) 1 198 841	(51) H01L 29/41	(11) 1 200 041	(51) A61K 7/00	(11) 1 200 945	(51) G08B 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) BE FR GB GR IE NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 198 844	(51) H01L 29/872	(11) 1 200 062	(51) A61K 7/50	(11) 1 200 960	(51) G11B 27/10
(84) DE GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR	
(11) 1 198 848	(51) H01L 39/24	(11) 1 200 163	(51) A63H 3/20	(11) 1 200 974	(51) H01J 1/34
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB NL	
(11) 1 198 850	(51) H01L 41/083	(11) 1 200 172	(51) B01D 29/52	(11) 1 200 979	(51) H01J 37/09
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR IT		(84) DE GB NL	
(11) 1 198 861	(51) H01P 5/10	(11) 1 200 180	(51) C01F 7/02	(11) 1 200 983	(51) H01J 41/20
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 198 875	(51) H02K 21/46	(11) 1 200 197	(51) B05B 13/02	(11) 1 200 986	(51) H01L 21/314
(84) DE IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT DE FR GB IT	
(11) 1 198 892	(51) H03M 13/23	(11) 1 200 203	(51) B05D 7/00	(11) 1 200 990	(51) H01L 21/60
(84) DE FR GB SE		(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 198 899	(51) H04B 7/00	(11) 1 200 224	(51) B23K 3/06	(11) 1 200 991	(51) H01L 21/8242
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) AT BE CH DE GB IT LI	
(11) 1 198 911	(51) H04J 3/06	(11) 1 200 229	(51) B24B 45/00	(11) 1 200 992	(51) H01L 23/48
(84) DE ES GB		(84) CH DE LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 198 913	(51) H04L 1/00	(11) 1 200 245	(51) B29C 59/02	(11) 1 201 002	(51) H01M 8/10
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) 1 198 920	(51) H04L 9/00	(11) 1 200 279	(51) B60J 5/04	(11) 1 201 011	(51) H01S 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	

(11) 1 201 012	(51) H01S 5/343	(11) 1 202 668	(51) A61B 6/10	(11) 1 203 273	(51) G06F 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE GB	
(11) 1 201 031	(51) H03H 7/42	(11) 1 202 695	(51) A61F 13/04	(11) 1 203 291	(51) G06F 3/12
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 201 039	(51) H04B 1/40	(11) 1 202 752	(51) A61L 2/28	(11) 1 203 294	(51) G06F 11/267
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 201 041	(51) H04B 1/69	(11) 1 202 753	(51) A61L 2/28	(11) 1 203 304	(51) G06F 17/00
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 201 047	(51) H04B 7/204	(11) 1 202 775	(51) A61N 1/372	(11) 1 203 312	(51) G06F 17/30
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR		(84) DE	
(11) 1 201 048	(51) H04B 7/212	(11) 1 202 799	(51) B01J 23/06	(11) 1 203 322	(51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR IT	
(11) 1 201 073	(51) H04M 3/42	(11) 1 202 803	(51) B01L 3/00	(11) 1 203 360	(51) G08B 21/00
(84) AT CH DE GB LI		(84) DE GB NL		(84) DE IT	
(11) 1 201 079	(51) H04N 5/262	(11) 1 202 819	(51) B05D 1/08	(11) 1 203 361	(51) G08B 25/12
(84) DE FR GB IT NL		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 201 081	(51) H04N 5/76	(11) 1 202 822	(51) B07B 7/04	(11) 1 203 405	(51) H01L 21/311
(84) DE FR GB IT		(84) GB		(84) DE FR GB IE IT	
(11) 1 201 094	(51) H04Q 7/22	(11) 1 202 885	(51) B60S 1/08	(11) 1 203 409	(51) H01L 29/866
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 201 101	(51) H04R 1/10	(11) 1 202 886	(51) B60S 1/08	(11) 1 203 415	(51) H01L 39/24
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 201 302	(51) B01J 29/44	(11) 1 202 890	(51) B60T 8/32	(11) 1 203 416	(51) H01L 41/08
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) FR GB	
(11) 1 201 303	(51) B01J 39/20	(11) 1 202 891	(51) B60T 13/569	(11) 1 203 430	(51) H02G 3/04
(84) DE IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DK ES FI FR NL	
(11) 1 201 336	(51) B22D 41/46	(11) 1 202 932	(51) C01F 11/46	(11) 1 203 437	(51) H02K 19/00
(84) BE DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 201 389	(51) B29B 17/00	(11) 1 202 943	(51) C06B 45/00	(11) 1 203 443	(51) H02P 1/18
(84) DE FR GB NL		(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 201 609	(51) C02F 1/48	(11) 1 203 042	(51) C08G 64/04	(11) 1 203 475	(51) H04L 25/03
(84) DE FR GB		(84) BE DE ES NL PT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 201 619	(51) C04B 28/02	(11) 1 203 052	(51) C08K 5/15	(11) 1 203 477	(51) H04L 29/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 201 656	(51) C07D 221/16	(11) 1 203 124	(51) E01C 23/09	(11) 1 203 479	(51) H04L 29/06
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) CH DE ES IT LI SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 201 667	(51) C08F 20/54	(11) 1 203 148	(51) F02M 25/07	(11) 1 203 481	(51) H04L 29/06
(84) DE		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE ES FR LI	
(11) 1 201 702	(51) C08J 3/22	(11) 1 203 150	(51) F02M 47/00	(11) 1 203 482	(51) H04L 29/12
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 201 715	(51) C08L 69/00	(11) 1 203 157	(51) F04B 1/04	(11) 1 203 491	(51) H04N 7/16
(84) DE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 201 725	(51) C09K 3/14	(11) 1 203 165	(51) F16B 39/04	(11) 1 203 492	(51) H04N 7/16
(84) DE FR GB IE		(84) DE SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 201 788	(51) C23C 22/40	(11) 1 203 176	(51) F16J 15/10	(11) 1 203 503	(51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 201 796	(51) D01F 11/00	(11) 1 203 177	(51) F16J 15/16	(11) 1 203 656	(51) B32B 27/00
(84) DE FI FR GB		(84) DE ES GB IT NL		(84) DE GB	
(11) 1 201 960	(51) F16F 9/12	(11) 1 203 179	(51) F16L 13/02	(11) 1 203 662	(51) B41F 15/40
(84) IT		(84) AT DE DK ES FR IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 202 059	(51) G01N 33/543	(11) 1 203 189	(51) F24J 1/00	(11) 1 203 749	(51) B81B 3/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IE IT		(84) CH DE FR GB LI	
(11) 1 202 061	(51) G01N 33/543	(11) 1 203 199	(51) G01B 11/06	(11) 1 203 755	(51) C03B 37/012
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE	
(11) 1 202 154	(51) G06F 3/00	(11) 1 203 212	(51) G01L 15/00	(11) 1 203 759	(51) C07C 9/16
(84) DE FR GB		(84) DE		(84) DE DK GB	
(11) 1 202 209	(51) G06F 17/60	(11) 1 203 215	(51) G01N 21/00	(11) 1 203 787	(51) C08L 9/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 202 254	(51) G11B 5/02	(11) 1 203 223	(51) G01N 21/956	(11) 1 203 955	(51) G01N 33/24
(84) NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 202 334	(51) H01L 21/322	(11) 1 203 253	(51) G02B 6/34	(11) 1 203 969	(51) G02B 5/30
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) CH DE FR GB LI	
(11) 1 202 363	(51) H01M 4/58	(11) 1 203 254	(51) G02B 6/44	(11) 1 204 032	(51) G06F 17/30
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 202 566	(51) H04N 5/64	(11) 1 203 263	(51) G03B 21/62	(11) 1 204 113	(51) G11B 23/087
(84) DE FR GB		(84) DE DK FR GB IT NL		(84) DE FR GB	

(11) 1 204 114 (84) DE FR GB	(51) G11B 23/107	(11) 1 204 999 (84) BE DE FR GB IT NL	(51) H01M 8/00	(11) 1 206 363 (84) DE ES FR IT	(51) B60J 10/00
(11) 1 204 223 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/15	(11) 1 205 015 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) H02H 1/00	(11) 1 206 366 (84) DE FR GB IT	(51) B60K 41/02
(11) 1 204 225 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/26	(11) 1 205 026 (84) CH DE FR GB LI	(51) H03H 9/64	(11) 1 206 367 (84) DE GB	(51) B60N 2/48
(11) 1 204 237 (84) DE FR GB	(51) H04L 9/08	(11) 1 205 043 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 7/26	(11) 1 206 379 (84) DE FR GB IT SE	(51) B60T 17/02
(11) 1 204 250 (84) DE FI FR GB	(51) H04L 12/56	(11) 1 205 044 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 7/26	(11) 1 206 396 (84) DE ES GB IT	(51) B65D 41/04
(11) 1 204 282 (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/30	(11) 1 205 050 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 9/08	(11) 1 206 399 (84) DE FR GB IT	(51) B65D 85/48
(11) 1 204 285 (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/36	(11) 1 205 058 (84) DE FR GB IE	(51) H04L 29/06	(11) 1 206 408 (84) DE FI NL	(51) B65H 37/00
(11) 1 204 436 (84) DE FR IT NL	(51) A61M 5/14	(11) 1 205 061 (84) DE FR GB	(51) H04M 3/36	(11) 1 206 421 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) C03B 5/26
(11) 1 204 546 (84) DE GB	(51) B60R 21/26	(11) 1 205 072 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/167	(11) 1 206 502 (84) DE FR GB	(51) C09J 111/02
(11) 1 204 603 (84) DE FR GB IT NL	(51) C01G 49/12	(11) 1 205 083 (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38	(11) 1 206 506 (84) BE CH DE FR GB IT LI	(51) C09K 11/02
(11) 1 204 630 (84) DE ES FR GB IT	(51) C07C 69/533	(11) 1 205 089 (84) DE FR GB	(51) H04R 25/00	(11) 1 206 510 (84) AT BE CH DE GB LI NL	(51) C10L 3/00
(11) 1 204 684 (84) DE FR GB	(51) C08F 6/06	(11) 1 205 242 (84) DE FR GB SE	(51) B01J 23/42	(11) 1 206 566 (84) DE DK FR GB NL	(51) C12Q 1/00
(11) 1 204 690 (84) BE DE FR GB	(51) C08G 18/28	(11) 1 205 250 (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) B04B 7/00	(11) 1 206 611 (84) GB	(51) E04G 1/15
(11) 1 204 711 (84) DE FR	(51) C09K 3/10	(11) 1 205 300 (84) CH DE ES FI FR GB LI	(51) B41F 33/14	(11) 1 206 627 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) F01D 11/04
(11) 1 204 721 (84) BE DE FR GB IT NL	(51) C10G 21/00	(11) 1 205 407 (84) DE GB	(51) B65G 1/137	(11) 1 206 635 (84) DE FR IT	(51) F02D 41/40
(11) 1 204 776 (84) DE FR GB IT	(51) C22C 19/05	(11) 1 205 437 (84) DE FR GB	(51) C01B 31/04	(11) 1 206 638 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 61/16
(11) 1 204 814 (84) DE FR IT	(51) F01N 3/08	(11) 1 205 458 (84) DE FR GB SE	(51) C06D 5/00	(11) 1 206 656 (84) DE FR GB IT	(51) F16J 15/34
(11) 1 204 819 (84) DE FR GB SE	(51) F02M 25/07	(11) 1 205 525 (84) DE FR GB	(51) C09K 3/12	(11) 1 206 670 (84) DE ES FR GB IT	(51) F26B 5/06
(11) 1 204 843 (84) DE GB	(51) G01B 7/02	(11) 1 205 528 (84) DE FR GB	(51) C09K 11/06	(11) 1 206 673 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F28D 19/04
(11) 1 204 873 (84) DE FR GB	(51) G01R 19/00	(11) 1 205 530 (84) DE NL	(51) C10G 11/18	(11) 1 206 689 (84) DE GB	(51) G01L 27/00
(11) 1 204 885 (84) FR GB NL	(51) G01V 1/28	(11) 1 205 589 (84) DE FI FR GB SE	(51) D04B 1/00	(11) 1 206 691 (84) DE FR GB	(51) G01N 1/10
(11) 1 204 887 (84) GB	(51) G01V 3/18	(11) 1 205 699 (84) DE FR GB IT SE	(51) F16K 17/04	(11) 1 206 708 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) G01S 3/78
(11) 1 204 891 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/38	(11) 1 205 965 (84) DE FR IT	(51) H01L 21/304	(11) 1 206 713 (84) DE FR GB	(51) G01V 3/10
(11) 1 204 899 (84) DE FR GB NL	(51) G03B 15/00	(11) 1 205 996 (84) DE	(51) H01M 10/40	(11) 1 206 731 (84) BE DE ES GB IT	(51) G05B 19/042
(11) 1 204 903 (84) CH DE FR GB LI	(51) G04C 3/00	(11) 1 206 065 (84) AT DE FR GB NL	(51) H04L 9/00	(11) 1 206 732 (84) DE FI FR GB SE	(51) G05B 23/02
(11) 1 204 914 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/32	(11) 1 206 105 (84) DE FR GB	(51) H04M 3/42	(11) 1 206 733 (84) DE FR GB IT	(51) G05F 3/24
(11) 1 204 962 (84) DE FR GB	(51) G10L 11/02	(11) 1 206 137 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/92	(11) 1 206 736 (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	(51) G06F 3/023
(11) 1 204 963 (84) DE FR GB	(51) G10L 11/02	(11) 1 206 166 (84) GB NL	(51) H05B 33/10	(11) 1 206 749 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60
(11) 1 204 973 (84) DE FR GB IT	(51) G11B 27/034	(11) 1 206 218 (84) DE FR GB	(51) A61B 6/03	(11) 1 206 759 (84) DE FR GB SE	(51) G08B 21/00
(11) 1 204 979 (84) DE FR GB SE	(51) H01B 3/30	(11) 1 206 242 (84) DE ES GB IT	(51) A61K 7/48	(11) 1 206 760 (84) DE FR GB SE	(51) G08B 21/00
(11) 1 204 980 (84) DE FR GB IT	(51) H01G 17/00	(11) 1 206 274 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61K 38/17	(11) 1 206 763 (84) DE FR GB SE	(51) G08B 21/00
(11) 1 204 985 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01J 37/32			(11) 1 206 799 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/768
(11) 1 204 986 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01J 37/32	AL LT LV MK RO SI		(11) 1 206 801 (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 27/11

(11) 1 206 824 (84) IT	(51) H02H 7/00	(11) 1 208 234 (84) DE FR GB	(51) C12Q 1/68	(11) 1 208 794 (84) DE FR GB IT	(51) A61B 5/022
(11) 1 206 859 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/46	(11) 1 208 249 (84) DE FR SE	(51) C25C 3/14	(11) 1 208 834 (84) DE FR GB IT	(51) A61H 15/00
(11) 1 206 876 (84) DE FR GB NL	(51) H04N 7/167	(11) 1 208 296 (84) DE FR GB	(51) F02M 41/12	(11) 1 208 876 (84) DE ES FR IT SE	(51) A63B 22/06
(11) 1 206 877 (84) DE FR GB NL	(51) H04N 7/167	(11) 1 208 303 (84) DE FR GB	(51) F04D 29/32	(11) 1 209 005 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60B 9/12
(11) 1 206 909 (84) DE FR NL SE	(51) A23C 9/13	(11) 1 208 389 (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	(51) G01R 31/36	(11) 1 209 173 (84) BE DE FR GB IT NL	(51) C08F 10/00
(11) 1 207 087 (84) DE FR GB	(51) B60R 21/26	(11) 1 208 419 (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 3/00	(11) 1 209 186 (84) DE FR GB	(51) C08J 5/02
(11) 1 207 141 (84) DE FR GB NL	(51) C03C 3/06	(11) 1 208 428 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/44	(11) 1 209 198 (84) BE DE FR GB IT	(51) C08L 33/02
(11) 1 207 213 (84) BE DE FR GB IT	(51) C22C 38/00	(11) 1 208 433 (84) DE GB	(51) G06F 11/14	(11) 1 209 212 (84) DE FR GB IT	(51) C09J 201/00
(11) 1 207 380 (84) DE FR GB	(51) G01M 3/04	(11) 1 208 435 (84) DE FR GB	(51) G06F 12/00	(11) 1 209 230 (84) CH DE DK FR GB LI	(51) C07K 14/47
(11) 1 207 395 (84) DE FR GB	(51) G01N 33/573	(11) 1 208 436 (84) DE FR GB	(51) G06F 12/02	(11) 1 209 319 (84) DE FR GB IT	(51) F01C 1/344
(11) 1 207 446 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/20	(11) 1 208 439 (84) DE FR GB	(51) G06F 12/16	(11) 1 209 329 (84) DE FR GB IT	(51) F01L 13/00
(11) 1 207 496 (84) DE FR GB	(51) G06T 1/00	(11) 1 208 476 (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 17/30	(11) 1 209 418 (84) DE FR NL	(51) F23Q 2/16
(11) 1 207 511 (84) DE FR GB	(51) G09G 3/30	(11) 1 208 515 (84) DE FR GB IT NL	(51) G06F 19/00	(11) 1 209 436 (84) DE FR	(51) F42B 3/12
(11) 1 207 554 (84) DE FR IT NL	(51) H01L 23/48	(11) 1 208 526 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) G06K 9/32	(11) 1 209 609 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60
(11) 1 207 581 (84) DE FR GB	(51) H01M 10/50	(11) 1 208 570 (84) DE FR GB IT	(51) H01B 3/40	(11) 1 209 628 (84) DE FR GB IT	(51) G06T 15/20
(11) 1 207 597 (84) DE DK FR GB IT	(51) H01S 3/067	(11) 1 208 574 (84) FR	(51) H01H 9/34	(11) 1 209 657 (84) DE FR GB	(51) G10K 15/02
(11) 1 207 633 (84) DE GB	(51) H04B 7/26	(11) 1 208 575 (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	(51) H01H 25/04	(11) 1 209 671 (84) DE	(51) G11B 7/125
(11) 1 207 689 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/64	(11) 1 208 576 (84) IT	(51) H01H 77/10	(11) 1 209 680 (84) DE FR GB	(51) G11B 27/00
(11) 1 207 692 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/76	(11) 1 208 594 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/762	(11) 1 209 693 (84) ES SE	(51) G21F 9/30
(11) 1 207 706 (84) DE FR GB	(51) H04Q 3/545	(11) 1 208 595 (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	(51) H01L 23/48	(11) 1 209 717 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01J 29/07
(11) 1 207 773 (84) GB	(51) A47G 1/16	(11) 1 208 596 (84) AT CH DE ES FR GB LI	(51) H01L 27/00	(11) 1 209 729 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/318
(11) 1 207 787 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) A61B 6/00	(11) 1 208 638 (84) DE ES FR GB IT	(51) H02P 5/17	(11) 1 209 749 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 29/732
(11) 1 207 811 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/02	(11) 1 208 640 (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) H02P 6/00	(11) 1 209 824 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/26
(11) 1 207 814 (84) DE FR GB	(51) A61F 2/06	(11) 1 208 644 (84) DE FR GB	(51) H03H 11/12	(11) 1 209 832 (84) DE FR GB	(51) H04H 1/00
(11) 1 207 918 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61L 27/36	(11) 1 208 654 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 1/69	(11) 1 209 870 (84) DE FR GB	(51) H04L 27/22
(11) 1 207 939 (84) AT DE FR GB	(51) A61N 1/372	(11) 1 208 659 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04B 7/185	(11) 1 209 990 (84) DE ES FR GB GR IT	(51) A41B 9/06
(11) 1 207 972 (84) DE GB	(51) B21B 1/10	(11) 1 208 682 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) 1 209 998 (84) DE FR	(51) A47L 7/00
(11) 1 207 979 (84) DE FR GB IE NL	(51) B23P 6/04	(11) 1 208 683 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) 1 210 006 (84) DE FR	(51) A61B 5/00
(11) 1 208 007 (84) DE FR GB IT	(51) B32B 27/38	(11) 1 208 686 (84) DE FR GB IT	(51) H04M 1/02	(11) 1 210 048 (84) DE FR GB SE	(51) A61G 5/12
(11) 1 208 055 (84) AT BE CH CY DE DK FR IT LI SE	(51) B65H 51/22	(11) 1 208 694 (84) DE FR GB	(51) H04M 17/00	(11) 1 210 053 (84) DE FR GB IT	(51) A61K 6/02
(11) 1 208 108 (84) DE FI FR GB IT	(51) C07F 15/04	(11) 1 208 698 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/24	(11) 1 210 057 (84) DE FR GB IT	(51) A61K 7/06
(11) 1 208 141 (84) BE DE FR GB IT	(51) C08K 3/00	(11) 1 208 714 (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38	(11) 1 210 066 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 9/16
(11) 1 208 181 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C09J 7/02	(11) 1 208 721 (84) DE FR GB IT	(51) H04R 3/14	(11) 1 210 132 (84) DE FR GB IT	(51) A61L 15/44

(11) 1 210 234	(51) B60C 23/04	(11) 1 210 794	(51) H04L 12/42	(11) 1 212 209	(51) B60L 1/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 210 254	(51) B60R 25/10	(11) 1 210 802	(51) H04L 25/02	(11) 1 212 213	(51) B60R 21/20
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 210 256	(51) B60T 8/00	(11) 1 210 803	(51) H04L 25/02	(11) 1 212 215	(51) B60R 22/34
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI	
(11) 1 210 264	(51) B63H 1/16	(11) 1 210 806	(51) H04L 27/18	(11) 1 212 217	(51) B60R 22/36
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 210 268	(51) B65B 1/04	(11) 1 210 808	(51) H04L 29/06	(11) 1 212 373	(51) C08K 9/04
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 210 281	(51) B65G 47/26	(11) 1 210 820	(51) H04N 7/18	(11) 1 212 470	(51) C21B 13/00
(84) DE ES FR GB NL		(84) FR GB		(84) DE LU	
(11) 1 210 307	(51) C07C 6/08	(11) 1 210 842	(51) H04Q 11/04	(11) 1 212 510	(51) E21B 7/06
(84) AT BE GB NL		(84) DE FR GB		(84) FR GB NL	
(11) 1 210 358	(51) C07H 21/02	(11) 1 210 846	(51) H04R 5/02	(11) 1 212 517	(51) F01L 1/34
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE		(84) ES FR GB IT	
(11) 1 210 378	(51) C08F 8/36	(11) 1 210 849	(51) H05K 1/11	(11) 1 212 522	(51) F01N 3/20
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 210 407	(51) C12N 1/20	(11) 1 210 978	(51) B01L 3/02	(11) 1 212 536	(51) F15B 13/044
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FI FR GB SE		(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) 1 210 494	(51) E05F 11/48	(11) 1 211 082	(51) B41J 2/325	(11) 1 212 566	(51) F16L 27/04
(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB		(84) FR	
(11) 1 210 497	(51) E21B 7/06	(11) 1 211 199	(51) B65G 27/32	(11) 1 212 581	(51) G01B 9/02
(84) DE DK FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 210 501	(51) E21B 43/10	(11) 1 211 269	(51) C08F 290/04	(11) 1 212 597	(51) G01M 11/06
(84) DE DK FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 210 502	(51) E21B 43/10	(11) 1 211 295	(51) C09D 129/04	(11) 1 212 633	(51) G01R 33/561
(84) DE DK FR GB IT NL		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 210 503	(51) E21B 43/10	(11) 1 211 296	(51) C09D 201/00	(11) 1 212 656	(51) G02F 1/035
(84) DE DK FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 210 515	(51) F02M 51/06	(11) 1 211 347	(51) D06M 13/11	(11) 1 212 658	(51) G03B 21/62
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE DK FR GB NL	
(11) 1 210 543	(51) F16L 55/165	(11) 1 211 358	(51) E02F 9/00	(11) 1 212 677	(51) G06F 9/30
(84) AT CH DE FR LI SE		(84) BE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 210 572	(51) G01L 3/00	(11) 1 211 392	(51) F01N 3/025	(11) 1 212 713	(51) G06F 17/60
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) GB IT	
(11) 1 210 575	(51) G01N 1/00	(11) 1 211 416	(51) F04B 27/12	(11) 1 212 756	(51) G21C 19/48
(84) DE FR GB		(84) DE FR		(84) FR	
(11) 1 210 628	(51) G02B 6/293	(11) 1 211 526	(51) G02B 5/30	(11) 1 212 761	(51) H01F 7/18
(84) DE FR GB IT		(84) DE NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 210 630	(51) G02B 6/34	(11) 1 211 549	(51) G02F 1/1335	(11) 1 212 765	(51) H01H 1/40
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FI FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) 1 210 650	(51) G03F 7/039	(11) 1 211 644	(51) G06T 7/20	(11) 1 212 782	(51) H01L 21/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT	
(11) 1 210 652	(51) G03F 7/20	(11) 1 211 647	(51) G06T 17/40	(11) 1 212 789	(51) H01L 21/306
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 210 653	(51) G01N 31/22	(11) 1 211 662	(51) G09G 3/20	(11) 1 212 793	(51) H01L 21/768
(84) BE DE FR GB LU NL		(84) DE FI FR GB NL SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 210 682	(51) G06F 19/00	(11) 1 211 717	(51) H01L 21/304	(11) 1 212 794	(51) H01L 21/768
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 210 723	(51) H01J 37/30	(11) 1 211 733	(51) H01L 29/73	(11) 1 212 796	(51) H01L 27/02
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 210 728	(51) H01J 61/56	(11) 1 211 784	(51) H02K 5/20	(11) 1 212 797	(51) H01L 27/02
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 210 731	(51) H01L 21/66	(11) 1 211 850	(51) H04L 12/44	(11) 1 212 807	(51) H01Q 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 210 746	(51) H01Q 13/10	(11) 1 211 994	(51) A61B 17/80	(11) 1 212 814	(51) H01S 3/0941
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE	
(11) 1 210 750	(51) H01S 3/067	(11) 1 212 001	(51) A61B 19/00	(11) 1 212 825	(51) H02K 7/116
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) 1 210 752	(51) H01S 3/16	(11) 1 212 108	(51) A61M 1/16	(11) 1 212 826	(51) H02K 33/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 210 763	(51) H03B 21/02	(11) 1 212 161	(51) B23B 27/04	(11) 1 212 884	(51) H04M 11/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 210 783	(51) H04H 1/00	(11) 1 212 175	(51) B26B 19/02	(11) 1 212 885	(51) H04M 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) DE FR GB	

(11) 1 213 006	(51) A61K 7/00	(11) 1 214 261	(51) B65G 13/11	(11) 1 214 820	(51) H04L 25/49
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 213 028	(51) A61K 38/21	(11) 1 214 265	(51) B66B 1/46	(11) 1 214 842	(51) H04N 5/92
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 213 114	(51) B29B 17/00	(11) 1 214 282	(51) C07C 45/50	(11) 1 214 909	(51) A61B 8/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 213 120	(51) B29C 45/43	(11) 1 214 289	(51) C07C 253/10	(11) 1 214 925	(51) A61K 7/00
(84) DE		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) CH DE FR GB IT LI SE	
(11) 1 213 135	(51) B30B 13/00	(11) 1 214 359	(51) C08F 8/00	(11) 1 214 953	(51) A61L 27/52
(84) DE FR GB IT		(84) GB NL		(84) FR	
(11) 1 213 518	(51) F16J 15/43	(11) 1 214 376	(51) C08L 67/02	(11) 1 215 050	(51) B41J 2/45
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE LI NL	
(11) 1 213 523	(51) F16L 11/06	(11) 1 214 468	(51) D06C 23/04	(11) 1 215 184	(51) C04B 41/69
(84) BE DE ES FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 213 548	(51) F25B 19/00	(11) 1 214 473	(51) E01B 25/06	(11) 1 215 310	(51) C30B 29/16
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE LI		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 213 555	(51) F28F 1/02	(11) 1 214 498	(51) E21B 34/08	(11) 1 215 332	(51) D06M 15/273
(84) DE FR		(84) DE GB NL		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 213 627	(51) G04C 10/00	(11) 1 214 499	(51) E21B 43/12	(11) 1 215 514	(51) G02B 6/122
(84) DE IT		(84) AT GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 213 678	(51) G06F 17/60	(11) 1 214 504	(51) F01N 3/08	(11) 1 215 527	(51) G02F 1/35
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 213 710	(51) G11B 7/007	(11) 1 214 517	(51) F02N 11/08	(11) 1 215 564	(51) G06F 3/06
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 213 774	(51) H01L 39/22	(11) 1 214 522	(51) F04D 29/44	(11) 1 215 742	(51) H01M 4/58
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 213 777	(51) H01M 2/10	(11) 1 214 529	(51) F16D 55/32	(11) 1 215 956	(51) A01G 31/00
(84) DE FR GB		(84) GB IT		(84) AT NL	
(11) 1 213 828	(51) H02P 6/18	(11) 1 214 531	(51) F16D 55/36	(11) 1 215 959	(51) A01K 67/00
(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 213 852	(51) H04B 7/005	(11) 1 214 542	(51) F16L 9/06	(11) 1 215 975	(51) A43B 9/12
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 213 853	(51) H04B 7/005	(11) 1 214 543	(51) F16L 13/14	(11) 1 215 999	(51) A61B 5/16
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 213 863	(51) H04B 1/707	(11) 1 214 563	(51) G01D 7/08	(11) 1 216 018	(51) A61K 7/06
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 213 865	(51) H04J 14/02	(11) 1 214 565	(51) G01F 1/684	(11) 1 216 068	(51) A61L 29/08
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 213 992	(51) A61B 5/00	(11) 1 214 575	(51) G01N 19/00	(11) 1 216 090	(51) B01F 3/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES GB IT	
(11) 1 214 115	(51) A61M 25/06	(11) 1 214 587	(51) G01N 29/02	(11) 1 216 096	(51) B01J 45/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 214 118	(51) A61M 37/00	(11) 1 214 663	(51) G06F 15/16	(11) 1 216 154	(51) B41J 2/21
(84) DE DK FR		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 214 131	(51) B01D 29/23	(11) 1 214 664	(51) G06F 15/80	(11) 1 216 160	(51) B60C 23/04
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 214 152	(51) B04B 9/14	(11) 1 214 710	(51) G11B 7/00	(11) 1 216 172	(51) B60R 25/00
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 214 199	(51) B41J 2/205	(11) 1 214 720	(51) H01F 1/057	(11) 1 216 173	(51) B60S 1/34
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 214 212	(51) B60H 1/00	(11) 1 214 725	(51) H01H 3/00	(11) 1 216 200	(51) C01B 3/38
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 214 217	(51) B60K 35/00	(11) 1 214 728	(51) H01H 71/50	(11) 1 216 227	(51) C07C 303/44
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) 1 214 230	(51) B60R 25/02	(11) 1 214 743	(51) H01L 29/49	(11) 1 216 314	(51) C22C 29/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB SE	
(11) 1 214 233	(51) B60T 1/00	(11) 1 214 768	(51) H02H 3/00	(11) 1 216 342	(51) E21B 33/072
(84) AT BE CH CY DE DK ES GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI	
(11) 1 214 241	(51) B62D 33/06	(11) 1 214 769	(51) H02H 3/00	(11) 1 216 351	(51) F02D 41/08
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) 1 214 243	(51) B64C 1/18	(11) 1 214 803	(51) H04B 7/26	(11) 1 216 360	(51) F04D 29/42
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR IT	
(11) 1 214 252	(51) B65D 21/02	(11) 1 214 804	(51) H04B 10/08	(11) 1 216 364	(51) F16D 3/74
(84) AT BE CH CY GB IE LI		(84) DE ES GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 214 256	(51) B65D 81/05	(11) 1 214 805	(51) H04B 10/18	(11) 1 216 365	(51) F16F 15/12
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	

(11) 1 216 385	(51) F23R 3/26	(11) 1 218 076	(51) C12Q 1/68	(11) 1 218 811	(51) G05D 23/185
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT DE	
(11) 1 216 393	(51) F41H 1/00	(11) 1 218 084	(51) B01D 29/21	(11) 1 218 817	(51) G06F 7/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 216 398	(51) G01C 21/34	(11) 1 218 126	(51) B22C 9/10	(11) 1 218 850	(51) G06K 9/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 216 404	(51) G01L 9/00	(11) 1 218 138	(51) B23K 3/00	(11) 1 218 851	(51) G06K 9/68
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 216 413	(51) G01N 27/406	(11) 1 218 182	(51) B32B 27/32	(11) 1 218 876	(51) G10L 13/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR	
(11) 1 216 418	(51) G01P 15/00	(11) 1 218 189	(51) B41J 2/14	(11) 1 218 878	(51) G11B 7/007
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 216 433	(51) G02F 1/139	(11) 1 218 214	(51) B60K 15/035	(11) 1 218 881	(51) G11B 11/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT DE FR GB	
(11) 1 216 436	(51) G03F 7/34	(11) 1 218 217	(51) B60N 2/08	(11) 1 218 883	(51) G11B 17/22
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR	
(11) 1 216 455	(51) G07C 5/08	(11) 1 218 218	(51) B60P 3/06	(11) 1 218 902	(51) H01H 9/56
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH DE GB LI SE		(84) DE FR	
(11) 1 216 475	(51) G11B 5/09	(11) 1 218 232	(51) B62D 5/00	(11) 1 218 905	(51) H01H 33/66
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE FR IT	
(11) 1 216 480	(51) G21C 3/07	(11) 1 218 264	(51) B65D 85/90	(11) 1 218 918	(51) H01J 37/141
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI SE		(84) DE FR GB IE NL		(84) AT BE CH DE GB LI NL	
(11) 1 216 499	(51) H02P 6/20	(11) 1 218 274	(51) B65H 59/18	(11) 1 218 923	(51) H01J 65/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB IT		(84) BE DE GB NL	
(11) 1 216 517	(51) H04B 1/713	(11) 1 218 285	(51) B67D 1/00	(11) 1 218 936	(51) H01L 21/66
(84) DE ES		(84) DE ES GB IT		(84) DE FR GB IE IT	
(11) 1 216 529	(51) H04J 1/16	(11) 1 218 288	(51) B68C 3/00	(11) 1 218 942	(51) H01L 29/417
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) GB IT	
(11) 1 216 550	(51) H04L 12/413	(11) 1 218 332	(51) C07C 69/732	(11) 1 218 945	(51) H01L 29/94
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 216 591	(51) H04Q 7/38	(11) 1 218 367	(51) C07D 311/22	(11) 1 218 972	(51) H01S 3/094
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) GB		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 216 764	(51) B09B 3/00	(11) 1 218 446	(51) C08L 33/06	(11) 1 218 979	(51) H01S 3/10
(84) DE DK FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 217 037	(51) C08L 33/00	(11) 1 218 473	(51) C10M 169/04	(11) 1 218 980	(51) H01S 3/10
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT BE DE NL	
(11) 1 217 065	(51) C11D 3/37	(11) 1 218 521	(51) C12N 15/62	(11) 1 218 991	(51) H01S 5/32
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 217 176	(51) F01L 1/34	(11) 1 218 592	(51) D21F 11/04	(11) 1 218 992	(51) H02B 1/052
(84) DE		(84) AT BE CH CY DE FI IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 217 329	(51) G01C 9/18	(11) 1 218 607	(51) E04H 1/12	(11) 1 218 993	(51) H02B 1/056
(84) CH DE LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL SE		(84) DE FR GB SE	
(11) 1 217 426	(51) G03B 21/62	(11) 1 218 631	(51) F02M 1/00	(11) 1 219 005	(51) H02K 11/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 217 769	(51) H04H 1/00	(11) 1 218 633	(51) F02M 35/10	(11) 1 219 009	(51) H02M 7/5387
(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE DK FR NL	
(11) 1 217 772	(51) H04J 3/06	(11) 1 218 665	(51) F21V 8/00	(11) 1 219 013	(51) H02P 6/14
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) BE DE GB IT	
(11) 1 217 788	(51) H04L 12/28	(11) 1 218 691	(51) G01C 3/02	(11) 1 219 015	(51) H02P 7/00
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 217 827	(51) H04N 1/41	(11) 1 218 754	(51) G01P 3/48	(11) 1 219 035	(51) H04B 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) FR GB IT	
(11) 1 217 881	(51) A01D 34/64	(11) 1 218 755	(51) G01P 15/08	(11) 1 219 042	(51) H04B 7/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE	
(11) 1 217 883	(51) A01G 25/00	(11) 1 218 768	(51) G01R 33/3415	(11) 1 219 050	(51) H04B 10/08
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 217 900	(51) A23G 9/28	(11) 1 218 778	(51) G02B 6/02	(11) 1 219 052	(51) H04B 10/18
(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 217 949	(51) A61B 6/14	(11) 1 218 783	(51) G02B 6/26	(11) 1 219 065	(51) H04L 12/00
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 217 994	(51) A61K 31/00	(11) 1 218 784	(51) G02B 6/34	(11) 1 219 067	(51) H04L 12/28
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 218 044	(51) A61M 5/00	(11) 1 218 796	(51) G03C 5/00	(11) 1 219 077	(51) H04L 12/56
(84) DE FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 218 050	(51) A61M 16/04	(11) 1 218 800	(51) G03F 7/20	(11) 1 219 083	(51) H04L 12/64
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	

(11) 1 219 109	(51) H04N 5/21	(11) 1 220 601	(51) A01H 1/00	(11) 1 221 184	(51) H01R 24/00
(84) DE FR GB IT		(84) FI SE		(84) DK FI SE	
(11) 1 219 122	(51) H04Q 7/20	(11) 1 220 618	(51) A23L 1/00	(11) 1 221 192	(51) H02M 1/12
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK GB IT LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 219 151	(51) H05K 9/00	(11) 1 220 631	(51) A47J 31/54	(11) 1 221 214	(51) H04J 3/22
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR IT		(84) BE DE FR GB	
(11) 1 219 242	(51) A61B 5/15	(11) 1 220 675	(51) A61K 31/7088	(11) 1 221 229	(51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 219 335	(51) B01D 39/14	(11) 1 220 688	(51) A61K 45/00	(11) 1 221 231	(51) H04L 12/64
(84) DE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) 1 219 498	(51) B60R 11/02	(11) 1 220 718	(51) B04B 15/02	(11) 1 221 232	(51) H04L 25/10
(84) DE		(84) AT BE DE SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 219 536	(51) B63H 20/08	(11) 1 220 720	(51) B07C 1/02	(11) 1 221 264	(51) H04Q 3/00
(84) AT BE CH DE FR LI SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 219 567	(51) C01B 31/02	(11) 1 220 725	(51) B21D 26/02	(11) 1 221 277	(51) H04R 25/00
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE		(84) DE FR GB		(84) CH DE DK FR GB IT LI	
(11) 1 219 593	(51) C07C 213/10	(11) 1 220 733	(51) B23K 26/00	(11) 1 221 413	(51) B65D 1/00
(84) CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 219 657	(51) C08G 61/10	(11) 1 220 747	(51) B29C 65/08	(11) 1 221 490	(51) C12N 15/861
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 219 659	(51) C08G 65/333	(11) 1 220 764	(51) B60R 13/02	(11) 1 221 491	(51) C07H 21/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE GB LI SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 219 669	(51) C08J 3/24	(11) 1 220 770	(51) B60T 8/00	(11) 1 221 493	(51) C22C 38/00
(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR	
(11) 1 219 677	(51) C08K 5/527	(11) 1 220 771	(51) B60T 8/00	(11) 1 221 505	(51) E01B 9/60
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 219 686	(51) C09D 5/03	(11) 1 220 814	(51) B67D 5/00	(11) 1 221 606	(51) G01B 7/34
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE	
(11) 1 219 708	(51) C12N 15/11	(11) 1 220 819	(51) C02F 3/12	(11) 1 221 690	(51) G10K 15/02
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 219 722	(51) C23C 8/24			(11) 1 221 698	(51) G11B 23/087
(84) AT DE FR GB NL				(84) DE FR GB	
(11) 1 219 748	(51) D21J 3/10			(11) 1 221 761	(51) H02M 7/48
(84) DE FR GB IT				(84) AT BE CH DE GB LI NL	
(11) 1 219 879	(51) F16K 31/68			(11) 1 221 765	(51) H02P 7/63
(84) AT IT				(84) AT BE DE GB	
(11) 1 219 924	(51) G01B 21/00			(11) 1 221 769	(51) H03H 9/145
(84) AT BE DE IT				(84) DE FI FR GB SE	
(11) 1 219 965	(51) G01N 35/02			(11) 1 221 824	(51) H04R 3/04
(84) DE FR GB IT				(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 219 975	(51) G01T 1/18			(11) 1 221 832	(51) A01K 91/03
(84) DE FR GB NL				(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI	
(11) 1 220 186	(51) G09F 9/00			(11) 1 221 864	(51) A23G 9/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI				(84) BE DE FR GB NL	
(11) 1 220 187	(51) G09F 9/30			(11) 1 221 902	(51) A61B 18/14
(84) AT BE CH DE FR GB LI				(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 220 205	(51) G11B 5/127			(11) 1 221 911	(51) A61F 2/30
(84) DE GB				(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 220 232	(51) G21C 19/02			(11) 1 221 929	(51) A61K 7/02
(84) ES SE				(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 220 272	(51) H01J 27/16			(11) 1 222 002	(51) A62B 15/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI				(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 220 307	(51) H01L 21/3063			(11) 1 222 025	(51) B01J 31/18
(84) AT BE CH DE FI FR LI				(84) DE NL	
(11) 1 220 328	(51) H01L 31/12			(11) 1 222 032	(51) B03C 3/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL				(84) DE FR GB	
(11) 1 220 345	(51) H01M 8/02			(11) 1 222 069	(51) B32B 5/18
(84) DE FR				(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 220 424	(51) H02K 9/08			(11) 1 222 085	(51) B60J 10/00
(84) DE FR GB				(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 220 480	(51) H04J 13/00			(11) 1 222 092	(51) B60N 3/10
(84) BE DE FR NL				(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) 1 220 483	(51) H04J 14/02			(11) 1 222 128	(51) B65G 47/14
(84) DE FR GB IT				(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 220 503	(51) H04L 27/00			(11) 1 222 216	(51) C08F 10/06
(84) DE FR GB IT				(84) DE FR GB IT	

(11) 1 222 218	(51) C08F 279/04	(11) 1 222 727	(51) H02J 3/36	(11) 1 224 014	(51) A62C 35/60
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT DE ES FR GB IT	
(11) 1 222 222	(51) C08G 64/24	(11) 1 222 729	(51) H02K 7/116	(11) 1 224 021	(51) B01D 3/10
(84) BE DE ES NL		(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE LI	
(11) 1 222 227	(51) C08L 23/12	(11) 1 222 756	(51) H04B 7/26	(11) 1 224 023	(51) B01D 49/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH FR IT LI SE		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 222 320	(51) C25C 7/02	(11) 1 222 763	(51) H04L 1/00	(11) 1 224 035	(51) B05D 1/18
(84) AT BE DE ES FI SE		(84) DE FR GB		(84) CH DE GB LI NL	
(11) 1 222 353	(51) E06B 1/14	(11) 1 222 778	(51) H04L 12/40	(11) 1 224 040	(51) B07C 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) DE FR SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	
(11) 1 222 359	(51) E21B 17/10	(11) 1 222 792	(51) H04L 29/12	(11) 1 224 049	(51) B23D 61/02
(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	
(11) 1 222 364	(51) F01B 31/08	(11) 1 222 828	(51) H04Q 7/38	(11) 1 224 076	(51) B41F 13/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 222 366	(51) F01D 5/18	(11) 1 223 092	(51) B60R 25/10	(11) 1 224 133	(51) B65D 88/16
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI PT		(84) BE DE ES	
(11) 1 222 367	(51) F01D 5/18	(11) 1 223 162	(51) C07C 253/26	(11) 1 224 141	(51) B65H 75/48
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES GB LI NL		(84) DE ES FR GB IE IT	
(11) 1 222 369	(51) F01L 9/02	(11) 1 223 163	(51) C07C 253/26	(11) 1 224 173	(51) A61K 31/415
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 222 439	(51) G01B 7/34	(11) 1 223 164	(51) C07C 253/26	(11) 1 224 220	(51) C07K 14/47
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE ES GB NL		(84) AT GB	
(11) 1 222 440	(51) G01C 19/72	(11) 1 223 383	(51) F23R 3/30	(11) 1 224 221	(51) C07K 14/705
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE	
(11) 1 222 444	(51) G01G 13/02	(11) 1 223 407	(51) G01C 21/00	(11) 1 224 227	(51) C08F 8/30
(84) AT BE CH CY DE ES GB LI NL		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 222 454	(51) G01N 27/18	(11) 1 223 408	(51) G01C 21/34	(11) 1 224 274	(51) C12N 15/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT DE		(84) GB	
(11) 1 222 526	(51) G06F 3/12	(11) 1 223 424	(51) G01N 25/16	(11) 1 224 289	(51) C12N 15/29
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) CH DE GB LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 222 545	(51) G06F 11/10	(11) 1 223 457	(51) G02F 1/01	(11) 1 224 342	(51) D01D 5/098
(84) DE FR		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL	
(11) 1 222 550	(51) G06F 13/00	(11) 1 223 513	(51) G06F 13/00	(11) 1 224 371	(51) E05B 65/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 222 553	(51) G06F 13/362	(11) 1 223 547	(51) G06N 3/00	(11) 1 224 383	(51) F01L 1/34
(84) AT DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 222 608	(51) G06K 9/00	(11) 1 223 575	(51) G11B 7/125	(11) 1 224 384	(51) F01N 3/28
(84) AT BE DE FR		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 222 628	(51) G06N 3/08	(11) 1 223 606	(51) H01L 21/02	(11) 1 224 385	(51) F01N 9/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 222 643	(51) G08B 26/00	(11) 1 223 608	(51) H01L 21/205	(11) 1 224 386	(51) F01P 1/00
(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 222 650	(51) G09G 1/16	(11) 1 223 609	(51) H01L 21/304	(11) 1 224 388	(51) F02D 41/02
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT DE FR GB IT SE	
(11) 1 222 665	(51) G21B 1/00	(11) 1 223 612	(51) H01L 21/60	(11) 1 224 408	(51) F16D 57/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR IT	
(11) 1 222 666	(51) G21F 9/00	(11) 1 223 655	(51) H02J 7/34	(11) 1 224 432	(51) G01B 1/00
(84) BE DE ES FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 222 670	(51) H01F 1/44	(11) 1 223 681	(51) H04B 1/26	(11) 1 224 440	(51) G01F 15/08
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB		(84) CH DE FR GB LI	
(11) 1 222 671	(51) H01F 5/04	(11) 1 223 735	(51) H04M 15/00	(11) 1 224 444	(51) G01J 3/28
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 222 676	(51) H01J 9/02	(11) 1 223 736	(51) H04M 15/00	(11) 1 224 449	(51) G01M 17/04
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 222 679	(51) H01J 37/32	(11) 1 223 795	(51) H05K 3/32	(11) 1 224 454	(51) G01N 27/00
(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 222 681	(51) H01L 21/00	(11) 1 223 825	(51) A44B 18/00	(11) 1 224 493	(51) G02B 6/28
(84) DE FR GB		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 222 684	(51) H01L 21/02	(11) 1 223 859	(51) A61B 5/0275	(11) 1 224 494	(51) G02B 6/38
(84) AT BE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 222 709	(51) H01M 10/44	(11) 1 223 874	(51) A61B 17/68	(11) 1 224 500	(51) G02B 26/02
(84) GB NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) AT DE FR GB IE	
(11) 1 222 712	(51) H01Q 1/00	(11) 1 223 905	(51) A61F 13/15	(11) 1 224 516	(51) G06F 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 222 719	(51) H01S 5/02	(11) 1 223 951	(51) A61K 31/77	(11) 1 224 538	(51) G06F 9/00
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	

(11) 1 224 539	(51) G06F 9/38	(11) 1 225 401	(51) F25B 19/00	(11) 1 226 460	(51) G02B 6/26
(84) DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 224 626	(51) G07B 17/00	(11) 1 225 415	(51) F42B 3/12	(11) 1 226 481	(51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE DE GB	
(11) 1 224 655	(51) G09G 3/28	(11) 1 225 489	(51) G04C 10/00	(11) 1 226 484	(51) G06F 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) AT CH DE ES FR GB LI	
(11) 1 224 670	(51) H01F 1/44	(11) 1 225 511	(51) G06F 12/00	(11) 1 226 491	(51) G06F 3/06
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE		(84) AT BE DE FR	
(11) 1 224 682	(51) H01J 37/317	(11) 1 225 534	(51) G06F 19/00	(11) 1 226 494	(51) G06F 9/00
(84) DE FR GB IT		(84) FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI	
(11) 1 224 683	(51) H01J 37/32	(11) 1 225 538	(51) G06K 19/077	(11) 1 226 497	(51) G06F 9/46
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE FR		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 224 685	(51) H01J 40/14	(11) 1 225 596	(51) G11C 16/10	(11) 1 226 504	(51) G06F 13/368
(84) AT BE CH FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE FR GB	
(11) 1 224 689	(51) H01L 21/00	(11) 1 225 621	(51) H01L 21/3065	(11) 1 226 521	(51) G06F 17/30
(84) AT BE CH DE GB IE LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 224 690	(51) H01L 21/00	(11) 1 225 707	(51) H04B 1/707	(11) 1 226 536	(51) G06F 17/60
(84) AT BE DE GB		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 224 723	(51) H02K 3/34	(11) 1 225 739	(51) H04L 27/00	(11) 1 226 538	(51) G06F 19/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 224 742	(51) H04B 1/30	(11) 1 225 830	(51) A61B 1/00	(11) 1 226 543	(51) G06K 9/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	
(11) 1 224 753	(51) H04B 7/26	(11) 1 225 845	(51) A61F 2/06	(11) 1 226 559	(51) G07F 7/10
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 224 765	(51) H04L 9/30	(11) 1 225 852	(51) A61F 6/08	(11) 1 226 562	(51) G07F 11/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) 1 224 773	(51) H04L 12/46	(11) 1 225 976	(51) B01J 13/00	(11) 1 226 577	(51) G10L 19/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB SE		(84) AT BE DE FR	
(11) 1 224 775	(51) H04L 12/56	(11) 1 225 978	(51) B01J 31/06	(11) 1 226 593	(51) H01F 7/16
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 224 777	(51) H04L 12/56	(11) 1 225 988	(51) B21D 28/12	(11) 1 226 594	(51) H01F 7/18
(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE GB IT LI NL SE	
(11) 1 224 778	(51) H04L 12/56	(11) 1 226 005	(51) B25B 13/06	(11) 1 226 605	(51) H01L 21/68
(84) DE ES FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 224 783	(51) H04L 25/49			(11) 1 226 607	(51) H01L 23/482
(84) DE FR GB		RO SI		(84) DE FR GB IT SE	
(11) 1 224 785	(51) H04L 29/06	(11) 1 226 018	(51) B29C 55/02	(11) 1 226 610	(51) H01L 31/0203
(84) DE ES FI FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 224 796	(51) H04M 3/44	(11) 1 226 091	(51) C01B 17/20	(11) 1 226 614	(51) H01L 41/083
(84) AT DE GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 224 800	(51) H04N 5/44	(11) 1 226 157	(51) C07J 9/00	(11) 1 226 623	(51) H01Q 1/38
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE DK FR GB IT SE	
(11) 1 224 814	(51) H04Q 3/00	(11) 1 226 193	(51) C08F 10/02	(11) 1 226 635	(51) H01S 3/04
(84) DE ES GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE NL	
(11) 1 224 828	(51) H04Q 7/38	(11) 1 226 224	(51) C10G 51/04	(11) 1 226 648	(51) H02M 3/335
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FI FR GB	
(11) 1 224 833	(51) H04Q 11/00	(11) 1 226 225	(51) C11D 1/645	(11) 1 226 652	(51) H03K 9/04
(84) FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY FR GB IT LI	
(11) 1 224 841	(51) H05B 6/02	(11) 1 226 295	(51) D01F 9/12	(11) 1 226 660	(51) H04B 3/23
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 224 969	(51) B01D 53/94	(11) 1 226 336	(51) E21B 47/00	(11) 1 226 731	(51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 224 971	(51) B01J 29/85	(11) 1 226 342	(51) F02B 17/00	(11) 1 226 770	(51) A45D 44/00
(84) DE FR		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 224 979	(51) B04B 1/20	(11) 1 226 356	(51) F02P 5/15	(11) 1 226 918	(51) B29C 45/26
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL	
(11) 1 224 997	(51) B23K 20/10	(11) 1 226 365	(51) F16C 33/12	(11) 1 226 926	(51) B29D 30/38
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 225 001	(51) B23K 35/26	(11) 1 226 369	(51) F16D 65/21	(11) 1 227 016	(51) B60R 22/46
(84) DE ES GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 225 034	(51) B32B 5/16	(11) 1 226 411	(51) G01J 1/04	(11) 1 227 108	(51) C08F 6/00
(84) DE NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	
(11) 1 225 240	(51) C22C 38/00	(11) 1 226 414	(51) G01M 7/02	(11) 1 227 110	(51) C08F 6/10
(84) DE FR		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 225 262	(51) D03D 1/02	(11) 1 226 428	(51) G01N 27/407	(11) 1 227 127	(51) C08L 23/28
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	

(11) 1 227 138	(51) C09D 127/12	(11) 1 228 304	(51) F02D 41/30	(11) 1 229 120	(51) C12N 15/52
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 227 167	(51) C22C 38/00	(11) 1 228 305	(51) F02M 61/00	(11) 1 229 155	(51) C30B 29/06
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 227 173	(51) C23C 18/18	(11) 1 228 306	(51) F02M 61/18	(11) 1 229 269	(51) F16H 41/30
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE GB IT LI	
(11) 1 227 350	(51) G02B 6/44	(11) 1 228 336	(51) F25C 1/12	(11) 1 229 376	(51) G02C 7/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) 1 227 364	(51) G03B 21/00	(11) 1 228 349	(51) G01H 9/00	(11) 1 229 527	(51) G11B 7/24
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE	
(11) 1 227 434	(51) G06K 17/00	(11) 1 228 363	(51) G01N 27/407	(11) 1 229 603	(51) H01M 10/40
(84) AT GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB SE	
(11) 1 227 531	(51) H01M 8/02	(11) 1 228 377	(51) G01P 3/48	(11) 1 229 615	(51) H01R 33/46
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE DE FR	
(11) 1 227 542	(51) H01Q 3/26	(11) 1 228 384	(51) G01T 1/24	(11) 1 229 632	(51) H02K 11/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) 1 227 546	(51) H01R 12/16	(11) 1 228 387	(51) G02B 6/26	(11) 1 229 690	(51) H04L 12/28
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 227 620	(51) H04L 12/28	(11) 1 228 394	(51) G02F 1/035	(11) 1 229 784	(51) A01K 67/027
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 227 621	(51) H04L 12/28	(11) 1 228 410	(51) G06F 1/00	(11) 1 229 833	(51) A61B 5/083
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE GB IT	
(11) 1 227 631	(51) H04L 27/22	(11) 1 228 529	(51) H01L 21/44	(11) 1 229 842	(51) A61B 17/08
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 227 693	(51) H04Q 7/38	(11) 1 228 530	(51) H01L 23/525	(11) 1 229 864	(51) A61F 2/06
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 227 713	(51) A01D 34/66	(11) 1 228 543	(51) H01M 2/18	(11) 1 229 880	(51) A61F 13/15
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 227 730	(51) A21D 13/00	(11) 1 228 563	(51) H02P 6/14	(11) 1 229 970	(51) A63B 53/04
(84) AT BE CH ES GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB SE	
(11) 1 227 751	(51) A61B 5/00	(11) 1 228 592	(51) H04J 3/00	(11) 1 229 993	(51) B01D 53/75
(84) AT BE CH CY FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE IT LI NL	
(11) 1 227 767	(51) A61B 19/00	(11) 1 228 596	(51) H04L 1/20	(11) 1 230 003	(51) B01F 17/00
(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI PT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 227 785	(51) A61K 7/13	(11) 1 228 605	(51) H04L 12/56	(11) 1 230 033	(51) B05D 1/18
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) 1 227 896	(51) B07B 1/49	(11) 1 228 628	(51) H04M 3/493	(11) 1 230 044	(51) B09B 3/00
(84) DE GB		(84) DE GB		(84) BE DE ES NL	
(11) 1 227 949	(51) B60L 11/18	(11) 1 228 629	(51) H04M 3/51	(11) 1 230 073	(51) B26F 3/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 227 974	(51) B63H 21/10	(11) 1 228 649	(51) H04Q 3/00	(11) 1 230 107	(51) B60R 16/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR IT	
(11) 1 228 003	(51) C02F 1/02	(11) 1 228 661	(51) H04Q 11/00	(11) 1 230 108	(51) B60R 21/16
(84) DE ES GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) 1 228 004	(51) C02F 1/32	(11) 1 228 662	(51) H04Q 11/00	(11) 1 230 109	(51) B60R 21/18
(84) DE GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 228 014	(51) C03C 3/12	(11) 1 228 664	(51) H04R 9/06	(11) 1 230 113	(51) B60S 1/34
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 228 102	(51) C08F 2/32	(11) 1 228 675	(51) H05K 7/14	(11) 1 230 143	(51) B66B 7/06
(84) AT BE DE		(84) DE GB		(84) FR	
(11) 1 228 104	(51) C08F 8/00	(11) 1 228 690	(51) A01N 43/40	(11) 1 230 208	(51) C07C 211/52
(84) DE FR GB IT NL SE		(84) AT BE CH ES FR IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 228 114	(51) C08F 297/00	(11) 1 228 773	(51) A61L 27/38	(11) 1 230 297	(51) C08K 3/04
(84) DE ES FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 228 153	(51) C09D 127/12	(11) 1 228 774	(51) A61L 27/10	(11) 1 230 314	(51) C09J 7/04
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 228 180	(51) C11D 3/37	(11) 1 228 848	(51) B28D 1/04	(11) 1 230 315	(51) C09J 201/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 228 187	(51) C11D 17/00	(11) 1 228 861	(51) B32B 17/10	(11) 1 230 424	(51) C23C 22/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 228 265	(51) C25D 5/02	(11) 1 229 106	(51) C11D 17/04	(11) 1 230 440	(51) C25C 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) AT BE DE ES FI SE	
(11) 1 228 290	(51) E21B 47/00	(11) 1 229 115	(51) C12N 15/12	(11) 1 230 443	(51) C25D 5/10
(84) FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE	
(11) 1 228 292	(51) F01C 1/16	(11) 1 229 116	(51) C12N 15/12	(11) 1 230 473	(51) F02D 9/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	

(11) 1 230 477	(51) F02P 17/12	(11) 1 231 226	(51) C08F 10/06	(11) 1 232 388	(51) G01N 23/223
(84) DE ES FR		(84) DE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(11) 1 230 481	(51) F04B 1/04	(11) 1 231 255	(51) C10M 111/02	(11) 1 232 390	(51) G01N 27/406
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR	
(11) 1 230 540	(51) G01N 27/447	(11) 1 231 267	(51) C12N 11/08	(11) 1 232 420	(51) G03G 7/00
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 230 570	(51) G02B 6/42	(11) 1 231 280	(51) C12Q 1/68	(11) 1 232 422	(51) G05B 17/02
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 230 592	(51) G06F 9/302	(11) 1 231 286	(51) C22C 1/04	(11) 1 232 433	(51) G06F 9/00
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 230 609	(51) G06F 17/60	(11) 1 231 379	(51) F02M 55/02	(11) 1 232 446	(51) G06F 17/00
(84) DE FR GB IE IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(11) 1 230 618	(51) G06K 1/12	(11) 1 231 386	(51) F15B 11/16	(11) 1 232 447	(51) G06F 17/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE GB	
(11) 1 230 622	(51) G06T 11/00	(11) 1 231 461	(51) G01N 21/88	(11) 1 232 456	(51) G06F 17/60
(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE DE GB	
(11) 1 230 641	(51) G11B 27/00	(11) 1 231 639	(51) H01L 25/04	(11) 1 232 468	(51) G06K 1/00
(84) DE FR GB		(84) AT DE		(84) DE FR GB	
(11) 1 230 644	(51) G11B 27/034	(11) 1 231 838	(51) A01N 37/12	(11) 1 232 484	(51) G07C 1/10
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 230 661	(51) H01H 51/06	(11) 1 232 040	(51) B23K 35/36	(11) 1 232 522	(51) H01L 21/311
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 230 674	(51) H01L 21/316	(11) 1 232 058	(51) B32B 7/02	(11) 1 232 544	(51) H01R 39/27
(84) DE GB IT		(84) AT BE DE GB		(84) DE ES FR IT	
(11) 1 230 682	(51) H01L 27/06	(11) 1 232 067	(51) B60K 28/16	(11) 1 232 545	(51) H01S 1/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 230 684	(51) H01L 29/861	(11) 1 232 072	(51) B60Q 1/26	(11) 1 232 548	(51) H01S 3/30
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 230 702	(51) H01M 8/02	(11) 1 232 080	(51) B60S 9/02	(11) 1 232 549	(51) H01S 5/028
(84) IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 230 705	(51) H01M 8/10	(11) 1 232 098	(51) B65D 41/04	(11) 1 232 555	(51) H02M 7/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT DE	
(11) 1 230 715	(51) H01R 39/32	(11) 1 232 125	(51) C03C 3/04	(11) 1 232 561	(51) H02P 6/22
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR IT	
(11) 1 230 717	(51) H01S 3/00	(11) 1 232 138	(51) C07C 57/075	(11) 1 232 571	(51) H04B 1/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE		(84) AT BE CH DE FR LI		(84) DE FI FR GB IT SE	
IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 1 232 206	(51) C08K 5/00	(11) 1 232 574	(51) H04B 1/56
AL LT LV MK RO SI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL SE		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE	
(11) 1 230 720	(51) H01T 13/39	(11) 1 232 227	(51) C10G 9/32	(11) 1 232 579	(51) H04B 7/185
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 230 743	(51) H04B 1/707	(11) 1 232 251	(51) C12N 9/48	(11) 1 232 581	(51) H04B 7/212
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FI FR GB SE	
(11) 1 230 748	(51) H04B 7/185	(11) 1 232 311	(51) E04C 5/16	(11) 1 232 582	(51) H04B 7/26
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI	
(11) 1 230 758	(51) H04L 5/14	(11) 1 232 317	(51) E06B 3/54	(11) 1 232 593	(51) H04L 27/26
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE GB IT LI	
(11) 1 230 777	(51) H04L 29/06	(11) 1 232 323	(51) E21B 19/16	(11) 1 232 596	(51) H04L 1/00
(84) AT BE CH DE GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 230 805	(51) H04N 17/00	(11) 1 232 324	(51) E21B 23/00	(11) 1 232 600	(51) H04L 5/06
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	
(11) 1 230 824	(51) H04Q 11/04	(11) 1 232 331	(51) F01D 5/14	(11) 1 232 606	(51) H04L 12/24
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE ES FR GB	
(11) 1 230 901	(51) A61F 2/24	(11) 1 232 342	(51) F04B 39/14	(11) 1 232 623	(51) H04L 27/34
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 230 986	(51) B05D 3/02	(11) 1 232 347	(51) F16D 65/21	(11) 1 232 627	(51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(11) 1 231 031	(51) B25J 15/06	(11) 1 232 352	(51) F16K 17/04	(11) 1 232 656	(51) H04Q 3/00
(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE DE GB	
(11) 1 231 094	(51) B60K 20/02	(11) 1 232 359	(51) F16L 23/00	(11) 1 232 677	(51) H05K 1/11
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) 1 231 132	(51) B62D 55/253	(11) 1 232 368	(51) F24F 3/14	(11) 1 232 748	(51) A61K 31/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 231 162	(51) E04H 6/18	(11) 1 232 370	(51) F26B 21/06	(11) 1 232 790	(51) B01J 37/02
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE GB IT	
(11) 1 231 195	(51) C07C 17/20	(11) 1 232 384	(51) G01N 21/00		
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB			

(11) 1 232 844	(51) B29C 41/24	(11) 1 234 011	(51) C09J 4/00	(11) 1 234 829	(51) C07F 7/18
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR LI	
(11) 1 232 937	(51) B62H 1/12	(11) 1 234 065	(51) D01F 6/58	(11) 1 234 857	(51) C08L 101/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) FR NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 233 007	(51) B32B 17/10	(11) 1 234 075	(51) E01B 9/68	(11) 1 234 877	(51) C12N 15/12
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 233 044	(51) C09D 127/12	(11) 1 234 095	(51) E21B 37/08	(11) 1 235 043	(51) F25B 13/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE GB NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	
(11) 1 233 056	(51) C12M 1/34	(11) 1 234 096	(51) E21B 41/00	(11) 1 235 046	(51) F28D 20/00
(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 233 085	(51) C30B 29/36	(11) 1 234 102	(51) E21B 47/10	(11) 1 235 099	(51) G02F 1/1333
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT BE GB NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 233 219	(51) F16K 31/04	(11) 1 234 108	(51) F02D 41/26	(11) 1 235 187	(51) G06T 15/70
(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 233 395	(51) G09G 3/28	(11) 1 234 109	(51) F02D 41/40	(11) 1 235 210	(51) G11B 7/0045
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR LI LU	
(11) 1 233 450	(51) H01L 21/822	(11) 1 234 119	(51) F15D 1/02	(11) 1 235 257	(51) H01L 21/205
(84) DE FR GB		(84) AT FR		(84) AT BE DE FR	
(11) 1 233 458	(51) H01L 31/105	(11) 1 234 124	(51) F16D 55/224	(11) 1 235 258	(51) H01L 21/205
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 233 528	(51) H04B 1/40	(11) 1 234 133	(51) F16K 51/02	(11) 1 235 261	(51) H01L 21/304
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) 1 233 532	(51) H04B 1/707	(11) 1 234 147	(51) F25B 45/00	(11) 1 235 275	(51) H01L 23/48
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI		(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 233 539	(51) H04B 7/005	(11) 1 234 161	(51) G01D 5/353	(11) 1 235 299	(51) H01Q 21/30
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE DK FI FR NL SE	
(11) 1 233 546	(51) H04B 7/26	(11) 1 234 166	(51) G01N 19/02	(11) 1 235 323	(51) H02J 7/34
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE GB LI SE		(84) AT BE DE GB	
(11) 1 233 547	(51) H04B 7/26	(11) 1 234 173	(51) G01N 31/00	(11) 1 235 357	(51) H04B 1/40
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 233 550	(51) H04B 10/08	(11) 1 234 209	(51) G02F 1/1343	(11) 1 235 366	(51) H04B 7/26
(84) AT BE CH CY DE FR LI NL		(84) GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 233 566	(51) H04L 5/16	(11) 1 234 217	(51) G03G 15/02	(11) 1 235 371	(51) H04H 7/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) BE DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 233 587	(51) H04L 25/49	(11) 1 234 238	(51) G06F 12/00	(11) 1 235 389	(51) H04L 12/28
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 233 637	(51) H04Q 7/36	(11) 1 234 290	(51) G08C 19/28	(11) 1 235 405	(51) H04L 29/06
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 233 646	(51) H04R 9/04	(11) 1 234 304	(51) G11B 7/09	(11) 1 235 462	(51) H04R 9/02
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB NL		(84) AT DE	
(11) 1 233 666	(51) H05K 7/20	(11) 1 234 325	(51) H01L 21/28	(11) 1 235 463	(51) H04R 23/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 233 708	(51) A61B 17/38	(11) 1 234 332	(51) H01L 27/108	(11) 1 235 525	(51) A61B 18/12
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI	
(11) 1 233 797	(51) A61M 1/10	(11) 1 234 336	(51) H01L 29/76	(11) 1 235 528	(51) A61C 7/28
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 233 820	(51) A63B 37/14	(11) 1 234 396	(51) H04J 3/16	(11) 1 235 546	(51) A61K 7/00
(84) DE ES FR GB SE		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 233 852	(51) B26F 3/00	(11) 1 234 411	(51) H04L 12/28	(11) 1 235 600	(51) A61L 31/04
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 233 879	(51) B60L 11/18	(11) 1 234 432	(51) H04L 29/10	(11) 1 235 625	(51) B01D 35/02
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 233 884	(51) B60R 7/02	(11) 1 234 440	(51) H04M 3/42	(11) 1 235 626	(51) B01D 35/14
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 233 890	(51) B60S 1/34	(11) 1 234 450	(51) H04N 7/16	(11) 1 235 627	(51) B01D 45/06
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT DE ES FR GB IT	
(11) 1 233 912	(51) B65D 43/16	(11) 1 234 457	(51) H04Q 3/00	(11) 1 235 647	(51) B01J 31/12
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI	
(11) 1 233 926	(51) B67D 5/06	(11) 1 234 458	(51) H04Q 7/22	(11) 1 235 649	(51) B01L 9/06
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 233 941	(51) C07C 209/36	(11) 1 234 486	(51) H05B 1/02	(11) 1 235 672	(51) B29C 31/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 233 977	(51) C07H 21/02	(11) 1 234 543	(51) A61B 10/00	(11) 1 235 696	(51) B60C 23/04
(84) GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 233 999	(51) C08J 5/12	(11) 1 234 569	(51) A61K 7/13	(11) 1 235 713	(51) B64F 1/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH FR IT LI SE	

(11) 1 235 727	(51) B65F 1/14	(11) 1 236 221	(51) H01J 37/32	(11) 1 237 465	(51) A61B 5/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 235 744	(51) C01B 31/08	(11) 1 236 242	(51) H01Q 1/00	(11) 1 237 467	(51) A61B 5/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 235 763	(51) C06B 21/00	(11) 1 236 243	(51) H01Q 3/44	(11) 1 237 471	(51) A61B 5/00
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 235 806	(51) C07D 403/12	(11) 1 236 262	(51) H02K 15/02	(11) 1 237 481	(51) A61B 5/15
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH FI GB LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 235 866	(51) C08F 230/08	(11) 1 236 274	(51) H03H 7/19	(11) 1 237 492	(51) A61M 5/00
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 235 868	(51) C08F 265/04	(11) 1 236 279	(51) H03L 7/07	(11) 1 237 509	(51) A61F 2/24
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 235 897	(51) C11D 17/00	(11) 1 236 287	(51) H04B 1/707	(11) 1 237 745	(51) B60H 3/00
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI	
(11) 1 235 942	(51) C22B 23/06	(11) 1 236 292	(51) H04B 7/26	(11) 1 237 763	(51) B60R 21/20
(84) AT BE CH DE FI FR LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 235 954	(51) D02J 13/00	(11) 1 236 306	(51) H04L 12/10	(11) 1 237 766	(51) B60R 21/24
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 235 970	(51) E05F 15/20	(11) 1 236 337	(51) H04M 1/725	(11) 1 237 767	(51) B60T 11/26
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR IT	
(11) 1 235 977	(51) F01N 3/20	(11) 1 236 339	(51) H04M 3/51	(11) 1 237 770	(51) B61B 10/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 235 978	(51) F02D 21/00	(11) 1 236 348	(51) H04N 5/76	(11) 1 237 813	(51) B67D 5/00
(84) AT DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 235 980	(51) F02M 45/04	(11) 1 236 374	(51) H04Q 11/04	(11) 1 237 815	(51) C01B 7/00
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI	
(11) 1 235 982	(51) F04B 15/02	(11) 1 236 377	(51) H04R 25/00	(11) 1 237 816	(51) C01B 25/027
(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI		(84) DE DK FR GB IT		(84) AT BE DE NL	
(11) 1 235 984	(51) F04B 17/03	(11) 1 236 398	(51) A01N 59/00	(11) 1 237 934	(51) C08C 19/42
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 235 994	(51) F16D 65/22	(11) 1 236 399	(51) A01N 59/00	(11) 1 237 935	(51) C08C 19/44
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 236 007	(51) F16M 11/32	(11) 1 236 432	(51) A61B 3/024	(11) 1 237 939	(51) C08F 2/32
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI PT		(84) AT DE	
(11) 1 236 021	(51) G01D 5/14	(11) 1 236 459	(51) A61K 6/08	(11) 1 237 977	(51) C08G 18/48
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	
(11) 1 236 022	(51) G01D 5/242	(11) 1 236 489	(51) A63G 21/04	RO	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(11) 1 237 987	(51) C08J 3/12
(11) 1 236 026	(51) G01J 3/28	(11) 1 236 619	(51) B60R 13/06	(84) AT DE	
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(11) 1 237 988	(51) C08J 3/14
(11) 1 236 027	(51) G01K 13/02	(11) 1 236 624	(51) B60R 21/26	(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) 1 237 989	(51) C08J 3/20
(11) 1 236 057	(51) G01V 3/32	(11) 1 236 625	(51) B60R 21/26	(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) 1 238 036	(51) C09J 133/00
(11) 1 236 096	(51) G06F 9/44	(11) 1 236 706	(51) C05D 1/02	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) DE ES FR GB IT		(84) FR GB		(11) 1 238 122	(51) C23C 16/26
(11) 1 236 101	(51) G06F 9/45	(11) 1 236 747	(51) C08F 236/10	(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) 1 238 134	(51) D04H 11/00
(11) 1 236 119	(51) G06F 13/00	(11) 1 236 758	(51) C08J 3/22	(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT NL		(11) 1 238 150	(51) D21F 5/00
(11) 1 236 125	(51) G06F 17/00	(11) 1 236 772	(51) C08L 101/00	(84) AT DE GB SE	
(84) CH DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) 1 238 184	(51) F01D 5/02
(11) 1 236 186	(51) G07F 19/00	(11) 1 236 854	(51) E05D 15/40	(84) AT BE CH DE LI	
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE GB		(11) 1 238 187	(51) F01N 3/20
(11) 1 236 187	(51) G08B 1/00	(11) 1 237 099	(51) G06F 17/50	(84) DE FR GB IT	
(84) BE GB NL		(84) DE FR GB NL		(11) 1 238 191	(51) F02F 3/22
(11) 1 236 196	(51) G10H 1/00	(11) 1 237 286	(51) H04B 1/04	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) DE DK GB IT		(84) DE FR GB		(11) 1 238 192	(51) F02G 1/043
(11) 1 236 198	(51) G10L 15/18	(11) 1 237 321	(51) H04L 9/00	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) 1 238 194	(51) F02M 25/07
(11) 1 236 200	(51) G11B 15/68	(11) 1 237 324	(51) H04L 9/10	(84) ES FR GB IT	
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) 1 238 196	(51) F03D 1/06
(11) 1 236 210	(51) H01C 7/02	(11) 1 237 333	(51) H04L 12/28	(84) AT BE CH CY DE DK ES GB LI LU PT	
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) 1 238 197	(51) F04B 53/16
(11) 1 236 215	(51) H01H 71/12	(11) 1 237 360	(51) H04N 5/208	(84) AT BE DE	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI NL		(11) 1 238 236	(51) F25D 21/00
				(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	

(11) 1 238 244	(51) G01B 11/30	(11) 1 239 027	(51) C11D 13/16	(11) 1 240 444	(51) F16H 48/06
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 238 250	(51) G01L 1/00	(11) 1 239 033	(51) C12N 15/09	(11) 1 240 456	(51) F16P 3/14
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 238 253	(51) G01M 3/22	(11) 1 239 042	(51) C12N 15/90	(11) 1 240 458	(51) F21V 25/12
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE		(84) DE FR GB	
(11) 1 238 254	(51) G01M 15/00	(11) 1 239 339	(51) G03G 15/02	(11) 1 240 463	(51) F23Q 7/22
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR IE IT LI NL PT	
(11) 1 238 270	(51) G01N 29/26	(11) 1 239 787	(51) A61B 18/14	(11) 1 240 483	(51) G01J 1/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI		(84) AT BE DE GB	
(11) 1 238 298	(51) G02B 6/16	(11) 1 239 827	(51) A61K 7/50	(11) 1 240 489	(51) G01L 23/22
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES GB IT	
(11) 1 238 305	(51) G02F 1/01	(11) 1 239 984	(51) B23B 1/00	(11) 1 240 536	(51) G02B 6/12
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 238 319	(51) G05B 19/418	(11) 1 239 990	(51) B23K 11/10	(11) 1 240 555	(51) G03F 7/42
(84) DE ES GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) 1 238 327	(51) G06F 1/16	(11) 1 239 995	(51) B24B 3/24	(11) 1 240 558	(51) G03G 7/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 238 350	(51) G06F 17/50	(11) 1 240 039	(51) B60G 21/05	(11) 1 240 591	(51) G06F 15/16
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI		(84) DE FR GB IE	
(11) 1 238 368	(51) G06T 7/00	(11) 1 240 048	(51) B60N 2/235	(11) 1 240 605	(51) G06F 17/30
(84) DE NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 238 369	(51) G06T 7/60	(11) 1 240 049	(51) B60N 2/42	(11) 1 240 625	(51) G07B 17/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE ES FR LI		(84) CH DE FR GB LI	
(11) 1 238 395	(51) G21C 3/07	(11) 1 240 051	(51) B60N 2/44	(11) 1 240 635	(51) G08C 19/28
(84) DE FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 238 407	(51) H01J 37/32	(11) 1 240 054	(51) B60R 16/02	(11) 1 240 650	(51) H01C 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 238 411	(51) H01L 21/00	(11) 1 240 056	(51) B60R 21/01	(11) 1 240 665	(51) H01L 21/308
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 238 413	(51) H01L 21/20	(11) 1 240 068	(51) B62D 55/096	(11) 1 240 692	(51) H01S 3/00
(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) DE IT		(84) AT BE DE NL	
(11) 1 238 415	(51) H01L 21/266	(11) 1 240 078	(51) B64D 47/04	(11) 1 240 694	(51) H01S 3/08
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE DE NL	
(11) 1 238 425	(51) H01L 23/373	(11) 1 240 128	(51) C07C 45/83	(11) 1 240 702	(51) H02K 9/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 238 433	(51) H01L 29/78	(11) 1 240 217	(51) C08F 210/16	(11) 1 240 734	(51) H04B 10/155
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 238 439	(51) H01M 8/04	(11) 1 240 224	(51) C08F 290/06	(11) 1 240 737	(51) H04B 10/18
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 238 464	(51) H04B 1/00	(11) 1 240 227	(51) C08G 18/48	(11) 1 240 755	(51) H04L 12/58
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 238 474	(51) H04B 7/005	(11) 1 240 233	(51) C08G 64/30	(11) 1 240 757	(51) H04L 12/58
(84) DE FR GB IT SE		(84) BE DE ES NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 238 475	(51) H04B 7/005	(11) 1 240 244	(51) C08K 5/18	(11) 1 240 761	(51) H04L 25/03
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 238 483	(51) H04H 9/00	(11) 1 240 248	(51) C08L 25/12	(11) 1 240 844	(51) A45D 40/00
(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 238 534	(51) H04N 5/44	(11) 1 240 272	(51) C09K 19/32	(11) 1 240 942	(51) B01J 27/13
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL SE	
(11) 1 238 536	(51) H04N 5/76	(11) 1 240 289	(51) C11D 1/72	(11) 1 240 948	(51) B05B 9/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) BE DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 238 544	(51) H04Q 3/00	(11) 1 240 308	(51) C12M 1/30	(11) 1 241 223	(51) C08L 27/18
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 238 547	(51) H04Q 7/22	(11) 1 240 405	(51) E21B 17/042	(11) 1 241 266	(51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) GB SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 238 548	(51) H04Q 7/22	(11) 1 240 411	(51) F01D 11/08	(11) 1 241 513	(51) G02F 1/01
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 238 561	(51) H04Q 11/00	(11) 1 240 412	(51) F01D 21/04	(11) 1 241 519	(51) G03B 21/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 238 652	(51) A61K 7/48	(11) 1 240 415	(51) F01N 1/00	(11) 1 241 523	(51) G03F 1/08
(84) AT BE DE SE		(84) AT BE CH DE GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 238 754	(51) B23Q 11/00	(11) 1 240 417	(51) F02C 9/28	(11) 1 241 527	(51) G03F 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 238 774	(51) B29C 45/14	(11) 1 240 439	(51) F16D 1/068	(11) 1 241 537	(51) G03H 1/26
(84) AT DE		(84) AT DE		(84) AT FR	

LT

(11) 1 241 538	(51) G04B 17/20	(11) 1 242 655	(51) C25B 13/04	(11) 1 243 143	(51) H04Q 7/20
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR LI NL		(84) DE FI SE	
(11) 1 241 608	(51) G06F 17/60	(11) 1 242 692	(51) E01H 4/02	(11) 1 243 152	(51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 241 806	(51) H04B 10/12	(11) 1 242 711	(51) E21B 7/20	(11) 1 243 216	(51) A47K 5/12
(84) FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 241 836	(51) H04L 12/44	(11) 1 242 730	(51) F02D 1/00	(11) 1 243 427	(51) B41J 2/335
(84) DE FR GB		(84) BE DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 241 932	(51) G01N 33/00	(11) 1 242 731	(51) F02D 11/10	(11) 1 243 573	(51) C07C 31/20
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE ES FR IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 241 975	(51) A61B 1/07	(11) 1 242 743	(51) F04C 18/16	(11) 1 243 574	(51) C07C 45/74
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) ES FR GB NL	
(11) 1 241 982	(51) A61B 5/00	(11) 1 242 745	(51) F04D 31/00	(11) 1 243 602	(51) C08F 20/42
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 242 143	(51) A61N 1/372	(11) 1 242 759	(51) F16J 1/04	(11) 1 243 603	(51) C08F 210/00
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 242 145	(51) A61N 1/372	(11) 1 242 773	(51) F25B 39/02	(11) 1 243 618	(51) C08L 81/02
(84) CH DE FR IT LI		(84) FR GB		(84) DE	
(11) 1 242 146	(51) A61N 1/372	(11) 1 242 794	(51) G01F 23/284	(11) 1 243 697	(51) D21H 27/00
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY ES FI FR IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 242 160	(51) B01D 39/20	(11) 1 242 830	(51) G01R 31/3185	(11) 1 243 759	(51) F01K 23/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 242 175	(51) B01J 19/00	(11) 1 242 843	(51) G02B 13/14	(11) 1 243 840	(51) F16L 41/02
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB NL		(84) AT BE DE FR	
(11) 1 242 206	(51) B22F 1/00	(11) 1 242 846	(51) G02F 1/00	(11) 1 243 919	(51) G01N 23/08
(84) AT BE CH DE FR LI SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE GB IT LI NL	
(11) 1 242 235	(51) B31B 1/26	(11) 1 242 861	(51) G06F 1/12	(11) 1 244 056	(51) G06N 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) DE	
(11) 1 242 253	(51) B60C 15/024	(11) 1 242 871	(51) G06F 9/00	(11) 1 244 144	(51) H01L 21/8239
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI NL PT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 242 255	(51) B60C 17/00	(11) 1 242 979	(51) G07D 1/00	(11) 1 244 166	(51) H01M 8/02
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 242 258	(51) B60H 1/00	(11) 1 242 989	(51) G09G 5/14	(11) 1 244 403	(51) A61F 13/15
(84) AT BE CH ES FR IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 242 264	(51) G06F 9/44	(11) 1 243 001	(51) G21F 9/00	(11) 1 244 411	(51) A61F 13/534
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 242 271	(51) B60S 1/34	(11) 1 243 013	(51) H01H 83/20	(11) 1 244 473	(51) A61L 15/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 242 278	(51) B63H 21/10	(11) 1 243 016	(51) H01J 37/32	(11) 1 244 524	(51) B05D 3/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI MC NL PT SE	
(11) 1 242 334	(51) C04B 37/00	(11) 1 243 020	(51) H01L 21/00	(11) 1 244 527	(51) B05D 7/24
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IT LI	
(11) 1 242 384	(51) C07D 231/22	(11) 1 243 029	(51) H01L 29/737	(11) 1 244 550	(51) B41F 35/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) 1 242 394	(51) C07D 261/20	(11) 1 243 062	(51) H02K 5/22	(11) 1 244 572	(51) B60R 1/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 242 414	(51) C07D 413/12	(11) 1 243 063	(51) H02K 15/10	(11) 1 244 574	(51) B60R 13/08
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 242 463	(51) C08B 37/00	(11) 1 243 083	(51) H04B 3/54	(11) 1 244 644	(51) C07D 301/32
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 242 487	(51) C08F 279/02	(11) 1 243 089	(51) H04J 3/06	(11) 1 244 651	(51) C07D 405/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	
(11) 1 242 512	(51) C08J 3/205	(11) 1 243 092	(51) H04J 14/08	(11) 1 244 746	(51) C08L 25/12
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI SE	
(11) 1 242 513	(51) C08J 5/06	(11) 1 243 114	(51) H04L 29/06	(11) 1 244 821	(51) C23C 16/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE GB LI NL	
(11) 1 242 524	(51) C08K 5/00	(11) 1 243 117	(51) H04L 29/06	(11) 1 244 822	(51) C23C 16/26
(84) AT BE CH CY DE FR GB GR IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 242 527	(51) C08K 5/3437	(11) 1 243 127	(51) H04N 1/32	(11) 1 244 870	(51) F02C 7/045
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 242 546	(51) C09D 7/12	(11) 1 243 128	(51) H04N 3/26	(11) 1 244 874	(51) F04B 35/04
(84) DE FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) 1 242 560	(51) C09K 15/06	(11) 1 243 136	(51) H04N 7/173	(11) 1 244 903	(51) G01N 23/08
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FI GB IE LI	
(11) 1 242 640	(51) C22B 7/00	(11) 1 243 138	(51) H04N 7/173	(11) 1 244 918	(51) G01P 13/02
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	

(11) 1 244 919	(51) G01P 13/04	(11) 1 246 539	(51) A23G 3/30	(11) 1 247 176	(51) G06F 9/44
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE DK FR IE IT NL	
(11) 1 244 920	(51) G01R 15/18	(11) 1 246 568	(51) A61B 6/00	(11) 1 247 179	(51) G06F 9/455
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 244 936	(51) G02F 1/1333	(11) 1 246 608	(51) A61K 9/14	(11) 1 247 192	(51) G06F 15/16
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE DK FR IE IT NL	
(11) 1 244 950	(51) G06E 1/00	(11) 1 246 673	(51) A63F 13/10	(11) 1 247 227	(51) G06F 17/60
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 244 960	(51) G06F 9/00	(11) 1 246 674	(51) A63F 13/10	(11) 1 247 231	(51) G06F 17/60
(84) DE GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 244 993	(51) G06F 19/00	(11) 1 246 691	(51) B01J 8/02	(11) 1 247 236	(51) G06F 19/00
(84) DE FR		(84) DE FR GB		(84) AT FR	
(11) 1 245 005	(51) G07B 17/02	(11) 1 246 739	(51) B60N 3/10	(11) 1 247 247	(51) G06K 9/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 245 016	(51) G08B 21/00	(11) 1 246 741	(51) B60R 21/00	(11) 1 247 254	(51) G06T 17/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 245 035	(51) H01J 3/00	(11) 1 246 800	(51) C07D 211/60	(11) 1 247 267	(51) G08B 17/107
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB	
(11) 1 245 037	(51) H01J 37/32	(11) 1 246 855	(51) C08F 220/06	(11) 1 247 287	(51) H01J 37/32
(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) 1 245 040	(51) H01L 21/66	(11) 1 246 856	(51) C08F 220/38	(11) 1 247 290	(51) H01K 1/14
(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) 1 245 042	(51) H01L 21/66	(11) 1 246 857	(51) C08F 279/00	(11) 1 247 294	(51) H01L 21/44
(84) AT BE DE GB		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE GB IT LI	
(11) 1 245 043	(51) H01L 21/66	(11) 1 246 864	(51) C08J 5/12	(11) 1 247 312	(51) H01R 12/00
(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 245 050	(51) H01L 29/78	(11) 1 246 867	(51) C08K 13/06	(11) 1 247 315	(51) H01S 3/06
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 245 051	(51) H01L 29/78	(11) 1 246 882	(51) C09J 7/02	(11) 1 247 342	(51) H03K 19/007
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB IT	
(11) 1 245 059	(51) H01Q 1/00	(11) 1 246 892	(51) C10G 45/64	(11) 1 247 345	(51) H03M 13/29
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE GB NL		(84) DE FI FR GB SE	
(11) 1 245 063	(51) H01S 3/067	(11) 1 246 939	(51) C12Q 1/68	(11) 1 247 347	(51) H04B 1/38
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT DE FR GB		(84) GB	
(11) 1 245 101	(51) H04L 25/05	(11) 1 246 960	(51) D05B 69/12	(11) 1 247 349	(51) H04B 1/69
(84) AT BE DE GB		(84) DE IT		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) 1 245 106	(51) H04L 29/06	(11) 1 247 001	(51) E21B 43/08	(11) 1 247 350	(51) H04B 3/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 245 133	(51) H04R 17/00	(11) 1 247 008	(51) F01N 11/00	(11) 1 247 355	(51) H04B 10/08
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 245 192	(51) A61B 10/00	(11) 1 247 016	(51) F02D 41/18	(11) 1 247 361	(51) H04H 1/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB NL	
(11) 1 245 264	(51) B01D 46/30	(11) 1 247 022	(51) F04B 39/12	(11) 1 247 364	(51) H04H 1/02
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE GB NL	
(11) 1 245 379	(51) B32B 15/08	(11) 1 247 026	(51) F16C 32/04	(11) 1 247 419	(51) H04Q 11/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 245 556	(51) C07C 51/29	(11) 1 247 033	(51) F16J 15/12	(11) 1 247 556	(51) B01D 46/00
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) BE DE FR	
(11) 1 245 571	(51) C07D 498/04	(11) 1 247 043	(51) F21V 8/00	(11) 1 247 814	(51) C07F 17/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB		(84) AT DE	
(11) 1 245 597	(51) C08F 265/00	(11) 1 247 045	(51) F22B 37/52	(11) 1 247 835	(51) C08L 33/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 245 606	(51) C08G 63/78	(11) 1 247 079	(51) G01J 4/00	(11) 1 247 846	(51) C09D 11/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 245 617	(51) C08J 5/18	(11) 1 247 090	(51) G01N 27/407	(11) 1 247 851	(51) C09D 201/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 245 630	(51) C08L 21/00	(11) 1 247 127	(51) G02B 6/42	(11) 1 248 213	(51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB LI	
(11) 1 245 634	(51) C08L 27/12	(11) 1 247 146	(51) G05B 19/042	(11) 1 248 231	(51) G06N 3/12
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 245 635	(51) C08L 27/12	(11) 1 247 161	(51) G06F 3/033	(11) 1 248 248	(51) G09C 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 245 896	(51) F17D 1/02	(11) 1 247 162	(51) G06F 3/06	(11) 1 248 302	(51) H01L 29/80
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE	
(11) 1 245 898	(51) F21V 7/20	(11) 1 247 163	(51) G06F 3/12	(11) 1 248 310	(51) H01M 8/02
(84) AT BE CH DE FR LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	

(11) 1 248 347	(51) H02K 1/18	(11) 1 248 940	(51) G01C 11/02	(11) 1 250 501	(51) E04F 11/18
(84) AT DE		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB NL	
(11) 1 248 388	(51) H04B 7/26	(11) 1 248 945	(51) G01G 19/00	(11) 1 250 523	(51) F02D 33/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE	
(11) 1 248 401	(51) H04J 11/00	(11) 1 248 970	(51) G05G 9/047	(11) 1 250 525	(51) F02D 41/40
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 248 427	(51) H04L 27/22	(11) 1 248 973	(51) G06F 1/00	(11) 1 250 535	(51) F16D 1/072
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI SE	
(11) 1 248 472	(51) H04N 11/04	(11) 1 248 982	(51) G06F 11/25	(11) 1 250 536	(51) F16D 65/16
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 248 481	(51) H04Q 7/38	(11) 1 249 004	(51) G06K 19/077	(11) 1 250 554	(51) F23Q 7/22
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR IE IT LI NL PT	
(11) 1 248 482	(51) H04Q 7/38	(11) 1 249 032	(51) H01J 37/32	(11) 1 250 566	(51) G01C 21/36
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 248 541	(51) A46B 5/02	(11) 1 249 037	(51) H01L 21/316	(11) 1 250 567	(51) G01D 3/036
(84) AT CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 248 548	(51) A47K 5/12	(11) 1 249 041	(51) H01L 23/498	(11) 1 250 568	(51) G01D 5/24
(84) CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE GB LI	
(11) 1 248 569	(51) A61B 17/22	(11) 1 249 044	(51) H01L 31/173	(11) 1 250 570	(51) G01F 1/36
(84) AT BE CH CY DE DK GB IE LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE GB	
(11) 1 248 572	(51) A61B 17/34	(11) 1 249 046	(51) H01M 4/00	(11) 1 250 571	(51) G01F 1/84
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) 1 248 573	(51) A61B 17/70	(11) 1 249 103	(51) H04L 12/56	(11) 1 250 580	(51) G01M 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE GB	
(11) 1 248 587	(51) A61K 6/097	(11) 1 249 129	(51) H04N 7/173	(11) 1 250 591	(51) G01N 27/407
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 248 592	(51) A61K 7/32	(11) 1 249 145	(51) H04Q 7/38	(11) 1 250 609	(51) G02B 1/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB IE IT	
(11) 1 248 667	(51) A63F 13/10	(11) 1 249 221	(51) A61K 6/083	(11) 1 250 612	(51) G02B 5/136
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 248 717	(51) B60S 1/38	(11) 1 249 302	(51) B23K 35/26	(11) 1 250 615	(51) G02B 6/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE FI SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 248 731	(51) B65D 1/00	(11) 1 249 482	(51) C09K 3/30	(11) 1 250 636	(51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE GB	
(11) 1 248 746	(51) C03B 37/012	(11) 1 249 506	(51) C22C 1/00	(11) 1 250 641	(51) G06F 3/033
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) 1 248 747	(51) C03C 17/22	(11) 1 249 696	(51) G01N 21/27	(11) 1 250 659	(51) G06F 17/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 248 750	(51) C03C 25/50	(11) 1 249 941	(51) H04B 1/04	(11) 1 250 690	(51) G08B 13/14
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) AT CH DE LI	
(11) 1 248 762	(51) C07C 51/347	(11) 1 250 018	(51) H04Q 7/24	(11) 1 250 713	(51) H01L 21/60
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) DE GB IT		(84) DE	
(11) 1 248 780	(51) C07D 333/36	(11) 1 250 025	(51) H04R 1/10	(11) 1 250 723	(51) H01Q 1/00
(84) DE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 248 818	(51) C08L 77/06	(11) 1 250 029	(51) H05B 6/12	(11) 1 250 735	(51) H01R 39/38
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT FR		(84) DE ES FR IT	
(11) 1 248 825	(51) C09J 9/02	(11) 1 250 080	(51) A61B 1/00	(11) 1 250 738	(51) H01S 5/343
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 248 862	(51) C21D 1/20	(11) 1 250 089	(51) A61B 5/12	(11) 1 250 782	(51) H04L 25/03
(84) AT DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE DK FR LI		(84) DE FR GB SE	
(11) 1 248 865	(51) C23C 16/40	(11) 1 250 104	(51) A61C 3/00	(11) 1 250 784	(51) H04L 27/26
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 248 870	(51) D01D 5/30	(11) 1 250 114	(51) A61G 11/00	(11) 1 250 790	(51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI TR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 248 882	(51) D21H 25/04	(11) 1 250 195	(51) B05D 1/06	(11) 1 250 799	(51) H04N 1/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 248 898	(51) F01L 1/00	(11) 1 250 218	(51) B25J 9/16	(11) 1 250 813	(51) H04N 7/26
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 248 902	(51) F02K 9/97	(11) 1 250 248	(51) B60R 21/16	(11) 1 250 825	(51) H04Q 7/38
(84) AT BE FR GB		(84) AT DE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 248 909	(51) F16B 2/18	(11) 1 250 296	(51) C03C 13/04	(11) 1 251 064	(51) B62D 55/253
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE FR GB		(84) DE FR GB IT	
RO		(11) 1 250 298	(51) C04B 35/26	(11) 1 251 086	(51) B65G 47/06
(11) 1 248 911	(51) F16B 13/04	(84) DE ES GB IT		(84) DE GB	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI		(11) 1 250 415	(51) C12M 1/28	(11) 1 251 100	(51) C01B 7/04
(11) 1 248 914	(51) F16C 11/02	(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI		(84) BE DE ES NL	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE					

(11) 1 251 116	(51) C07C 51/47	(11) 1 252 247	(51) C09G 1/02	(11) 1 252 733	(51) H04J 3/02
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB IT	
(11) 1 251 117	(51) C07C 51/47	(11) 1 252 252	(51) C09K 3/10	(11) 1 252 752	(51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB NL		(84) DE GB	
(11) 1 251 144	(51) C08F 291/00	(11) 1 252 265	(51) C10L 1/18	(11) 1 252 758	(51) H04N 5/00
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 251 178	(51) C12N 15/57	(11) 1 252 361	(51) C23C 16/44	(11) 1 252 818	(51) A01K 67/027
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 251 323	(51) F28B 1/06	(11) 1 252 368	(51) C23C 26/02	(11) 1 252 897	(51) A61K 48/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 251 371	(51) G02B 6/00	(11) 1 252 372	(51) C25C 3/00	(11) 1 252 923	(51) B01J 7/00
(84) BE DE ES IT NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) 1 251 403	(51) G03F 7/30	(11) 1 252 384	(51) D04H 3/16	(11) 1 253 172	(51) C08L 101/04
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL	
(11) 1 251 488	(51) G10K 15/02	(11) 1 252 390	(51) D21H 19/32	(11) 1 253 426	(51) G01N 33/53
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE	
(11) 1 251 545	(51) H01J 29/07	(11) 1 252 417	(51) F01K 7/16	(11) 1 253 458	(51) G02B 26/08
(84) DE FR GB IT NL		(84) CH DE FR GB IT LI SE		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) 1 251 784	(51) A61B 17/04	(11) 1 252 421	(51) F01N 7/18	(11) 1 253 648	(51) H01L 29/78
(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 251 800	(51) A61F 2/06	(11) 1 252 446	(51) F04D 29/08	(11) 1 253 658	(51) H01M 8/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 251 812	(51) A61F 13/15	(11) 1 252 500	(51) G01N 21/35	(11) 1 253 659	(51) H01M 8/02
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 251 888	(51) A61L 17/08	(11) 1 252 506	(51) G01N 27/22	(11) 1 253 712	(51) H03H 3/10
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 251 891	(51) A61M 1/00	(11) 1 252 542	(51) G02B 21/00	(11) 1 253 728	(51) H04B 7/15
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 251 919	(51) B01D 3/00	(11) 1 252 545	(51) G02B 27/01	(11) 1 253 738	(51) H04L 9/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR IT		(84) AT DE FR GB NL	
(11) 1 251 932	(51) B01D 45/08	(11) 1 252 554	(51) G03F 9/00	(11) 1 253 739	(51) H04L 9/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT DE FR GB NL	
(11) 1 251 936	(51) B01D 53/94	(11) 1 252 557	(51) G05D 16/10	(11) 1 253 740	(51) H04L 9/08
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT DE FR GB	
(11) 1 251 938	(51) B01D 47/10	(11) 1 252 560	(51) G06F 1/00	(11) 1 253 759	(51) H04L 27/34
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 251 971	(51) B05D 3/02	(11) 1 252 565	(51) G06F 9/00	(11) 1 253 782	(51) H04N 5/445
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR SE	
(11) 1 251 973	(51) B05D 3/04			(11) 1 253 839	(51) A46B 5/00
(84) DE ES FR GB IE IT		AL LT LV MK RO SI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 251 978	(51) B22C 9/08	(11) 1 252 579	(51) G06F 17/00	(11) 1 253 864	(51) A61B 17/70
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI TR		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 252 028	(51) B44C 1/22	(11) 1 252 582	(51) G06F 17/24	(11) 1 253 901	(51) A61G 13/10
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 252 033	(51) B60J 5/12	(11) 1 252 632	(51) G11C 11/56	(11) 1 253 904	(51) A61K 7/06
(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI		(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 252 047	(51) B60R 21/20	(11) 1 252 657	(51) H01L 27/092	(11) 1 253 906	(51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 252 071	(51) B65D 6/24	(11) 1 252 664	(51) H01M 2/00	(11) 1 253 972	(51) B01J 19/00
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 252 072	(51) B65D 19/38	(11) 1 252 675	(51) H01M 8/04	(11) 1 254 031	(51) B60B 27/00
(84) DE ES FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 252 085	(51) B66B 1/34	(11) 1 252 676	(51) H01M 8/04	(11) 1 254 038	(51) B60R 13/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	
(11) 1 252 094	(51) C01B 33/00	(11) 1 252 687	(51) H01S 3/06	(11) 1 254 039	(51) B60R 16/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI LU		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 252 114	(51) C03C 3/12	(11) 1 252 688	(51) H01S 3/06	(11) 1 254 055	(51) B65D 41/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
(11) 1 252 125	(51) C06D 5/04	(11) 1 252 690	(51) H01S 3/0941	(11) 1 254 078	(51) C03B 8/02
(84) AT BE DE FR		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 252 165	(51) C07D 498/04	(11) 1 252 691	(51) H01S 3/13	(11) 1 254 095	(51) C07C 19/08
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE NL		(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) 1 252 215	(51) C08G 18/40	(11) 1 252 693	(51) H02B 11/26	(11) 1 254 299	(51) E21B 17/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE FR GB	
(11) 1 252 245	(51) C09D 167/07	(11) 1 252 708	(51) H03D 1/00	(11) 1 254 305	(51) F01N 3/20
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE	

(11) 1 254 308	(51) F02B 37/00	(11) 1 255 660	(51) B60L 11/18	(11) 1 256 195	(51) H04B 14/04
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 254 311	(51) F02M 37/10	(11) 1 255 665	(51) B60T 8/00	(11) 1 256 230	(51) H04N 1/40
(84) DE ES FR IT		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 254 377	(51) G01R 31/02	(11) 1 255 666	(51) B60T 8/40	(11) 1 256 240	(51) H04Q 7/22
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR IT		(84) DE ES	
(11) 1 254 379	(51) G01S 7/41	(11) 1 255 915	(51) F01L 1/18	(11) 1 256 242	(51) H04Q 7/22
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 254 388	(51) G02B 6/38	(11) 1 255 917	(51) F01N 1/00	(11) 1 256 243	(51) H04Q 7/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 254 401	(51) G05B 19/418	(11) 1 255 922	(51) F02D 1/00	(11) 1 256 547	(51) C01B 33/18
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 254 452	(51) G11B 7/00	(11) 1 255 932	(51) F03D 3/04	(11) 1 256 603	(51) C09C 1/64
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 254 463	(51) H01B 13/00	(11) 1 255 971	(51) G01J 3/26	(11) 1 256 762	(51) F23K 5/14
(84) DE FR		(84) DE FR GB IT NL		(84) FR	
(11) 1 254 479	(51) H01L 21/20	(11) 1 256 009	(51) G01R 31/3185	(11) 1 256 798	(51) G01N 27/327
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 254 480	(51) H01L 21/768	(11) 1 256 010	(51) G01R 33/06	(11) 1 256 950	(51) G11B 20/10
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 254 498	(51) H02J 1/10	(11) 1 256 011	(51) G01R 33/3415	(11) 1 256 977	(51) H01L 21/20
(84) AT CH DE FR LI		(84) DE FI FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 254 512	(51) H03F 3/45	(11) 1 256 014	(51) G01S 5/02	(11) 1 256 995	(51) H01M 10/40
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 254 561	(51) H04N 5/00	(11) 1 256 020	(51) G01V 3/32	(11) 1 257 066	(51) H04B 1/59
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FI GB NL	
(11) 1 254 564	(51) H04N 5/91	(11) 1 256 028	(51) G02B 27/00	(11) 1 257 076	(51) H04B 10/18
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE DK FR GB IT	
(11) 1 254 566	(51) H04N 7/173	(11) 1 256 031	(51) G03F 1/00	(11) 1 257 157	(51) H05K 3/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 254 574	(51) H04Q 7/24	(11) 1 256 040	(51) G06F 1/00	(11) 1 257 177	(51) A23K 3/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT CH DE LI LU NL	
(11) 1 254 591	(51) H05H 5/06	(11) 1 256 051	(51) G06F 3/14	(11) 1 257 214	(51) A61B 17/22
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE DK GB IE LI NL	
(11) 1 254 828	(51) B62D 57/02	(11) 1 256 057	(51) G06F 9/445	(11) 1 257 229	(51) A61C 17/22
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 254 861	(51) C01B 33/02	(11) 1 256 058	(51) G06F 9/445	(11) 1 257 251	(51) A61K 7/38
(84) AT BE DE FR		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 254 929	(51) C09C 1/56	(11) 1 256 062	(51) G06F 13/38	(11) 1 257 315	(51) A61M 29/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IE IT	
(11) 1 255 210	(51) G06F 17/60	(11) 1 256 066	(51) G06F 15/78	(11) 1 257 320	(51) A61N 1/05
(84) DE FR GB NL		(84) FR GB		(84) CH DE FR LI NL SE	
(11) 1 255 243	(51) G10H 1/00	(11) 1 256 067	(51) G06F 17/00	(11) 1 257 365	(51) B05B 3/10
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) 1 255 256	(51) H01C 7/00	(11) 1 256 083	(51) G06K 7/08	(11) 1 257 378	(51) B23D 61/02
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT DE GB SE	
(11) 1 255 294	(51) H01L 21/68	(11) 1 256 113	(51) G11B 5/008	(11) 1 257 432	(51) B60K 31/04
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR		(84) DE FR IT	
(11) 1 255 404	(51) H04N 5/44	(11) 1 256 115	(51) G11B 23/00	(11) 1 257 438	(51) B60R 16/02
(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB SE	
(11) 1 255 455	(51) A23L 1/304	(11) 1 256 118	(51) G21C 3/334	(11) 1 257 440	(51) B60R 21/01
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 255 480	(51) A47K 1/09	(11) 1 256 122	(51) H01H 50/54	(11) 1 257 452	(51) B60T 7/08
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE ES IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 255 482	(51) A61B 1/005	(11) 1 256 123	(51) H01J 1/15	(11) 1 257 455	(51) B61D 15/06
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI NL		(84) DE FR GB		(84) AT CH DE FR GB LI	
(11) 1 255 501	(51) A61B 19/00	(11) 1 256 125	(51) H01L 21/3105	(11) 1 257 485	(51) B65D 88/74
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE GB NL	
(11) 1 255 524	(51) A61K 6/083	(11) 1 256 128	(51) H01L 21/50	(11) 1 257 619	(51) C10L 1/18
(84) CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 255 579	(51) A61M 5/178	(11) 1 256 133	(51) H01L 29/78	(11) 1 257 675	(51) C22B 9/18
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE	
(11) 1 255 605	(51) B01D 53/22	(11) 1 256 164	(51) H02P 9/40	(11) 1 257 703	(51) D04H 1/42
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI TR	
(11) 1 255 648	(51) B41J 2/475	(11) 1 256 184	(51) H04B 1/38	(11) 1 257 705	(51) D04H 1/42
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	

(11) 1 257 721	(51) E05B 65/12	(11) 1 258 064	(51) H01S 5/223	(11) 1 259 200	(51) A61F 2/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 257 722	(51) E05B 65/32	(11) 1 258 070	(51) H02J 9/00	(11) 1 259 202	(51) A61F 5/44
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 257 736	(51) F01N 3/08	(11) 1 258 091	(51) H04B 14/06	(11) 1 259 255	(51) A61K 38/57
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE	
(11) 1 257 737	(51) F02B 33/04	(11) 1 258 093	(51) H04L 1/00	(11) 1 259 287	(51) A61N 1/365
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 257 740	(51) F02M 25/08	(11) 1 258 097	(51) H04L 7/00	(11) 1 259 329	(51) B03D 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE FI SE	
(11) 1 257 747	(51) F16D 65/38	(11) 1 258 098	(51) H04L 7/00	(11) 1 259 330	(51) B04C 7/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) 1 257 754	(51) F16J 15/32	(11) 1 258 108	(51) H04L 12/28	(11) 1 259 345	(51) B22D 37/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB NL		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 257 768	(51) F21V 9/16	(11) 1 258 115	(51) H04L 12/56	(11) 1 259 366	(51) B29C 45/14
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 257 781	(51) G01B 9/02	(11) 1 258 123	(51) H04L 29/06	(11) 1 259 381	(51) B41J 5/08
(84) DE FR IT NL		(84) DE GB IT		(84) DE ES FI FR GB SE	
(11) 1 257 800	(51) G01M 17/02	(11) 1 258 132	(51) H04M 3/523	(11) 1 259 384	(51) B43K 5/14
(84) AT BE DE FR		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 257 850	(51) G01V 1/28	(11) 1 258 139	(51) H04N 5/76	(11) 1 259 385	(51) B43K 8/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB	
(11) 1 257 859	(51) G02B 6/34	(11) 1 258 140	(51) H04N 5/782	(11) 1 259 390	(51) B60C 11/24
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR	
(11) 1 257 867	(51) G02B 27/26	(11) 1 258 144	(51) H04N 7/24	(11) 1 259 395	(51) B60N 2/235
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 257 868	(51) G02B 27/28	(11) 1 258 163	(51) H04Q 7/38	(11) 1 259 401	(51) B60R 16/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT TR		(84) DE FR IT	
(11) 1 257 876	(51) G03C 7/396	(11) 1 258 164	(51) H04Q 7/38	(11) 1 259 402	(51) B60R 16/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) 1 257 882	(51) G03F 7/20	(11) 1 258 178	(51) H05K 1/03	(11) 1 259 404	(51) B60R 25/04
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI NL		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 257 883	(51) G03G 8/00	(11) 1 258 179	(51) H05K 1/03	(11) 1 259 408	(51) B60T 8/50
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE	
(11) 1 257 886	(51) G05B 19/409	(11) 1 258 283	(51) B01D 71/02	(11) 1 259 410	(51) B60T 13/66
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE	
(11) 1 257 894	(51) G06F 1/00	(11) 1 258 332	(51) B29C 45/26	(11) 1 259 421	(51) B63B 35/44
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI		(84) ES FI FR GB NL	
(11) 1 257 896	(51) G06F 3/00	(11) 1 258 405	(51) B60T 7/10	(11) 1 259 428	(51) B65B 55/02
(84) AT CH DE GB LI		(84) DE GB SE		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 257 907	(51) G06F 9/00	(11) 1 258 477	(51) C07D 211/90	(11) 1 259 444	(51) B65H 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) 1 257 932	(51) G06F 17/00	(11) 1 258 679	(51) F23K 5/14	(11) 1 259 566	(51) C08L 63/00
(84) DE FR GB		(84) FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 257 964	(51) G06K 7/00	(11) 1 258 705	(51) G01C 21/00	(11) 1 259 580	(51) C10M 159/18
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 257 966	(51) G06K 13/08	(11) 1 258 751	(51) G02B 6/10	(11) 1 259 653	(51) C22C 16/00
(84) DE FR IT		(84) DE DK FR GB		(84) AT FR	
(11) 1 257 993	(51) G09F 23/10	(11) 1 258 757	(51) G02B 6/38	(11) 1 259 675	(51) E01B 11/50
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB		(84) AT DE GB IT SE	
(11) 1 257 995	(51) G09G 3/36	(11) 1 258 893	(51) H01G 9/00	(11) 1 259 692	(51) E05F 15/16
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE DE FR		(84) DE FR GB	
(11) 1 258 008	(51) G11C 29/00	(11) 1 258 898	(51) H01J 1/28	(11) 1 259 701	(51) E21B 17/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT GB		(84) AT BE CH DE GB LI NL	
(11) 1 258 018	(51) H01H 5/08	(11) 1 258 931	(51) H01M 2/02	(11) 1 259 707	(51) E21B 43/12
(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE GB LI NL	
(11) 1 258 024	(51) H01J 17/49	(11) 1 258 938	(51) H01M 10/40	(11) 1 259 708	(51) E21B 47/12
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE GB LI NL	
(11) 1 258 036	(51) H01L 21/316	(11) 1 258 965	(51) H02G 11/00	(11) 1 259 710	(51) E21B 47/12
(84) AT BE CH DE GB IE LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT BE CH DE GB LI NL	
(11) 1 258 045	(51) H01M 4/62	(11) 1 259 073	(51) H04N 5/92	(11) 1 259 713	(51) F01L 13/08
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 258 059	(51) H01S 3/08	(11) 1 259 191	(51) A61F 2/06	(11) 1 259 719	(51) F02D 41/22
(84) AT BE DE NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR IT	
(11) 1 258 060	(51) H01S 3/22	(11) 1 259 194	(51) A61F 2/24	(11) 1 259 731	(51) F02P 5/15
(84) AT BE DE NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR IT	

(11) 1 259 735	(51) F04B 27/10	(11) 1 260 146	(51) A23L 1/22	(11) 1 261 576	(51) C07C 68/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB NL		(84) BE DE ES	
(11) 1 259 767	(51) F24F 11/00	(11) 1 260 283	(51) B21B 29/00	(11) 1 261 582	(51) C07C 303/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES		(84) DE FR GB	
(11) 1 259 772	(51) F27B 9/02	(11) 1 260 288	(51) B22C 5/00	(11) 1 261 648	(51) C08F 10/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT DE		(84) BE DE DK FR GB IT	
(11) 1 259 778	(51) G01C 21/34	(11) 1 260 494	(51) C07C 17/383	(11) 1 261 651	(51) C08F 210/18
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	
(11) 1 259 811	(51) G01N 33/569	(11) 1 260 523	(51) C08F 4/65	(11) 1 261 676	(51) C09K 5/10
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) DE FR IT	
(11) 1 259 835	(51) G01S 13/44	(11) 1 260 525	(51) C08F 10/08	(11) 1 261 787	(51) E04G 23/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT DE		(84) AT BE CH CY ES FR GB IT LI	
(11) 1 259 843	(51) G02B 6/36	(11) 1 260 538	(51) C08G 73/10	(11) 1 261 792	(51) E05B 49/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 259 848	(51) G02B 26/10	(11) 1 260 623	(51) D04B 7/30	(11) 1 261 798	(51) E21B 10/44
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI	
(11) 1 259 861	(51) G05G 1/14	(11) 1 260 625	(51) D04B 7/26	(11) 1 261 800	(51) E21B 19/00
(84) DE FR IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) 1 259 922	(51) G06F 17/60	(11) 1 260 701	(51) F02M 47/00	(11) 1 261 830	(51) F25D 29/00
(84) BE DE FR GB NL		(84) AT DE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 259 925	(51) G06F 17/60	(11) 1 260 734	(51) F16H 15/38	(11) 1 261 893	(51) G02F 1/313
(84) DE FR GB		(84) AT DE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 259 954	(51) G10D 13/08	(11) 1 260 819	(51) G01N 35/02	(11) 1 261 914	(51) G06F 9/30
(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 259 968	(51) H01G 4/12	(11) 1 260 837	(51) G02B 6/12	(11) 1 261 916	(51) G06F 9/38
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
(11) 1 259 982	(51) H01L 21/768	(11) 1 260 853	(51) F21V 8/00	(11) 1 261 922	(51) G06F 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI LU NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 259 983	(51) H01L 21/768	(11) 1 260 906	(51) G06F 12/00	(11) 1 261 944	(51) G07D 11/00
(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES GB	
(11) 1 259 990	(51) H01L 33/00	(11) 1 260 966	(51) G10K 15/02	(11) 1 261 972	(51) G11C 29/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 259 991	(51) H01L 35/00	(11) 1 261 003	(51) H01H 25/00	(11) 1 261 973	(51) G11C 29/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) BE GB	
(11) 1 260 003	(51) H02B 1/32	(11) 1 261 091	(51) H02B 13/065	(11) 1 261 981	(51) H01H 73/04
(84) DE FR IT NL		(84) CH DE FR LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 260 011	(51) H02J 9/06	(11) 1 261 242	(51) H05K 3/00	(11) 1 261 985	(51) H01L 21/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 260 033	(51) H04B 3/23	(11) 1 261 271	(51) A47L 23/26	(11) 1 261 997	(51) H01Q 1/28
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 260 045	(51) H04K 1/00	(11) 1 261 277	(51) A61B 5/05	(11) 1 262 005	(51) H02B 13/035
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR LI	
(11) 1 260 049	(51) H04L 5/14	(11) 1 261 292	(51) A61C 13/00	(11) 1 262 007	(51) H02H 3/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) 1 260 063	(51) H04L 12/28	(11) 1 261 312	(51) A61K 7/06	(11) 1 262 009	(51) H02K 9/22
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) 1 260 064	(51) H04L 12/437	(11) 1 261 324	(51) A61K 31/135	(11) 1 262 043	(51) H04L 12/46
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE GB		(84) AT BE DE GB	
(11) 1 260 069	(51) H04L 12/58	(11) 1 261 385	(51) A61M 1/10	(11) 1 262 055	(51) H04M 7/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 260 074	(51) H04L 27/34	(11) 1 261 421	(51) B01J 13/06	(11) 1 262 064	(51) H04N 5/44
(84) ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI		(84) BE DE ES IT NL	
(11) 1 260 078	(51) H04L 29/06	(11) 1 261 452	(51) B23Q 7/04	(11) 1 262 070	(51) H04L 12/24
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FI FR GB NL	
(11) 1 260 083	(51) H04M 1/725	(11) 1 261 505	(51) B60N 2/00	(11) 1 262 078	(51) H04Q 7/30
(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT ES FR GB NL	
(11) 1 260 102	(51) H04Q 3/00	(11) 1 261 513	(51) B60T 8/36	(11) 1 262 079	(51) H04Q 7/34
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR		(84) DE GB SE	
(11) 1 260 113	(51) H04Q 7/38	(11) 1 261 529	(51) B65D 21/00	(11) 1 262 194	(51) A61K 45/00
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 260 116	(51) H04R 1/44	(11) 1 261 545	(51) B67D 5/56	(11) 1 262 251	(51) B21D 5/02
(84) DE GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE	
(11) 1 260 121	(51) H05K 1/18	(11) 1 261 572	(51) C07C 35/24	(11) 1 262 293	(51) B27N 3/02
(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) BE DE IT SE	
(11) 1 260 122	(51) H05K 5/02	(11) 1 261 575	(51) C07C 51/567	(11) 1 262 455	(51) C01B 33/18
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	

(11) 1 262 486	(51) C07K 14/47	(11) 1 263 911	(51) C09J 151/06	(11) 1 264 288	(51) G07F 7/10
(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 262 519	(51) C08L 51/04	(11) 1 263 989	(51) C12Q 1/68	(11) 1 264 306	(51) G11B 7/09
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT PT	
(11) 1 262 547	(51) C12N 15/12	(11) 1 263 996	(51) C22B 9/18	(11) 1 264 309	(51) G11B 21/08
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB	
(11) 1 262 571	(51) C22C 38/00	(11) 1 264 005	(51) C23C 16/54	(11) 1 264 310	(51) G11B 21/08
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI TR		(84) AT BE DE GB	
(11) 1 262 654	(51) F02M 51/06	(11) 1 264 008	(51) C25B 1/04	(11) 1 264 311	(51) G11B 21/10
(84) DE FR IT		(84) GB		(84) DE GB	
(11) 1 262 684	(51) F16H 3/12	(11) 1 264 060	(51) E05B 49/00	(11) 1 264 329	(51) H01J 37/32
(84) DE FR GB IT		(84) ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL	
(11) 1 262 768	(51) G01N 27/327	(11) 1 264 066	(51) E21B 7/06	(11) 1 264 344	(51) H01L 23/498
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY FR GB IE LI NL		(84) FR GB IT	
(11) 1 262 804	(51) G02B 5/30	(11) 1 264 073	(51) E21B 21/10	(11) 1 264 403	(51) H03K 17/945
(84) DE FR		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
(11) 1 262 951	(51) G10H 1/00	(11) 1 264 080	(51) F01D 25/16	(11) 1 264 417	(51) H04B 3/23
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 262 996	(51) G11C 16/04	(11) 1 264 085	(51) F01N 7/18	(11) 1 264 419	(51) H04B 3/56
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI PT		(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 263 048	(51) H01L 27/10	(11) 1 264 086	(51) F01P 7/16	(11) 1 264 433	(51) H04J 13/00
(84) AT BE CH CY FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 263 053	(51) H01L 29/788	(11) 1 264 092	(51) F02D 1/00	(11) 1 264 435	(51) H04L 1/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR IT SE		(84) DE ES FR GB	
(11) 1 263 275	(51) A01C 5/06	(11) 1 264 093	(51) F02D 21/08	(11) 1 264 450	(51) H04L 12/56
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
RO		(11) 1 264 098	(51) F02D 41/40	(11) 1 264 462	(51) H04L 29/06
(11) 1 263 300	(51) A23L 1/30	(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 1 264 102	(51) F02M 63/00	(11) 1 264 463	(51) H04L 29/06
(11) 1 263 310	(51) A47L 9/16	(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT SE		(11) 1 264 104	(51) F02P 5/15	(11) 1 264 473	(51) H04N 1/00
(11) 1 263 497	(51) A61N 1/18	(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(84) DE FR GB IT PT		(11) 1 264 105	(51) F02P 5/152	(11) 1 264 479	(51) H04N 7/14
(11) 1 263 499	(51) A61N 1/375	(84) DE FR IT		(84) DE FR GB	
(84) CH DE FR IE IT LI		(11) 1 264 109	(51) F15B 21/08	(11) 1 264 481	(51) H04N 7/16
(11) 1 263 529	(51) B01J 21/10	(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(84) DE ES FR GB IT NL		(11) 1 264 124	(51) F16H 37/02	(11) 1 264 495	(51) H04Q 7/24
(11) 1 263 539	(51) B21D 22/16	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FI FR GB IT SE	
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(11) 1 264 129	(51) F16K 11/074	(11) 1 264 523	(51) H05K 9/00
(11) 1 263 548	(51) B24B 37/04	(84) DE DK ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB		(11) 1 264 152	(51) F25B 49/02	(11) 1 264 620	(51) A63F 13/00
(11) 1 263 596	(51) B41J 2/175	(84) DE ES FR GB		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI	
(84) DE FR GB		(11) 1 264 170	(51) G01N 21/85	(11) 1 264 735	(51) B60R 1/074
(11) 1 263 601	(51) B41M 5/00	(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) 1 264 188	(51) G01R 15/18	(11) 1 264 813	(51) C06D 5/00
(11) 1 263 624	(51) B60P 7/08	(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB	
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(11) 1 264 194	(51) G01S 5/10	(11) 1 264 830	(51) C07D 341/00
(11) 1 263 625	(51) B60Q 1/30	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB		(11) 1 264 196	(51) G01S 13/00	(11) 1 264 858	(51) C08L 59/00
(11) 1 263 645	(51) B63B 27/14	(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) DE ES FI IT NL SE		(11) 1 264 212	(51) G03C 1/73	(11) 1 264 908	(51) C22C 32/00
(11) 1 263 702	(51) C07C 17/367	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(11) 1 264 219	(51) G03G 9/087	(11) 1 264 966	(51) F01D 25/24
(11) 1 263 767	(51) C07H 21/02	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR LI	
(84) DE FR GB IT		(11) 1 264 229	(51) G06F 1/08	(11) 1 265 048	(51) F28F 17/00
(11) 1 263 797	(51) C08F 2/20	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(11) 1 264 234	(51) G06F 5/06	(11) 1 265 263	(51) H01J 1/304
(11) 1 263 831	(51) C08G 18/48	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(11) 1 264 269	(51) G06K 9/20	(11) 1 265 272	(51) H01L 21/205
(11) 1 263 857	(51) C08K 5/00	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) 1 264 276	(51) G06T 1/60	(11) 1 265 297	(51) H01L 31/075
(11) 1 263 881	(51) C08L 67/02	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) DE FR GB IT NL		(11) 1 264 277	(51) G06T 7/00	(11) 1 265 310	(51) H01P 1/203
(11) 1 263 895	(51) C09D 5/02	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(11) 1 264 279	(51) G06T 15/20	(11) 1 265 350	(51) H02P 7/67
		(84) AT DE		(84) DE GB	

(11) 1 265 385	(51) H04H 1/00	(11) 1 266 217	(51) G01N 33/28	(11) 1 266 533	(51) H04Q 7/34
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 265 405	(51) H04L 12/46	(11) 1 266 229	(51) G01P 15/08	(11) 1 266 547	(51) H05K 5/06
(84) DE ES FI FR GB SE		(84) DE FR GB IT		(84) FR GB IT SE	
(11) 1 265 499	(51) A23L 1/317	(11) 1 266 230	(51) G01R 3/00	(11) 1 266 695	(51) B05B 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB SE	
(11) 1 265 507	(51) A44B 18/00	(11) 1 266 235	(51) G01R 31/30	(11) 1 266 807	(51) B60R 21/26
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 265 512	(51) A46B 9/10	(11) 1 266 240	(51) G01T 1/24	(11) 1 266 885	(51) C07C 319/20
(84) BE DE GB IE		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR LI	
(11) 1 265 525	(51) A61B 5/00	(11) 1 266 243	(51) G01V 1/40	(11) 1 266 916	(51) C08F 297/04
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 265 548	(51) A61C 7/00	(11) 1 266 262	(51) G03B 17/53	(11) 1 266 919	(51) C08G 59/06
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 265 685	(51) B01D 17/05	(11) 1 266 271	(51) G05D 1/03	(11) 1 266 929	(51) C08J 9/16
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) 1 265 705	(51) B01J 29/74	(11) 1 266 280	(51) G06F 3/033	(11) 1 266 932	(51) C08L 23/00
(84) DE ES IT NL		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI	
(11) 1 265 732	(51) B29B 13/02	(11) 1 266 294	(51) G06F 13/38	(11) 1 266 940	(51) C09D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 265 748	(51) B32B 27/12	(11) 1 266 301	(51) G06F 17/00	(11) 1 267 267	(51) G06F 12/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT CH DE GB IE IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 265 756	(51) B43K 5/06	(11) 1 266 311	(51) G06F 17/30	(11) 1 267 416	(51) H01L 29/788
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) AT BE CH DE FI GB LI		(84) DE FR	
(11) 1 265 757	(51) B43K 5/16	(11) 1 266 318	(51) G06F 17/60	(11) 1 267 421	(51) H01L 33/00
(84) DE ES FR GB		(84) FR IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 265 768	(51) B60J 10/00	(11) 1 266 319	(51) G06F 17/60	(11) 1 267 508	(51) H04J 11/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 265 835	(51) C07C 45/67	(11) 1 266 340	(51) G06F 19/00	(11) 1 267 527	(51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 265 906	(51) C07F 9/165	(11) 1 266 349	(51) G06K 15/00	(11) 1 267 571	(51) H04N 5/335
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 265 932	(51) C08C 1/07	(11) 1 266 363	(51) G07F 7/08	(11) 1 267 606	(51) A01J 5/017
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE DK FR GB NL	
(11) 1 265 961	(51) C08L 55/02	(11) 1 266 381	(51) G11C 11/4074	(11) 1 267 637	(51) A23L 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 266 054	(51) C30B 25/14	(11) 1 266 390	(51) H01J 23/027	(11) 1 267 712	(51) A61B 5/05
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 266 057	(51) D03D 47/36	(11) 1 266 391	(51) H01J 31/49	(11) 1 267 722	(51) A61B 6/00
(84) AT BE CH CY DE IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 266 064	(51) D06L 3/12	(11) 1 266 401	(51) H01L 21/336	(11) 1 267 735	(51) A61B 17/86
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 266 077	(51) D21D 5/02	(11) 1 266 403	(51) H01L 21/60	(11) 1 267 742	(51) A61B 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR IT LI SE		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 266 078	(51) D21D 5/02	(11) 1 266 406	(51) H01L 29/78	(11) 1 267 776	(51) A61F 13/15
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 266 090	(51) D21G 9/00	(11) 1 266 421	(51) H01P 1/203	(11) 1 267 982	(51) A61M 25/00
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE DE FR	
(11) 1 266 129	(51) F01D 5/22	(11) 1 266 434	(51) H01S 3/067	(11) 1 267 984	(51) A61M 25/01
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL	
LT LV RO		(11) 1 266 448	(51) H03F 1/32	(11) 1 267 986	(51) A61M 25/01
(11) 1 266 133	(51) F02D 11/10	(84) DE FI FR SE		(84) DE FR	
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(11) 1 266 455	(51) H03M 7/34	(11) 1 268 005	(51) A63B 1/00
(11) 1 266 134	(51) F02D 41/38	(84) DE FR GB		(84) AT BE DE GB	
(84) DE ES FR IT		(11) 1 266 459	(51) H04B 1/69	(11) 1 268 013	(51) A63C 9/00
(11) 1 266 136	(51) F02P 3/05	(84) DE FI FR GB IT SE		(84) AT CH DE FR IT LI	
(84) DE FR IT		(11) 1 266 461	(51) H04B 1/74	(11) 1 268 057	(51) B01J 29/04
(11) 1 266 162	(51) F16K 11/074	(84) DE IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI NL	
(84) DE DK ES FR GB IT		(11) 1 266 478	(51) H04L 1/18	(11) 1 268 058	(51) B01J 29/04
(11) 1 266 170	(51) F17C 5/02	(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI NL	
(84) AT BE CH FR GB LI NL		(11) 1 266 492	(51) H04L 12/44	(11) 1 268 082	(51) B05B 11/00
(11) 1 266 192	(51) G01F 1/84	(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) 1 266 502	(51) H04L 29/06	(11) 1 268 093	(51) B08B 9/053
(11) 1 266 198	(51) G01J 9/00	(84) DE FR GB		(84) FR GB NL	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) 1 266 527	(51) H04Q 3/00	(11) 1 268 132	(51) B24B 37/04
(11) 1 266 204	(51) G01N 21/00	(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT	
(84) DE FR					

(11) 1 268 135	(51) B25B 7/12	(11) 1 268 697	(51) C09J 5/02	(11) 1 269 270	(51) G03H 1/26
(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
	RO SI	(11) 1 268 699	(51) C09J 133/08	(11) 1 269 271	(51) G04B 49/02
		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 268 137	(51) B25H 3/02	(11) 1 268 704	(51) C09K 5/06	(11) 1 269 293	(51) G06F 1/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE ES FR LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 268 186	(51) B32B 5/16	(11) 1 268 720	(51) C10M 163/00	(11) 1 269 320	(51) G06F 11/36
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI PT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 268 191	(51) B32B 15/08	(11) 1 268 770	(51) C12N 15/10	(11) 1 269 333	(51) G06F 15/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 268 207	(51) B32B 27/36	(11) 1 268 907	(51) D04H 5/02	(11) 1 269 349	(51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT LU NL		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 268 212	(51) B41J 29/38	(11) 1 268 921	(51) D06P 3/24	(11) 1 269 411	(51) G06K 19/077
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT DE FR GB IT	
(11) 1 268 230	(51) B60K 41/02	(11) 1 268 975	(51) E21B 43/00	(11) 1 269 428	(51) G07F 7/10
(84) DE FR GB IT		(84) DK FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 268 235	(51) B60N 2/20	(11) 1 268 997	(51) F02D 31/00	(11) 1 269 438	(51) G07F 19/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR IT		(84) DE ES FI FR GB IT	
(11) 1 268 238	(51) B60R 21/01	(11) 1 268 998	(51) F02D 41/02	(11) 1 269 467	(51) G11B 7/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 268 243	(51) B60R 25/02	(11) 1 269 008	(51) F02M 47/02	(11) 1 269 477	(51) G11C 11/56
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR IT		(84) DE FR IT NL	
(11) 1 268 245	(51) B60T 7/04	(11) 1 269 019	(51) F03G 3/00	(11) 1 269 482	(51) G21G 1/02
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE GB IT LI	
(11) 1 268 250	(51) B60T 13/74	(11) 1 269 027	(51) F15B 15/28	(11) 1 269 492	(51) H01F 10/32
(84) DE ES GB IT		(84) DE		(84) DE FR GB	
(11) 1 268 253	(51) B62D 1/16	(11) 1 269 035	(51) F16D 27/00	(11) 1 269 502	(51) H01H 13/70
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 268 257	(51) B62D 5/04	(11) 1 269 038	(51) F16D 65/21	(11) 1 269 507	(51) H01J 1/304
(84) DE FR IT		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 268 260	(51) B62D 5/06	(11) 1 269 040	(51) F16F 7/08	(11) 1 269 539	(51) H01L 23/31
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 268 308	(51) B65D 83/08	(11) 1 269 072	(51) F22B 1/28	(11) 1 269 544	(51) H01L 27/148
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE ES FR IT LI PT		(84) DE	
(11) 1 268 320	(51) B26D 7/02	(11) 1 269 094	(51) F25J 3/04	(11) 1 269 553	(51) H01L 51/30
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE	
(11) 1 268 323	(51) B65G 15/00	(11) 1 269 104	(51) F42B 12/20	(11) 1 269 576	(51) H01R 3/00
(84) AT BE CH CY ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI	
(11) 1 268 355	(51) C03C 10/02	(11) 1 269 105	(51) F42B 12/32	(11) 1 269 577	(51) H01R 12/16
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 268 357	(51) C03C 25/10	(11) 1 269 107	(51) F42C 14/02	(11) 1 269 578	(51) H01R 12/20
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE DE ES FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 268 363	(51) C04B 35/573	(11) 1 269 120	(51) G01D 5/14	(11) 1 269 579	(51) H01R 12/24
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI SE	
(11) 1 268 422	(51) C07D 209/40	(11) 1 269 130	(51) G01K 7/18	(11) 1 269 609	(51) H02K 15/02
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) 1 268 488	(51) C07D 513/00	(11) 1 269 136	(51) G01L 13/02	(11) 1 269 625	(51) H03F 3/45
(84) DE DK ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 268 499	(51) C07F 15/00	(11) 1 269 137	(51) G01L 19/12	(11) 1 269 627	(51) H03H 9/64
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE GB IT LI		(84) CH DE FR GB LI	
(11) 1 268 516	(51) C07K 2/00	(11) 1 269 146	(51) G01N 3/00	(11) 1 269 628	(51) H03K 7/08
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) 1 268 568	(51) C08F 2/48	(11) 1 269 174	(51) G01N 27/333	(11) 1 269 631	(51) H03L 7/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 268 594	(51) C08G 18/08	(11) 1 269 209	(51) G01R 33/3415	(11) 1 269 634	(51) H03M 1/10
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL		(84) DE	
(11) 1 268 602	(51) C08G 18/80	(11) 1 269 222	(51) G01V 3/18	(11) 1 269 689	(51) H04L 12/28
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH FR GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 268 618	(51) C08J 5/00	(11) 1 269 262	(51) G03D 3/06	(11) 1 269 694	(51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE TR	
(11) 1 268 621	(51) C08J 7/04	(11) 1 269 264	(51) G03F 1/00	(11) 1 269 700	(51) H04L 12/64
(84) DE ES FR GB IE IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 268 633	(51) C08K 5/00	(11) 1 269 266	(51) G03F 9/00	(11) 1 269 726	(51) H04M 3/30
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 268 653	(51) C08K 13/02	(11) 1 269 268	(51) G03G 15/08	(11) 1 269 728	(51) H04M 3/30
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 268 676	(51) C09C 1/28				
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE					

(11) 1 269 755	(51) H04N 7/26	(11) 1 272 118	(51) A61B 18/18	(11) 1 272 783	(51) F16K 17/40
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT GB	
(11) 1 269 759	(51) H04N 9/64	(11) 1 272 129	(51) A61F 2/16	(11) 1 272 787	(51) F16L 23/032
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IE IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 269 807	(51) H05K 3/40	(11) 1 272 155	(51) A61K 7/48	(11) 1 272 789	(51) F16L 37/14
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB	
(11) 1 269 917	(51) A61B 10/00	(11) 1 272 197	(51) A61K 31/66	(11) 1 272 863	(51) G01R 33/02
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE DE GB	
(11) 1 269 957	(51) A61F 13/539	(11) 1 272 227	(51) A61L 2/18	(11) 1 272 874	(51) G02B 3/00
(84) AT BE CH DE IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI NL		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 270 153	(51) B26B 13/06	(11) 1 272 280	(51) B05B 15/12	(11) 1 272 887	(51) G02B 21/32
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 270 200	(51) B32B 7/10	(11) 1 272 283	(51) B05D 3/06	(11) 1 272 895	(51) G02F 1/225
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 270 427	(51) B65D 1/10	(11) 1 272 288	(51) B08B 3/10	(11) 1 272 916	(51) G06F 1/00
(84) DE IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE	
(11) 1 270 517	(51) C02F 3/34	(11) 1 272 294	(51) B21D 39/02	(11) 1 272 924	(51) G06F 3/12
(84) AT BE DE NL		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) CH DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 270 531	(51) C04B 35/16	(11) 1 272 303	(51) B22F 3/12	(11) 1 272 930	(51) G06F 9/54
(84) BE DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 270 561	(51) C07D 249/08	(11) 1 272 310	(51) B23P 15/14	(11) 1 272 996	(51) G09F 13/16
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK GB IT LI	
(11) 1 270 582	(51) C07F 9/50	(11) 1 272 315	(51) B25J 9/16	(11) 1 273 022	(51) H01H 71/12
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 270 596	(51) C07K 17/06	(11) 1 272 327	(51) B29C 45/17	(11) 1 273 024	(51) H01J 37/147
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE		(84) AT DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE GB LI NL	
(11) 1 270 597	(51) C08B 3/06	(11) 1 272 369	(51) B60J 7/14	(11) 1 273 026	(51) H01J 37/32
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 270 620	(51) C08F 257/00	(11) 1 272 377	(51) B60R 21/09	(11) 1 273 038	(51) H01L 23/40
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 270 637	(51) C08G 63/137	(11) 1 272 388	(51) B63B 35/79	(11) 1 273 040	(51) H01L 23/498
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) FR GB		(84) DE FR GB SE	
(11) 1 270 665	(51) C08L 25/00	(11) 1 272 429	(51) C01G 9/00	(11) 1 273 058	(51) H01M 6/18
(84) AT DE		(84) DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 270 667	(51) C08L 59/04	(11) 1 272 441	(51) C04B 38/08	(11) 1 273 074	(51) H01S 1/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE DE FR	
(11) 1 270 702	(51) C09J 175/00	(11) 1 272 445	(51) C07B 39/00	(11) 1 273 083	(51) H02H 7/22
(84) AT DE		(84) BE CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 270 735	(51) C12P 17/06	(11) 1 272 449	(51) C07C 39/16	(11) 1 273 087	(51) H02K 5/14
(84) DE DK ES FR GB IT		(84) AT BE DE ES NL		(84) DE IT TR	
(11) 1 270 757	(51) C22C 38/18	(11) 1 272 453	(51) C07C 51/43	(11) 1 273 106	(51) H04B 7/005
(84) DE GB		(84) BE DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 270 798	(51) D06M 15/647	(11) 1 272 516	(51) C07K 14/68	(11) 1 273 113	(51) H04B 10/08
(84) BE DE GB IT NL SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) 1 270 799	(51) D06M 15/693	(11) 1 272 544	(51) C08G 69/00	(11) 1 273 115	(51) H04B 17/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT CH DE GB LI NL	
(11) 1 270 926	(51) F02M 51/06	(11) 1 272 554	(51) C08K 3/00	(11) 1 273 135	(51) H04L 12/28
(84) DE FR IT		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE	
(11) 1 271 071	(51) F25B 1/00	(11) 1 272 582	(51) C09J 5/00	(11) 1 273 147	(51) H04L 29/06
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 271 603	(51) H01J 37/22	(11) 1 272 594	(51) C10L 1/22	(11) 1 273 151	(51) H04L 29/06
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 271 687	(51) H01Q 1/24	(11) 1 272 731	(51) E21B 10/60	(11) 1 273 152	(51) H04L 29/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 271 740	(51) H02J 3/00	(11) 1 272 733	(51) E21B 34/06	(11) 1 273 159	(51) H04M 3/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE GB	
(11) 1 271 832	(51) H04L 1/16	(11) 1 272 742	(51) F01L 9/04	(11) 1 273 203	(51) H04R 19/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 272 010	(51) H05B 33/08	(11) 1 272 745	(51) F01N 3/28	(11) 1 273 230	(51) A01N 25/24
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) 1 272 020	(51) H05K 3/46	(11) 1 272 747	(51) F01P 7/16	(11) 1 273 405	(51) B27M 3/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 272 055	(51) A23L 1/29	(11) 1 272 751	(51) F02D 23/00	(11) 1 273 433	(51) B32B 25/08
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE NL SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 272 056	(51) A23L 1/29	(11) 1 272 782	(51) F16K 17/38	(11) 1 273 547	(51) B66B 1/30
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE GB		(84) DE GB	

- (11) **1 273 556** (51) C02F 3/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB GR IT LI PT
- (11) **1 273 685** (51) D01F 9/22
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL
- (11) **1 273 695** (51) D07B 1/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 718** (51) E02F 9/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 273 720** (51) E02F 9/20
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 273 722** (51) E02F 9/20
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 273 772** (51) F01N 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI SE
- (11) **1 273 983** (51) G04C 3/00
(84) CH LI
- (11) **1 274 001** (51) G06F 3/02
(84) CH DE FI FR GB LI
- (11) **1 274 137** (51) H01M 2/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 274 335** (51) A47K 10/38
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 274 370** (51) A61F 2/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 274 469** (51) A61L 27/22
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 274 479** (51) A61M 25/00
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 274 494** (51) B01D 27/08
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 274 516** (51) B05D 3/06
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 274 536** (51) B23K 35/363
(84) DE FR
- (11) **1 274 543** (51) B24D 7/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 274 548** (51) B27B 5/32
(84) DE GB IT
- (11) **1 274 576** (51) B32B 27/36
(84) DE FR GB IT LU NL
- (11) **1 274 606** (51) B60R 16/02
(84) AT BE DE FR
- (11) **1 274 608** (51) B60R 21/01
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 274 637** (51) B65H 7/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 274 647** (51) B81B 7/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 274 681** (51) C07D 201/04
(84) DE FR NL
- (11) **1 274 712** (51) C07H 17/07
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 274 757** (51) C08G 18/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 274 793** (51) C08L 27/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 274 802** (51) C08L 91/06
(84) DE DK FR GB NL
- (11) **1 274 858** (51) C12Q 1/32
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 274 909** (51) E05B 49/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 274 919** (51) E21B 19/16
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 274 920** (51) E21B 33/08
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 274 923** (51) F01N 3/20
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 274 931** (51) F02D 41/22
(84) DE FR IT
- (11) **1 274 939** (51) F04B 39/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 274 941** (51) F04C 15/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 274 943** (51) F04D 13/12
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 274 954** (51) F16K 17/16
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 274 965** (51) F41A 17/06
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 274 975** (51) G01L 9/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 274 981** (51) G01N 19/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 275 011** (51) G01R 33/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI
- (11) **1 275 018** (51) G02B 6/22
(84) DE DK FR GB IT SE
- (11) **1 275 025** (51) G02F 1/153
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 275 032** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 275 093** (51) G08B 13/24
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 275 101** (51) G09F 13/06
(84) DE GB
- (11) **1 275 134** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 275 138** (51) H01L 21/266
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 275 160** (51) H01L 41/047
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 275 170** (51) H01Q 1/38
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE
- (11) **1 275 175** (51) H01R 13/52
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 275 190** (51) H02K 1/18
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 275 202** (51) H03H 7/25
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 275 216** (51) H04L 1/18
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 275 239** (51) H04M 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 275 249** (51) H04N 7/16
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 275 278** (51) H05K 7/20
(84) DE FR IT
- (11) **1 275 455** (51) B23B 29/24
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 275 618** (51) C01G 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 275 642** (51) C07C 327/32
(84) AT BE DE FR GB IT
- (11) **1 275 661** (51) C08F 2/34
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 275 666** (51) C08F 20/22
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 275 669** (51) C08F 220/56
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 275 674** (51) C08G 59/40
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI
- (11) **1 275 684** (51) C08J 7/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 275 695** (51) C08L 71/12
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI
- (11) **1 275 705** (51) C09D 183/04
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI
- (11) **1 275 893** (51) F16L 59/04
(84) DE GB IT
- (11) **1 275 894** (51) F16L 59/06
(84) AT BE CH CY DE GB IT LI SE
- (11) **1 275 934** (51) G01C 19/42
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 275 984** (51) G02B 1/10
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 275 996** (51) G02B 13/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 276 163** (51) H01M 8/04
(84) AT BE CH CY DE GB IT LI NL SE
- (11) **1 276 200** (51) H02G 15/08
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 276 317** (51) H04N 5/335
(84) DE FR GB
- (11) **1 276 358** (51) H05K 1/09
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI LU
- (11) **1 276 363** (51) H05K 9/00
(84) AT BE CH DE GB LI NL
- (11) **1 276 390** (51) A23L 1/22
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 276 391** (51) A23L 1/22
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 276 405** (51) B60N 2/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 276 427** (51) A61B 17/34
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI NL
- (11) **1 276 445** (51) A61F 13/15
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI NL
- (11) **1 276 532** (51) A61M 25/08
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 276 549** (51) B01D 53/94
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 276 577** (51) B21D 53/30
(84) IT NL
- (11) **1 276 595** (51) B27B 33/20
(84) DE FR GB SE TR
- (11) **1 276 604** (51) B32B 1/08
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 276 607** (51) B32B 17/10
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 276 623** (51) B60H 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 276 627** (51) B60K 31/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 276 628** (51) B60K 31/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 276 629** (51) B60K 31/04
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 276 633** (51) B60N 2/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 276 663** (51) B63B 35/44
(84) AT BE FR GB
- (11) **1 276 793** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB IT LU NL
- (11) **1 276 794** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB IT LU NL
- (11) **1 276 813** (51) C08L 67/02
(84) DE FR GB NL

(11) 1 276 817	(51) C09C 1/00	(11) 1 277 380	(51) H05K 13/02	(11) 1 278 491	(51) A61F 9/007
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE GB IT NL		(84) CH DE GB LI	
(11) 1 276 914	(51) C22B 9/18	(11) 1 277 382	(51) H05K 13/04	(11) 1 278 566	(51) A61M 5/40
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) 1 276 927	(51) D06M 15/01	(11) 1 277 469	(51) A61K 31/202	(11) 1 278 615	(51) B24D 18/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) 1 276 949	(51) E05F 15/12	(11) 1 277 569	(51) B32B 3/16	(11) 1 278 622	(51) B29C 43/22
(84) DE FR GB IT		(84) GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 276 982	(51) F02M 25/07	(11) 1 277 595	(51) B43K 5/18	(11) 1 278 638	(51) B41J 2/165
(84) AT DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 277 004	(51) F16K 1/42	(11) 1 277 620	(51) B60R 11/02	(11) 1 278 643	(51) B41M 5/00
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE ES FI FR GB IT	
(11) 1 277 006	(51) F16K 47/08	(11) 1 277 714	(51) C04B 35/565	(11) 1 278 648	(51) B60K 31/04
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) BE DE FR		(84) AT BE DE FR	
(11) 1 277 027	(51) G01B 11/275	(11) 1 277 725	(51) C07C 45/28	(11) 1 278 649	(51) B60K 37/00
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE DE GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 277 047	(51) G01N 27/407	(11) 1 277 758	(51) C07F 9/12	(11) 1 278 652	(51) B60N 2/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB SE	
(11) 1 277 062	(51) G01S 7/40	(11) 1 277 779	(51) C08G 63/78	(11) 1 278 654	(51) B60N 2/50
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB	
(11) 1 277 073	(51) G02B 27/28	(11) 1 277 788	(51) C08J 11/02	(11) 1 278 662	(51) B60R 21/22
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE		(84) AT BE DE GB	
(11) 1 277 089	(51) G03G 5/047	(11) 1 277 805	(51) C08L 101/00	(11) 1 278 665	(51) B60S 1/34
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 277 105	(51) G06F 3/153	(11) 1 277 812	(51) C09D 11/18	(11) 1 278 684	(51) B65D 81/32
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR IT	
(11) 1 277 126	(51) G06F 15/16	(11) 1 277 830	(51) C11D 7/10	(11) 1 278 720	(51) C07C 255/37
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) 1 277 165	(51) G06K 9/00	(11) 1 277 877	(51) D06P 5/00	(11) 1 278 799	(51) C08K 5/523
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) 1 277 174	(51) G06T 11/00	(11) 1 277 950	(51) F02M 59/44	(11) 1 278 800	(51) C08L 51/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) 1 277 177	(51) G07F 5/00	(11) 1 277 988	(51) F16H 3/12	(11) 1 278 812	(51) C10G 65/12
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR IT		(84) DE ES IT NL	
(11) 1 277 203	(51) G10L 21/02	(11) 1 278 023	(51) F24F 13/02	(11) 1 278 822	(51) C12M 3/06
(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT DE FR GB IT SE	
(11) 1 277 212	(51) G21C 17/06	(11) 1 278 024	(51) F24F 13/02	(11) 1 278 876	(51) C12N 15/74
(84) BE DE ES FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE	
(11) 1 277 231	(51) H01L 21/28	(11) 1 278 044	(51) G01D 5/14	(11) 1 278 907	(51) D06M 13/405
(84) AT BE DE GB		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) CH DE LI TR	
(11) 1 277 236	(51) H01L 27/02	(11) 1 278 045	(51) G01D 11/28	(11) 1 278 910	(51) D21C 9/16
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 277 259	(51) H02B 11/133	(11) 1 278 127	(51) G06F 15/00	(11) 1 278 920	(51) E04B 1/348
(84) AT BE DE FR IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR	
(11) 1 277 271	(51) H02K 29/03	(11) 1 278 216	(51) H01G 9/035	(11) 1 278 936	(51) E21B 34/04
(84) DE ES FR IT		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 277 282	(51) H03K 4/02	(11) 1 278 221	(51) H01H 25/04	(11) 1 278 943	(51) F01D 11/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE		(84) AT BE CH DE LI	
(11) 1 277 289	(51) H04B 1/713	(11) 1 278 238	(51) H01L 21/316	(11) 1 278 944	(51) F01D 11/02
(84) DE ES FR GB NL SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 277 310	(51) H04L 12/26	(11) 1 278 249	(51) H01L 33/00	(11) 1 278 948	(51) F02D 41/24
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 277 323	(51) H04L 29/06	(11) 1 278 316	(51) H04B 10/18	(11) 1 278 952	(51) F02M 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE DK FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 277 324	(51) H04L 29/06	(11) 1 278 317	(51) H04B 17/00	(11) 1 278 964	(51) F16B 5/07
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB NL SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 277 338	(51) H04N 5/217	(11) 1 278 384	(51) H04Q 7/30	(11) 1 278 967	(51) F16D 1/072
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) 1 277 344	(51) H04N 7/24	(11) 1 278 440	(51) A47B 21/00	(11) 1 278 975	(51) F16J 15/08
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 277 358	(51) H04Q 7/20	(11) 1 278 473	(51) A61B 18/14	(11) 1 279 003	(51) G01C 21/18
(84) DE FI FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR IT	
(11) 1 277 359	(51) H04Q 7/20	(11) 1 278 475	(51) A61C 1/08	(11) 1 279 011	(51) G01J 5/20
(84) DE ES FR GB NL SE		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 277 372	(51) H04R 3/00	(11) 1 278 488	(51) A61F 2/46	(11) 1 279 016	(51) G01N 1/04
(84) DE ES GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	

(11) 1 279 029	(51) G01N 21/78	(11) 1 280 415	(51) A23G 3/00	(11) 1 281 112	(51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 279 051	(51) G02B 3/00	(11) 1 280 419	(51) A23L 1/22	(11) 1 281 170	(51) G09G 5/08
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DK FI LI SE	
(11) 1 279 069	(51) G03F 7/038	(11) 1 280 425	(51) A23N 1/00	(11) 1 281 186	(51) H01H 1/58
(84) AT BE DE GB		(84) ES IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 279 113	(51) G06F 17/00	(11) 1 280 456	(51) A61B 5/06	(11) 1 281 205	(51) H01L 31/0203
(84) DE GB IE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 279 175	(51) H01F 1/44	(11) 1 280 490	(51) A61F 13/15	(11) 1 281 225	(51) H02H 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 279 190	(51) H01L 21/311	(11) 1 280 492	(51) A61F 13/494	(11) 1 281 230	(51) H02K 9/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB SE	
(11) 1 279 193	(51) H01L 21/56	(11) 1 280 573	(51) A61M 5/142	(11) 1 281 272	(51) H04N 1/56
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB	
(11) 1 279 196	(51) H01L 31/18	(11) 1 280 582	(51) A61N 1/05	(11) 1 281 293	(51) H04R 1/08
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE FR		(84) DE DK	
(11) 1 279 206	(51) H01R 4/34	(11) 1 280 583	(51) A61N 5/10	(11) 1 281 320	(51) A01N 59/08
(84) CH DE FR IT LI SE		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 279 209	(51) H02G 3/04	(11) 1 280 589	(51) A63H 19/24	(11) 1 281 539	(51) B43K 7/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT DE		(84) DE FR GB	
(11) 1 279 226	(51) H03H 21/00	(11) 1 280 618	(51) B07C 3/00	(11) 1 281 654	(51) B66B 5/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) BE DE FR GB IT		(84) FR GB NL	
(11) 1 279 229	(51) H03L 7/00	(11) 1 280 633	(51) B25B 25/00	(11) 1 281 671	(51) C01B 33/12
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 279 232	(51) H03M 7/00	(11) 1 280 650	(51) B29C 47/12	(11) 1 281 723	(51) C08F 138/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 279 281	(51) H04N 5/445	(11) 1 280 680	(51) B60Q 3/04	(11) 1 281 727	(51) C08G 73/10
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI	
(11) 1 279 302	(51) H04Q 3/00	(11) 1 280 687	(51) B60S 3/04	(11) 1 281 742	(51) C09K 5/20
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FI FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 279 348	(51) A44B 18/00	(11) 1 280 693	(51) B62D 25/08	(11) 1 281 953	(51) G01N 23/04
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 279 653	(51) C04B 41/87	(11) 1 280 750	(51) C08L 95/00	(11) 1 281 996	(51) G02B 7/04
(84) DE FR SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 279 700	(51) C08L 67/00	(11) 1 280 755	(51) C07C 45/50	(11) 1 282 056	(51) G06F 17/60
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) BE DE ES		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 279 701	(51) C08L 29/04	(11) 1 280 819	(51) C07K 14/00	(11) 1 282 161	(51) H01L 21/316
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 279 702	(51) C08L 101/00	(11) 1 280 861	(51) C09B 1/00	(11) 1 282 176	(51) H01M 2/02
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI	
(11) 1 279 705	(51) C09C 3/06	(11) 1 280 873	(51) C10M 169/04	(11) 1 282 186	(51) H01M 10/40
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 279 882	(51) F16L 55/16	(11) 1 280 945	(51) C30B 29/06	(11) 1 282 305	(51) H04N 5/243
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 279 942	(51) G01M 11/02	(11) 1 280 947	(51) D01F 6/62	(11) 1 282 381	(51) A61B 5/03
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT DE GB IT	
(11) 1 279 978	(51) G02B 6/20	(11) 1 280 965	(51) E02B 11/00	(11) 1 282 384	(51) A61F 2/16
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 280 002	(51) G03B 21/00	(11) 1 280 975	(51) E21B 43/02	(11) 1 282 467	(51) B02C 15/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE DE GB	
(11) 1 280 089	(51) G06F 19/00	(11) 1 280 980	(51) F01D 5/08	(11) 1 282 473	(51) B08B 1/00
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) 1 280 207	(51) H01L 27/142	(11) 1 280 985	(51) F01P 5/10	(11) 1 282 496	(51) B29C 31/00
(84) DE FR GB		(84) AT DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE	
(11) 1 280 220	(51) H01M 10/40	(11) 1 280 989	(51) F02D 41/22	(11) 1 282 500	(51) B29C 45/17
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 280 230	(51) H01Q 3/40	(11) 1 280 997	(51) F04D 29/04	(11) 1 282 507	(51) B32B 5/12
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH FR GB IT LI	
(11) 1 280 261	(51) H02K 23/54	(11) 1 280 998	(51) F04D 29/60	(11) 1 282 542	(51) B60S 1/34
(84) AT BE FI SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 280 294	(51) H04L 7/04	(11) 1 281 003	(51) F15C 5/00	(11) 1 282 545	(51) B60T 8/88
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI		(84) DE FR IT	
(11) 1 280 348	(51) H04N 5/93	(11) 1 281 019	(51) F16L 55/128	(11) 1 282 554	(51) B64C 13/46
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 280 395	(51) A01D 34/685	(11) 1 281 034	(51) F28D 15/00	(11) 1 282 556	(51) B64D 11/00
(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	

- (11) **1 282 580** (51) B66D 1/12
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 282 583** (51) B67C 3/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 282 627** (51) C07F 7/18
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 282 642** (51) C07K 14/435
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 282 652** (51) C08F 4/70
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 282 659** (51) C08K 3/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 282 661** (51) C08K 13/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 282 733** (51) C30B 15/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 282 737** (51) D04H 1/46
(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL
- (11) **1 282 758** (51) E21B 21/10
(84) AT BE FR NL
- (11) **1 282 783** (51) F16C 33/64
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 282 808** (51) G01D 3/08
(84) DE FR IT
- (11) **1 282 823** (51) G01N 33/573
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 282 835** (51) G02B 6/27
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 282 836** (51) G02B 6/38
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI
- (11) **1 282 840** (51) G03G 9/09
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 282 847** (51) G06F 1/025
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 282 857** (51) G06F 9/445
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 282 866** (51) G06F 17/20
(84) DE FR
- (11) **1 282 873** (51) G06F 17/60
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 282 911** (51) H01L 21/321
(84) DE FR GB
- (11) **1 282 914** (51) H01L 21/762
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 282 926** (51) H01R 13/658
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 282 927** (51) H01S 3/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 282 937** (51) H02P 1/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 282 940** (51) H03F 3/45
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 282 945** (51) H04B 7/005
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 282 950** (51) H04J 3/16
(84) FI FR GB
- (11) **1 282 976** (51) H04M 1/82
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 282 984** (51) H04Q 3/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 282 996** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 283 009** (51) A01N 43/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GR IT LI
- (11) **1 283 079** (51) B21B 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 283 152** (51) B62D 55/253
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 283 198** (51) C07C 67/14
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 283 221** (51) C08F 4/64
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI
- (11) **1 283 290** (51) D04B 7/32
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 283 570** (51) H01S 5/0683
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 283 676** (51) A01N 63/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 283 796** (51) B65B 13/18
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE
- (11) **1 283 807** (51) B65D 85/10
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL
- (11) **1 283 829** (51) C07D 265/36
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 283 840** (51) C07D 493/04
(84) FR
- (11) **1 283 912** (51) C21B 7/10
(84) AT DE GB IT
- (11) **1 283 919** (51) D04B 35/28
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 283 938** (51) E21B 23/01
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 283 946** (51) F01N 3/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 283 962** (51) F16H 47/06
(84) BE DE GB IT SE
- (11) **1 284 011** (51) H01L 21/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 284 018** (51) H01L 21/8242
(84) AT BE CH DE GB IE LI
- (11) **1 284 024** (51) H01L 33/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 284 026** (51) H01L 33/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 284 048** (51) H04B 1/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 284 054** (51) H04B 7/06
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 284 059** (51) H04B 17/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 284 062** (51) H04J 14/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 284 065** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 284 070** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 284 079** (51) H04L 29/12
(84) CH DE GB IT LI NL
- (11) **1 284 134** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 284 286** (51) C12N 9/24
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI
- (11) **1 284 341** (51) F01L 13/00
(84) DE
- (11) **1 284 362** (51) F02P 3/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 284 389** (51) F23G 5/027
(84) DE FR GB
- (11) **1 284 398** (51) F25D 11/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE
- (11) **1 284 496** (51) H01L 21/337
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE
- (11) **1 284 613** (51) A44B 11/26
(84) DE ES FR GB GR IT
- (11) **1 284 650** (51) A61B 5/107
(84) AT BE CH CY ES GB IE IT LI
- (11) **1 284 655** (51) A61B 6/00
(84) AT BE DE NL
- (11) **1 284 673** (51) A61B 19/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 284 685** (51) A61F 2/16
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 284 694** (51) A61F 5/01
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 284 700** (51) A61F 13/15
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE
- (11) **1 284 703** (51) A61F 13/496
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 284 705** (51) A61F 13/56
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE
- (11) **1 284 782** (51) A61N 1/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE LI
- (11) **1 284 806** (51) B01D 53/04
(84) DE FR IE IT NL
- (11) **1 284 826** (51) B05B 1/00
(84) DE FR
- (11) **1 284 838** (51) B23K 13/01
(84) DE GB
- (11) **1 284 850** (51) B29C 47/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 284 853** (51) B31B 19/00
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 284 879** (51) B60J 7/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 284 882** (51) B60K 37/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 284 894** (51) B60R 25/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 284 915** (51) B65H 26/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI SE
- (11) **1 284 917** (51) B65H 75/48
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 284 935** (51) C02F 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI
- (11) **1 284 988** (51) C07K 1/14
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 285 011** (51) C08F 236/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 285 032** (51) C09D 4/00
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI SE
- (11) **1 285 070** (51) C12N 15/52
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 285 108** (51) D01D 5/098
(84) DE GB IT
- (11) **1 285 109** (51) D01D 5/098
(84) DE GB IT
- (11) **1 285 158** (51) F02D 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE
- (11) **1 285 166** (51) F04B 17/04
(84) DE IT
- (11) **1 285 178** (51) F16D 48/10
(84) DE FR
- (11) **1 285 185** (51) F16H 61/02
(84) DE FR
- (11) **1 285 188** (51) F16K 31/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 285 200** (51) F23N 1/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) 1 285 223	(51) G01B 9/02	(11) 1 285 526	(51) H04N 1/387	(11) 1 286 868	(51) B60R 22/46
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE DE GB	
(11) 1 285 224	(51) G01B 11/00	(11) 1 285 530	(51) H04N 3/26	(11) 1 286 869	(51) B60R 22/46
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE GB	
(11) 1 285 233	(51) G01C 21/26	(11) 1 285 543	(51) H04Q 3/545	(11) 1 286 874	(51) B61C 5/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) GB	
(11) 1 285 236	(51) G01F 1/60	(11) 1 285 547	(51) H04Q 7/22	(11) 1 286 878	(51) B62D 21/12
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE ES FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 285 238	(51) G01F 1/84	(11) 1 285 557	(51) H04R 25/00	(11) 1 286 901	(51) B65G 1/00
(84) AT BE CH DE GB LI		(84) AT DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 285 241	(51) G01F 23/296	(11) 1 285 646	(51) A61K 6/04	(11) 1 286 912	(51) B67D 3/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB NL	
(11) 1 285 248	(51) G01M 3/32	(11) 1 285 663	(51) A61K 38/21	(11) 1 287 050	(51) C08F 279/00
(84) DE ES GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR IT NL	
(11) 1 285 276	(51) G01P 5/00	(11) 1 285 689	(51) B01J 8/26	(11) 1 287 051	(51) C08F 285/00
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL SE	
(11) 1 285 280	(51) G01R 22/00	(11) 1 285 863	(51) B65D 85/86	(11) 1 287 063	(51) C08K 5/3435
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 285 284	(51) G01S 5/02	(11) 1 285 877	(51) B66B 1/34	(11) 1 287 076	(51) C08L 79/08
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FI FR NL		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) 1 285 291	(51) G02B 6/16	(11) 1 285 884	(51) C02F 1/467	(11) 1 287 080	(51) C09C 1/56
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 285 294	(51) G02B 6/32	(11) 1 285 893	(51) C03C 17/34	(11) 1 287 088	(51) C09K 3/14
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL SE	
(11) 1 285 331	(51) G06F 3/033	(11) 1 285 942	(51) C08G 69/10	(11) 1 287 187	(51) C30B 25/12
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 285 336	(51) G06F 9/38	(11) 1 285 994	(51) D21J 3/00	(11) 1 287 188	(51) C30B 25/12
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 285 349	(51) G06F 15/17	(11) 1 285 995	(51) D21J 3/10	(11) 1 287 224	(51) E21B 33/128
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 285 378	(51) G06F 17/60	(11) 1 286 234	(51) G04B 37/22	(11) 1 287 225	(51) E21B 34/14
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 285 396	(51) G06K 7/00	(11) 1 286 271	(51) G06F 15/00	(11) 1 287 228	(51) E21B 41/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI NL	
(11) 1 285 402	(51) G06K 19/02	(11) 1 286 286	(51) G06F 17/60	(11) 1 287 236	(51) F01D 9/02
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 285 407	(51) G06T 1/00	(11) 1 286 287	(51) G06F 17/60	(11) 1 287 237	(51) F01N 3/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 285 430	(51) G09G 5/391	(11) 1 286 326	(51) G09G 3/34	(11) 1 287 243	(51) F02B 15/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) 1 285 434	(51) G10L 15/18	(11) 1 286 405	(51) H01M 8/04	(11) 1 287 248	(51) F02D 11/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) 1 285 442	(51) G11C 7/10	(11) 1 286 455	(51) H02M 5/27	(11) 1 287 249	(51) F02D 41/02
(84) DE GB IE		(84) AT DE FI GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 285 450	(51) H01J 1/304	(11) 1 286 635	(51) A61F 13/15	(11) 1 287 269	(51) F16D 55/226
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 285 459	(51) H01L 21/00	(11) 1 286 636	(51) A61F 13/15	(11) 1 287 270	(51) F16D 55/36
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) 1 285 462	(51) H01L 23/057	(11) 1 286 702	(51) A61K 48/00	(11) 1 287 272	(51) F16D 65/34
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR IT	
(11) 1 285 471	(51) H01M 4/64	(11) 1 286 718	(51) A61M 25/04	(11) 1 287 296	(51) F24F 11/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IE NL		(84) ES FR GB IT	
(11) 1 285 472	(51) H01M 4/82	(11) 1 286 755	(51) B01D 63/06	(11) 1 287 298	(51) F24F 11/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) ES FR GB IT	
(11) 1 285 480	(51) H01S 5/14	(11) 1 286 785	(51) B05B 13/02	(11) 1 287 304	(51) F26B 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE GB		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 285 481	(51) H01T 21/06	(11) 1 286 792	(51) B08B 1/00	(11) 1 287 307	(51) F42B 3/12
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR	
(11) 1 285 500	(51) H04B 1/707	(11) 1 286 796	(51) B22D 11/128	(11) 1 287 308	(51) F42B 8/28
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE DE IT		(84) GB GR TR	
(11) 1 285 506	(51) H04L 1/18	(11) 1 286 799	(51) B22D 41/50	(11) 1 287 310	(51) G01B 11/06
(84) DE ES FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE		(84) CH DE FI LI	
(11) 1 285 517	(51) H04L 29/06	(11) 1 286 851	(51) B60L 13/00	(11) 1 287 370	(51) G01R 31/319
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT IT	
(11) 1 285 518	(51) H04M 1/247	(11) 1 286 866	(51) B60R 21/16	(11) 1 287 402	(51) G03B 19/18
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE GB LI	

(11) 1 287 407	(51) G04G 1/00	(11) 1 289 050	(51) H01Q 1/24	(11) 1 290 235	(51) C22C 21/08
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 287 411	(51) G05D 1/00	(11) 1 289 126	(51) H03F 1/32	(11) 1 290 248	(51) C25D 21/18
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 287 417	(51) G06F 1/00	(11) 1 289 356	(51) H05K 3/26	(11) 1 290 255	(51) D04H 3/16
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 287 437	(51) G06F 17/00	(11) 1 289 398	(51) A47K 10/38	(11) 1 290 276	(51) D21G 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI TR		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE	
AL LT LV MK RO SI		(11) 1 289 410	(51) A61B 5/00	(11) 1 290 277	(51) D21H 21/16
		(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR	
(11) 1 287 441	(51) G06F 17/00	(11) 1 289 423	(51) A61B 6/04	(11) 1 290 317	(51) F01N 3/023
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE		(84) BE CH DE FR LI SE		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE	
(11) 1 287 491	(51) G06T 1/00	(11) 1 289 429	(51) A61B 17/04	(11) 1 290 320	(51) F02B 23/10
(84) DE GB		(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 287 493	(51) G06T 9/00	(11) 1 289 434	(51) A61B 17/28	(11) 1 290 322	(51) F02B 23/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 287 552	(51) H01L 21/336	(11) 1 289 452	(51) A61F 2/16	(11) 1 290 330	(51) F02M 25/07
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI		(84) DE GB IT	
(11) 1 287 556	(51) H01L 21/8242	(11) 1 289 460	(51) A61F 13/15	(11) 1 290 333	(51) F02M 35/14
(84) DE FR GB IE IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE DE GB	
(11) 1 287 562	(51) H01L 29/78	(11) 1 289 463	(51) A61F 13/15	(11) 1 290 335	(51) F02M 47/02
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 287 563	(51) H01L 29/78	(11) 1 289 465	(51) A61F 13/15	(11) 1 290 338	(51) F02M 61/14
(84) FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 287 615	(51) H03K 19/00	(11) 1 289 466	(51) A61F 13/15	(11) 1 290 344	(51) F04B 17/03
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT DE FR NL	
(11) 1 287 621	(51) H04B 1/10	(11) 1 289 603	(51) A61N 1/39	(11) 1 290 354	(51) F16F 1/44
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 287 689	(51) H04N 5/50	(11) 1 289 681	(51) B05D 7/24	(11) 1 290 365	(51) F16J 15/32
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI TR		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 287 735	(51) A01G 15/00	(11) 1 289 712	(51) B24B 5/24	(11) 1 290 377	(51) F23R 3/48
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT DE GB NL	
(11) 1 287 855	(51) A62D 1/04	(11) 1 289 715	(51) B25C 1/04	(11) 1 290 406	(51) G01B 11/275
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 287 957	(51) B28B 23/06	(11) 1 289 747	(51) B32B 5/16	(11) 1 290 411	(51) G01C 23/00
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 288 091	(51) B60S 5/00	(11) 1 289 748	(51) B32B 7/02	(11) 1 290 433	(51) G01N 27/406
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR IT SE	
(11) 1 288 174	(51) C03C 17/34	(11) 1 289 776	(51) B43K 19/16	(11) 1 290 458	(51) G01R 31/11
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL	
(11) 1 288 247	(51) C08L 71/02	(11) 1 289 793	(51) B60N 2/015	(11) 1 290 466	(51) G01S 5/02
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 288 249	(51) C08J 5/18	(11) 1 289 799	(51) B60R 13/01	(11) 1 290 471	(51) G01S 13/84
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 288 261	(51) C08L 67/02	(11) 1 289 805	(51) B60S 1/38	(11) 1 290 478	(51) G02B 6/36
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB	
(11) 1 288 339	(51) C25C 1/00	(11) 1 289 807	(51) B60S 1/38	(11) 1 290 480	(51) G02B 6/38
(84) AT DE		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 288 536	(51) F16J 15/10	(11) 1 289 827	(51) B62M 11/18	(11) 1 290 495	(51) G03F 1/00
(84) DE FR		(84) DE DK NL		(84) DE FI FR GB IT NL	
(11) 1 288 614	(51) G01C 21/00	(11) 1 289 860	(51) B65D 85/48	(11) 1 290 504	(51) G03G 21/00
(84) DE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) BE DE FR GB	
(11) 1 288 663	(51) G01N 33/543	(11) 1 289 908	(51) C04B 33/32	(11) 1 290 511	(51) G05B 19/042
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) DE FR IT	
(11) 1 288 807	(51) G06F 17/60	(11) 1 289 978	(51) C07D 307/28	(11) 1 290 513	(51) G05B 19/05
(84) DE FR GB IT		(84) FR GB		(84) AT BE CH CY DE GB LI NL	
(11) 1 288 940	(51) G11B 17/04	(11) 1 290 000	(51) C07D 519/00	(11) 1 290 519	(51) G05D 16/20
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) 1 288 948	(51) G11B 27/00	(11) 1 290 065	(51) C08J 3/12	(11) 1 290 522	(51) G05F 1/40
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE	
(11) 1 289 034	(51) H01M 4/74	(11) 1 290 100	(51) C09J 123/14	(11) 1 290 556	(51) G06F 11/00
(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 289 044	(51) H01M 10/40	(11) 1 290 114	(51) C10M 105/34	(11) 1 290 578	(51) G06F 17/30
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 289 049	(51) H01Q 1/24	(11) 1 290 118	(51) C10M 169/04	(11) 1 290 580	(51) G06F 17/30
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	

(11) 1 290 655	(51) G08B 13/24	(11) 1 291 777	(51) G06F 13/00	(11) 1 292 851	(51) G02B 6/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FI FR GB NL SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 290 696	(51) G11C 7/06	(11) 1 291 796	(51) G06F 17/60	(11) 1 292 858	(51) G02F 1/29
(84) DE FR IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 290 708	(51) H01H 71/12	(11) 1 291 862	(51) G11B 17/04	(11) 1 292 866	(51) G05B 15/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 290 711	(51) H01J 17/49	(11) 1 291 869	(51) G11B 20/12	(11) 1 292 870	(51) G06F 1/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) 1 290 727	(51) H01L 21/66	(11) 1 291 870	(51) G11B 20/12	(11) 1 292 874	(51) G06F 1/32
(84) DE GB		(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 290 729	(51) H01L 21/768	(11) 1 291 944	(51) H01M 8/02	(11) 1 292 931	(51) G08B 5/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 290 731	(51) H01L 27/10	(11) 1 291 948	(51) H01M 8/04	(11) 1 292 962	(51) H01J 1/304
(84) DE FR GB IE IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB TR	
(11) 1 290 732	(51) H01L 29/423	(11) 1 291 959	(51) H01P 5/18	(11) 1 292 966	(51) H01J 61/34
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FI FR SE		(84) BE DE FR GB	
(11) 1 290 749	(51) H01M 10/38	(11) 1 292 025	(51) H03H 9/25	(11) 1 292 970	(51) H01L 21/205
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 290 769	(51) H02H 3/02	(11) 1 292 032	(51) H03L 7/08	(11) 1 292 971	(51) H01L 21/3105
(84) CH DE FR LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) 1 290 789	(51) H03H 3/02	(11) 1 292 152	(51) H04N 7/30	(11) 1 292 973	(51) H01L 21/316
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 290 820	(51) H04L 1/00	(11) 1 292 177	(51) H05K 3/00	(11) 1 292 974	(51) H01L 21/336
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE GB IT	
(11) 1 290 825	(51) H04L 12/18	(11) 1 292 219	(51) A61B 5/00	(11) 1 292 977	(51) H01L 21/768
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR LI		(84) DE FR GB IE IT	
(11) 1 290 831	(51) H04L 12/46	(11) 1 292 305	(51) A61K 31/4458	(11) 1 292 979	(51) H01L 21/768
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
(11) 1 290 864	(51) H04M 15/28	(11) 1 292 367	(51) A63B 69/00	(11) 1 292 980	(51) H01L 21/8238
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) 1 290 896	(51) H04N 7/50	(11) 1 292 407	(51) B21D 51/26	(11) 1 292 986	(51) H01L 27/108
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) 1 290 899	(51) H04N 17/00	(11) 1 292 438	(51) B29C 44/16	(11) 1 293 003	(51) H01M 4/52
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 290 902	(51) H04Q 3/545	(11) 1 292 448	(51) B41F 13/10	(11) 1 293 033	(51) H02P 6/14
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB SE	
(11) 1 290 914	(51) H04R 25/00	(11) 1 292 471	(51) B60R 21/32	(11) 1 293 034	(51) H02P 9/30
(84) CH DE DK LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) 1 290 922	(51) H05B 41/285	(11) 1 292 479	(51) B61K 9/12	(11) 1 293 049	(51) H04B 3/23
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 290 925	(51) H05G 2/00	(11) 1 292 481	(51) B61L 23/04	(11) 1 293 065	(51) H04L 12/56
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE DK ES FI SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 290 928	(51) H05K 7/20	(11) 1 292 508	(51) B65D 47/10	(11) 1 293 067	(51) H04L 12/56
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE TR	
	AL LT LV MK RO SI	(11) 1 292 519	(51) B65H 19/12	(11) 1 293 069	(51) H04L 12/56
(11) 1 290 949	(51) A23B 4/01	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE GB	
(84) AT BE FR GB		(11) 1 292 641	(51) C08L 77/00	(11) 1 293 090	(51) H04N 3/15
(11) 1 291 061	(51) B01D 39/20	(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(84) BE DE FR		(11) 1 292 737	(51) E03D 11/12	(11) 1 293 091	(51) H04N 3/32
(11) 1 291 090	(51) B05D 5/06	(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) DE FR GB		(11) 1 292 753	(51) E05F 15/16	(11) 1 293 107	(51) H04R 25/00
(11) 1 291 167	(51) B32B 27/32	(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT DE ES FR GB IT	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) 1 292 755	(51) E21B 33/129	(11) 1 293 200	(51) A61K 31/122
(11) 1 291 231	(51) B60L 7/10	(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(11) 1 292 769	(51) F04C 2/08	(11) 1 293 257	(51) B05B 1/00
(11) 1 291 295	(51) B65D 77/28	(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(84) FR IT		(11) 1 292 772	(51) F04C 2/344	(11) 1 293 394	(51) B60R 21/16
(11) 1 291 358	(51) C07K 14/475	(84) DE ES FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) DE FR GB NL		(11) 1 292 773	(51) F04C 15/00	(11) 1 293 465	(51) B66B 1/46
(11) 1 291 448	(51) C22C 38/00	(84) DE ES FR GB		(84) AT NL	
(84) BE DE FR GB IT		(11) 1 292 774	(51) F04D 5/00	(11) 1 293 492	(51) C04B 41/86
(11) 1 291 582	(51) F24C 7/02	(84) DE ES FR GB SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) DE FR GB		(11) 1 292 789	(51) F16L 9/18	(11) 1 293 527	(51) C08G 63/91
(11) 1 291 632	(51) G01M 11/02	(84) FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(11) 1 292 836	(51) G01R 27/26	(11) 1 293 536	(51) C08L 63/00
(11) 1 291 682	(51) G02B 5/18	(84) AT BE DE FR		(84) DE FR GB IT NL	
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI					

(11) 1 293 551	(51) C09K 21/14	(11) 1 295 026	(51) F02M 51/06	(11) 1 295 430	(51) H04L 1/20
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 293 554	(51) C11B 9/00	(11) 1 295 029	(51) F02N 11/08	(11) 1 295 437	(51) H04L 12/28
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FI FR GB SE	
(11) 1 293 581	(51) C22C 38/00	(11) 1 295 041	(51) F15B 13/04	(11) 1 295 440	(51) H04L 12/56
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 293 672	(51) F04C 2/344	(11) 1 295 059	(51) F16K 51/00	(11) 1 295 444	(51) H04L 12/64
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE		(84) AT IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 293 675	(51) F04C 18/02	(11) 1 295 067	(51) F23Q 7/00	(11) 1 295 456	(51) H04L 29/06
(84) DE FR GB NL SE		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) CH DE GB IE IT LI	
(11) 1 293 722	(51) F21S 2/00			(11) 1 295 459	(51) H04M 11/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		SI		(84) DE ES GB IT	
(11) 1 293 908	(51) G06F 13/00	(11) 1 295 078	(51) F28F 1/00	(11) 1 295 480	(51) H04N 7/24
(84) DE FR GB SE		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 294 033	(51) H01M 2/16	(11) 1 295 083	(51) G01B 11/00	(11) 1 295 490	(51) H04Q 7/20
(84) AT DE IT		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 294 114	(51) H04B 10/17	(11) 1 295 084	(51) G01B 11/275	(11) 1 295 513	(51) H05B 6/80
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 294 280	(51) A61B 5/04	(11) 1 295 145	(51) G01S 1/00	(11) 1 295 518	(51) H05K 3/04
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 294 309	(51) A61F 2/06	(11) 1 295 148	(51) G01S 13/84	(11) 1 295 602	(51) A61K 33/00
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 294 352	(51) A61K 7/48	(11) 1 295 196	(51) G06F 3/00	(11) 1 295 630	(51) B01D 61/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 294 373	(51) A61K 31/343	(11) 1 295 210	(51) G06F 13/28	(11) 1 295 648	(51) B05D 1/04
(84) DE IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI SE	
		(11) 1 295 211	(51) G06F 15/16	(11) 1 295 734	(51) B43K 8/02
		(84) DE FR GB IE IT		(84) GB IT	
MK RO SI		(11) 1 295 253	(51) G06T 1/00	(11) 1 295 795	(51) B65B 55/10
(11) 1 294 428	(51) A61M 16/16	(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) DE FR GB IT		(11) 1 295 257	(51) G07B 17/00	(11) 1 295 811	(51) B65D 83/00
(11) 1 294 451	(51) A63B 21/075	(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB NL	
(84) DE FR GB		(11) 1 295 258	(51) G07B 17/00	(11) 1 295 891	(51) C12N 15/11
(11) 1 294 466	(51) B01D 45/08	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT		(11) 1 295 259	(51) G07B 17/00	(11) 1 295 981	(51) D06F 65/10
(11) 1 294 502	(51) B21D 1/02	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK GB LI	
(84) FR GB IT SE		(11) 1 295 271	(51) G08C 15/08	(11) 1 296 063	(51) F15B 1/00
(11) 1 294 506	(51) B22C 5/04	(84) DE DK FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR IT LI		(11) 1 295 288	(51) G11B 7/26	(11) 1 296 130	(51) G01N 21/72
(11) 1 294 539	(51) B24C 3/08	(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE ES FR GB IT LI NL	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) 1 295 320	(51) H01L 21/306	(11) 1 296 139	(51) G01N 33/53
(11) 1 294 566	(51) B32B 27/36	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) CH DE FR GB LI NL SE	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) 1 295 322	(51) H01L 21/3105	(11) 1 296 210	(51) G05B 19/4068
(11) 1 294 584	(51) B60C 23/04	(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB		(11) 1 295 333	(51) H01L 21/768	(11) 1 296 217	(51) G06F 3/037
(11) 1 294 585	(51) B60J 1/00	(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) 1 295 336	(51) H01L 23/31	(11) 1 296 327	(51) G11B 20/12
(11) 1 294 596	(51) B60S 1/38	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT DE FR GB	
(84) DE ES FR GB IT		(11) 1 295 341	(51) H01L 27/105	(11) 1 296 359	(51) H01L 21/02
(11) 1 294 598	(51) B60T 7/06	(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT DE	
(84) DE FR GB		(11) 1 295 344	(51) H01L 31/0224	(11) 1 296 367	(51) H01L 21/66
(11) 1 294 599	(51) B60T 8/00	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT DE FR GB IT SE	
(84) DE FR IT		(11) 1 295 348	(51) H01L 33/00	(11) 1 296 423	(51) H01S 3/10
(11) 1 294 601	(51) B60T 13/52	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(84) DE ES FR GB IT		(11) 1 295 349	(51) H01M 2/00	(11) 1 296 474	(51) H04J 13/04
(11) 1 294 618	(51) B65D 47/00	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FI FR GB SE	
(84) DE ES FR GB IT		(11) 1 295 355	(51) H01M 10/40	(11) 1 296 577	(51) A43B 23/07
(11) 1 294 780	(51) C08F 36/04	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) BE FR LU NL	
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(11) 1 295 368	(51) H01S 3/00	(11) 1 296 625	(51) A61F 13/537
(11) 1 294 783	(51) C08F 267/00	(84) AT BE FR GB		(84) DE GB NL	
(84) DE ES FR GB IT		(11) 1 295 373	(51) H02G 11/00	(11) 1 296 634	(51) A61K 6/083
(11) 1 294 814	(51) C09D 11/00	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE GB LI	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) 1 295 375	(51) H02H 7/30	(11) 1 296 744	(51) A61N 1/372
(11) 1 294 830	(51) C10L 1/00	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR	
(84) BE DE ES FR IT NL SE		(11) 1 295 394	(51) H03K 19/177	(11) 1 296 791	(51) B23B 51/00
(11) 1 295 005	(51) E21B 7/06	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE	
(84) DE FR GB NL		(11) 1 295 423	(51) H04J 14/08		
(11) 1 295 021	(51) F02C 9/38	(84) DE ES FR GB IT			
(84) AT BE CH DE FR GB LI					

(11) 1 296 816	(51) B32B 5/26	(11) 1 297 518	(51) G09F 7/00	(11) 1 298 389	(51) F23D 11/10
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI		(84) AT FR	
(11) 1 296 835	(51) B41J 2/45	(11) 1 297 527	(51) G11B 7/00	(11) 1 298 460	(51) G02B 6/10
(84) BE DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE	
(11) 1 296 880	(51) B65D 83/14	(11) 1 297 532	(51) G11C 11/00	(11) 1 298 510	(51) G05B 23/02
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 296 888	(51) C01B 25/32	(11) 1 297 535	(51) G11C 16/28	(11) 1 298 523	(51) G06F 9/06
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE DK FR GB IT	
(11) 1 296 913	(51) C07C 1/00	(11) 1 297 546	(51) H01H 9/34	(11) 1 298 583	(51) G06T 1/00
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 297 020	(51) C08C 2/00	(11) 1 297 560	(51) H01L 21/00	(11) 1 298 643	(51) G10L 13/00
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 297 034	(51) C08F 220/28	(11) 1 297 574	(51) H01L 27/02	(11) 1 298 676	(51) G21F 1/10
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI NL SE	
(11) 1 297 042	(51) C08G 18/08	(11) 1 297 590	(51) H01Q 13/12	(11) 1 298 793	(51) H03F 3/19
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FI FR GB SE	
(11) 1 297 056	(51) C08J 3/00	(11) 1 297 592	(51) H01R 13/52	(11) 1 298 915	(51) H04N 1/387
(84) BE DE GB NL		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 297 072	(51) C08L 77/00	(11) 1 297 605	(51) H02K 1/18	(11) 1 298 997	(51) A01N 59/14
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE DK GB SE	
(11) 1 297 087	(51) C09J 7/02	(11) 1 297 610	(51) H02K 23/66	(11) 1 298 999	(51) A21B 1/42
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 297 178	(51) C12Q 1/68	(11) 1 297 620	(51) H03F 1/00	(11) 1 299 136	(51) A61L 27/18
(84) DE ES FR IT		(84) DE IT NL		(84) DE FR GB IE NL	
(11) 1 297 201	(51) D01D 4/00	(11) 1 297 623	(51) H03F 3/68	(11) 1 299 137	(51) A61M 5/32
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT TR		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 297 202	(51) D01D 5/253	(11) 1 297 626	(51) H03H 17/06	(11) 1 299 192	(51) B01J 37/20
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE FR IT		(84) DE IT NL	
AL LT LV MK RO SI		(11) 1 297 627	(51) H03H 17/06	(11) 1 299 209	(51) B23H 7/38
(11) 1 297 235	(51) E05F 15/10	(84) AT BE DE GB		(84) AT CH DE FR IT LI	
(84) DE FR IT		(11) 1 297 647	(51) H04J 3/06	(11) 1 299 233	(51) B32B 7/12
(11) 1 297 242	(51) E21B 10/34	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(11) 1 297 663	(51) H04L 12/56	(11) 1 299 259	(51) B60N 2/07
(11) 1 297 244	(51) E21B 44/00	(84) DE FR GB		(84) DE FR IT	
(84) GB IT		(11) 1 297 670	(51) H04L 27/04	(11) 1 299 307	(51) C01B 21/00
(11) 1 297 245	(51) F01M 9/10	(84) DE FR GB IE		(84) DE FR GB IT	
(84) DE GB		(11) 1 297 676	(51) H04L 29/06	(11) 1 299 309	(51) C02F 1/46
(11) 1 297 250	(51) F02D 41/22	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(11) 1 297 698	(51) H04N 7/14	(11) 1 299 366	(51) C07D 279/20
(11) 1 297 253	(51) F02M 63/00	(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI	
(84) DE ES FR GB IT		(11) 1 297 843	(51) A61K 38/42	(11) 1 299 402	(51) C07F 11/00
(11) 1 297 273	(51) F16K 1/226	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL	
(84) DE IT		(11) 1 297 974	(51) B60C 17/00	(11) 1 299 443	(51) C08G 18/00
(11) 1 297 288	(51) F25D 23/00	(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(11) 1 298 070	(51) B65D 81/113	(11) 1 299 460	(51) C08J 5/18
(11) 1 297 292	(51) F42B 10/14	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(84) DE ES FR GB IT SE		(11) 1 298 101	(51) C03C 27/06	(11) 1 299 475	(51) C08L 53/02
(11) 1 297 296	(51) F42B 12/10	(84) DE DK FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(84) DE ES FR GB IT SE		(11) 1 298 123	(51) C07C 233/18	(11) 1 299 497	(51) C09J 163/00
(11) 1 297 304	(51) F42C 13/00	(84) AT BE DE FR		(84) CH DE FR GB IT LI SE	
(84) DE ES FR GB IT SE		(11) 1 298 127	(51) C07D 263/44	(11) 1 299 501	(51) C09K 19/38
(11) 1 297 311	(51) G01D 5/353	(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) DE FR SE		(11) 1 298 216	(51) C12P 19/14	(11) 1 299 507	(51) C10G 65/10
(11) 1 297 336	(51) G01N 33/53	(84) AT BE DE FR		(84) DE IT NL	
(84) DE FR GB IT		(11) 1 298 227	(51) C22C 38/06	(11) 1 299 570	(51) C23C 14/50
(11) 1 297 350	(51) G01R 33/28	(84) BE DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI NL	
(84) DE FR GB NL		(11) 1 298 236	(51) D03D 15/04	(11) 1 299 590	(51) D06M 10/08
(11) 1 297 385	(51) G03F 7/004	(84) DE ES FR GB IT TR		(84) GB SE	
(84) DE FR GB		(11) 1 298 237	(51) D04B 7/00	(11) 1 299 610	(51) E05B 65/20
(11) 1 297 436	(51) G06F 15/00	(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB		(11) 1 298 239	(51) D04B 27/10	(11) 1 299 618	(51) F01D 9/02
(11) 1 297 445	(51) G06F 17/00	(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI NL	
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(11) 1 298 322	(51) F04B 39/10	(11) 1 299 623	(51) F01N 11/00
(11) 1 297 456	(51) G06F 17/50	(84) DE FR		(84) DE ES FR IT SE	
(84) DE FR GB NL		(11) 1 298 326	(51) F04D 29/38	(11) 1 299 627	(51) F02D 9/10
(11) 1 297 493	(51) G06T 7/00	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(84) AT BE CH DE FR GB LI					

(11) 1 299 628	(51) F02D 33/02	(11) 1 300 392	(51) C07C 227/42	(11) 1 301 387	(51) B62D 5/04
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 299 632	(51) F02D 41/40	(11) 1 300 409	(51) C07F 9/53	(11) 1 301 390	(51) B63B 19/19
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT DE		(84) AT BE DE NL	
(11) 1 299 644	(51) F04B 1/12	(11) 1 300 473	(51) C12Q 1/68	(11) 1 301 440	(51) C02F 3/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) 1 299 666	(51) F16K 31/50	(11) 1 300 519	(51) E02F 9/22	(11) 1 301 450	(51) C04B 35/638
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 299 674	(51) F21V 29/00	(11) 1 300 587	(51) F02N 11/08	(11) 1 301 461	(51) C07C 69/60
(84) BE DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 299 676	(51) F23Q 7/00	(11) 1 300 664	(51) G01L 11/00	(11) 1 301 557	(51) C08G 65/48
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT NL	
SI		(11) 1 300 669	(51) G01N 21/17	(11) 1 301 572	(51) C09D 5/44
(11) 1 299 687	(51) F42B 1/02	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(84) FR GB		(11) 1 300 678	(51) G01N 27/30	(11) 1 301 575	(51) C09J 173/00
(11) 1 299 705	(51) G01N 1/34	(84) DE FR GB		(84) AT BE GB NL	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) 1 300 708	(51) G02B 6/36	(11) 1 301 654	(51) B32B 15/04
(11) 1 299 711	(51) G01N 21/47	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB		(11) 1 300 719	(51) G02F 1/133	(11) 1 301 657	(51) D03J 1/00
(11) 1 299 734	(51) G01R 1/04	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) BE CH DE ES FR IT LI	
(84) DE FR GB NL		(11) 1 300 720	(51) G02F 1/1337	(11) 1 301 668	(51) E04C 2/292
(11) 1 299 738	(51) G01R 27/02	(84) DE FR GB NL		(84) AT BE DE GB	
(84) DE ES FR IT SE		(11) 1 300 751	(51) G06F 3/033	(11) 1 301 678	(51) E06B 3/96
(11) 1 299 776	(51) G03G 7/00	(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(84) DE FR GB IT		(11) 1 300 783	(51) G06F 17/60	(11) 1 301 689	(51) F01D 17/14
(11) 1 299 805	(51) G06F 9/45	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE GB IT LI	
(84) DE FR GB		(11) 1 300 973	(51) H04J 13/04	(11) 1 301 692	(51) F01L 1/352
(11) 1 299 847	(51) G06F 19/00	(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) CH DE FR GB LI		(11) 1 300 974	(51) H04J 13/04	(11) 1 301 705	(51) F02N 9/02
(11) 1 299 893	(51) H01J 9/00	(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR	
(84) DE FR GB IT		(11) 1 301 073	(51) A01N 37/46	(11) 1 301 706	(51) F02N 17/00
(11) 1 299 907	(51) H01L 23/433	(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR IT	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) 1 301 084	(51) A23B 7/158	(11) 1 301 708	(51) F04B 1/04
(11) 1 299 909	(51) H01L 33/00	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(84) AT DE		(11) 1 301 097	(51) A44C 5/12	(11) 1 301 710	(51) F04B 13/00
(11) 1 299 914	(51) H01L 51/20	(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) FR GB IT		(11) 1 301 128	(51) A61B 17/00	(11) 1 301 714	(51) F04C 18/16
(11) 1 299 932	(51) H02H 9/00	(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(84) DE FR GB NL		(11) 1 301 135	(51) A61B 18/14	(11) 1 301 724	(51) F16C 39/06
(11) 1 299 957	(51) H04B 1/20	(84) DE ES FR GB IE IT		(84) CH DE FR GB LI SE	
(84) DE ES FR GB IT		(11) 1 301 160	(51) A61K 7/02	(11) 1 301 732	(51) F16F 7/104
(11) 1 299 964	(51) H04H 1/10	(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT DE GB IT	
(84) DE FI FR GB		(11) 1 301 168	(51) A61K 7/48	(11) 1 301 756	(51) G01C 21/32
(11) 1 300 000	(51) H04N 1/52	(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) 1 301 170	(51) A61K 7/48	(11) 1 301 772	(51) G01N 21/31
(11) 1 300 004	(51) H04N 5/21	(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) BE DE ES	
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(11) 1 301 222	(51) A61L 27/36	(11) 1 301 800	(51) G01R 27/00
(11) 1 300 017	(51) H04N 7/173	(84) DE ES FR GB IT TR		(84) DE FR GB SE	
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(11) 1 301 226	(51) A61M 1/14	(11) 1 301 815	(51) G02B 5/32
(11) 1 300 018	(51) H04N 7/18	(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) 1 301 300	(51) B22D 17/00	(11) 1 301 818	(51) G02B 27/00
(11) 1 300 019	(51) H04N 7/24	(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB IT NL	
(84) DE FR GB		(11) 1 301 301	(51) B22D 17/00	(11) 1 301 824	(51) G02F 1/15
(11) 1 300 048	(51) H04R 5/00	(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE GB SE	
(84) DE ES FR GB IT NL		(11) 1 301 317	(51) B26D 7/00	(11) 1 301 828	(51) G03D 15/00
(11) 1 300 057	(51) H05H 1/00	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(84) AT BE CH CY DE DK ES GB IE IT LI		(11) 1 301 329	(51) B29C 49/20	(11) 1 301 855	(51) G06F 9/00
(11) 1 300 111	(51) A61B 5/055	(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE GB	
(84) DE FR GB IT NL		(11) 1 301 366	(51) B60K 6/04	(11) 1 301 859	(51) G06F 9/44
(11) 1 300 130	(51) A61K 7/00	(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(84) DE FR GB IT		(11) 1 301 377	(51) B60R 22/28	(11) 1 301 867	(51) G06F 17/00
(11) 1 300 214	(51) B23K 35/32	(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) 1 301 378	(51) B60R 22/34	(11) 1 301 872	(51) G06F 17/30
(11) 1 300 362	(51) C01B 7/19	(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(84) DE ES FR GB IT		(11) 1 301 380	(51) B60S 1/04	(11) 1 301 882	(51) G06F 17/60
(11) 1 300 375	(51) C04B 28/00	(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE ES GB IT LI	
(84) AT BE CH DE FR GB LI					

(11) 1 301 904	(51) G06T 1/00	(11) 1 303 116	(51) H04M 3/30	(11) 1 303 864	(51) H01J 29/02
(84) DE FR GB NL		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 301 927	(51) G11C 7/22	(11) 1 303 140	(51) H04N 7/18	(11) 1 303 866	(51) H01J 37/305
(84) AT BE CH CY DE FI GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 301 933	(51) H01F 36/00	(11) 1 303 235	(51) A61F 2/28	(11) 1 303 874	(51) H01L 21/66
(84) CH DE FR LI SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI TR		(84) DE GB	
(11) 1 301 936	(51) H01H 13/70	(11) 1 303 366	(51) B21D 51/44	(11) 1 303 876	(51) H01L 21/768
(84) AT CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB	
(11) 1 301 938	(51) H01J 37/00	(11) 1 303 406	(51) B41F 21/00	(11) 1 303 888	(51) H01Q 3/18
(84) DE FI FR GB IT NL		(84) AT DE FR GB IT SE		(84) FR	
(11) 1 301 950	(51) H01L 51/20	(11) 1 303 417	(51) B60B 1/02	(11) 1 303 913	(51) H03K 19/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 301 953	(51) H01M 4/38	(11) 1 303 422	(51) B60K 41/02	(11) 1 303 950	(51) H04L 12/56
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 301 963	(51) H01Q 1/12	(11) 1 303 431	(51) B60S 1/38	(11) 1 303 961	(51) H04L 27/00
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB IT	
(11) 1 301 991	(51) H03K 17/95	(11) 1 303 449	(51) B65G 49/07	(11) 1 303 986	(51) H04N 7/18
(84) CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE DE FR	
(11) 1 301 992	(51) H03L 7/18	(11) 1 303 500	(51) C07D 271/10	(11) 1 303 993	(51) H04Q 3/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 301 999	(51) H04B 1/38	(11) 1 303 544	(51) C08F 10/00	(11) 1 304 011	(51) H04Q 7/34
(84) DE FR GB		(84) BE DE ES FR IT NL		(84) DE ES FR GB IT TR	
(11) 1 302 007	(51) H04H 1/02	(11) 1 303 548	(51) C08F 20/56	(11) 1 304 018	(51) H04S 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE DK FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) 1 302 008	(51) H04J 3/06	(11) 1 303 555	(51) C08G 65/46	(11) 1 304 140	(51) A62B 1/12
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 302 013	(51) H04L 1/00	(11) 1 303 653	(51) D01H 9/18	(11) 1 304 184	(51) B22D 39/06
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE IT LI		(84) AT GB	
(11) 1 302 047	(51) H04L 29/06	(11) 1 303 681	(51) E21B 43/017	(11) 1 304 312	(51) C02F 1/461
(84) CH DE GB IT LI NL		(84) DE DK FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 302 069	(51) H04N 5/445	(11) 1 303 684	(51) F01K 23/10	(11) 1 304 375	(51) C12N 15/09
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES GB IT PT		(84) DE FR GB	
(11) 1 302 077	(51) H04N 7/24	(11) 1 303 691	(51) F02D 41/22	(11) 1 304 385	(51) C12Q 1/37
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 302 079	(51) H04N 7/26	(11) 1 303 692	(51) F02D 41/36	(11) 1 304 492	(51) F16C 29/06
(84) DE FR GB		(84) FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 302 084	(51) H04Q 7/22	(11) 1 303 700	(51) F04B 9/117	(11) 1 304 517	(51) F16K 31/68
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) IT	
(11) 1 302 096	(51) H05K 7/14	(11) 1 303 705	(51) F15B 20/00	(11) 1 304 525	(51) F23G 5/50
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 302 231	(51) B01D 39/20	(11) 1 303 706	(51) F16C 29/06	(11) 1 304 566	(51) G01N 27/447
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 302 260	(51) B22D 11/06	(11) 1 303 713	(51) F16H 61/02	(11) 1 304 636	(51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) 1 302 311	(51) B32B 27/32	(11) 1 303 715	(51) F16J 15/44	(11) 1 304 676	(51) G09G 5/00
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE ES FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 302 404	(51) B65D 19/32	(11) 1 303 720	(51) F16L 1/00	(11) 1 304 687	(51) G11B 7/09
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 302 477	(51) C07K 9/00	(11) 1 303 723	(51) F16L 35/00	(11) 1 304 718	(51) H01J 43/28
(84) DE FR GB		(84) GB NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 302 487	(51) C08F 230/02	(11) 1 303 728	(51) F23Q 7/00	(11) 1 304 720	(51) H01J 43/28
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 302 599	(51) E02F 9/20	(11) 1 303 730	(51) F25B 41/06	(11) 1 304 722	(51) H01J 61/52
(84) AT BE CH DE FR LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 302 745	(51) G01C 21/00	(11) 1 303 767	(51) G01S 7/41	(11) 1 304 758	(51) H01M 10/40
(84) DE FI FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 302 760	(51) G01J 5/02	(11) 1 303 768	(51) G01S 11/12	(11) 1 304 761	(51) H01P 1/203
(84) AT DE		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 302 962	(51) H01J 1/312	(11) 1 303 780	(51) G02B 21/00	(11) 1 304 791	(51) H02M 3/07
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FI FR GB SE	
(11) 1 302 989	(51) H01L 33/00	(11) 1 303 806	(51) G06F 3/033	(11) 1 304 809	(51) H03M 3/02
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FI FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 302 994	(51) H01M 4/38	(11) 1 303 813	(51) G06F 9/455	(11) 1 304 823	(51) H04J 13/04
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI		(84) DE FI FR GB SE	
(11) 1 303 055	(51) H04B 1/44	(11) 1 303 842	(51) G06T 15/70	(11) 1 304 841	(51) H04L 25/02
(84) DE FI FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	

(11) 1 304 887	(51) H04N 17/00	(11) 1 305 674	(51) G03G 15/02	(11) 1 306 461	(51) C22F 1/04
(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE DE FR	
(11) 1 304 977	(51) A61C 19/00	(11) 1 305 681	(51) G05B 19/418	(11) 1 306 464	(51) C23C 16/40
(84) DE FR IT		(84) DE GB		(84) BE DE FI FR GB	
(11) 1 305 004	(51) A61K 9/00	(11) 1 305 682	(51) G05D 16/00	(11) 1 306 470	(51) D01F 6/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI PT TR	
(11) 1 305 130	(51) B23K 15/08	(11) 1 305 772	(51) G06T 5/00	(11) 1 306 476	(51) D04B 7/00
(84) DE GB		(84) BE DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 305 138	(51) B24B 27/08	(11) 1 305 794	(51) G11B 3/00	(11) 1 306 490	(51) E02F 9/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH FR GB IT LI	
(11) 1 305 185	(51) B60Q 1/14	(11) 1 305 802	(51) G11B 21/21	(11) 1 306 492	(51) E02F 9/24
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE DE GB		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 305 201	(51) B62D 11/04	(11) 1 305 811	(51) H01J 23/36	(11) 1 306 652	(51) G01J 1/42
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 305 214	(51) B65B 15/04	(11) 1 305 812	(51) H01J 29/00	(11) 1 306 669	(51) G01N 30/88
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IE NL		(84) CH DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 305 231	(51) B65D 75/58	(11) 1 305 813	(51) H01J 35/20	(11) 1 306 714	(51) G02F 1/1335
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 305 253	(51) B67C 3/28	(11) 1 305 817	(51) H01J 37/304	(11) 1 306 715	(51) G02F 1/1335
(84) BE DE FR GB		(84) DE GB NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 305 302	(51) C07D 285/01	(11) 1 305 822	(51) H01L 21/02	(11) 1 306 732	(51) G03H 1/04
(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 305 438	(51) C12N 15/86	(11) 1 305 825	(51) H01L 21/336	(11) 1 306 782	(51) G06F 17/60
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 305 453	(51) C23C 16/505	(11) 1 305 827	(51) H01L 21/8242	(11) 1 306 804	(51) G06T 7/00
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE DE FR	
(11) 1 305 461	(51) D03D 47/34	(11) 1 305 829	(51) H01L 23/48	(11) 1 306 830	(51) G10L 13/00
(84) AT BE CH CY DE IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FI FR GB SE	
(11) 1 305 463	(51) D06C 23/00	(11) 1 305 831	(51) H01L 29/49	(11) 1 306 838	(51) G11B 17/26
(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 305 491	(51) E05F 15/00	(11) 1 305 838	(51) H01M 10/00	(11) 1 306 858	(51) H01B 5/14
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 305 501	(51) E21B 34/06	(11) 1 305 846	(51) H01Q 3/46	(11) 1 306 880	(51) H01J 43/24
(84) AT BE CH DE GB LI NL		(84) DE GB IT NL SE		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 305 505	(51) F01L 9/04	(11) 1 305 854	(51) H01S 3/11	(11) 1 306 883	(51) H01J 61/35
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(11) 1 305 508	(51) F02D 41/22	(11) 1 305 874	(51) H02M 7/00	(11) 1 306 891	(51) H01L 21/304
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 305 514	(51) F02M 25/07	(11) 1 305 889	(51) H04B 1/69	(11) 1 306 903	(51) H01L 27/06
(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) CH DE FR GB LI SE	
(11) 1 305 548	(51) F16M 11/32	(11) 1 305 895	(51) H04B 7/005	(11) 1 306 908	(51) H01L 41/08
(84) GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 305 575	(51) G01D 11/24	(11) 1 305 912	(51) H04L 12/44	(11) 1 306 912	(51) H01M 4/58
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 305 580	(51) G01F 11/00	(11) 1 305 918	(51) H04L 12/64	(11) 1 306 913	(51) H01M 4/90
(84) BE DE FR GB NL		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 305 589	(51) G01M 11/00	(11) 1 305 933	(51) H04M 1/2745	(11) 1 306 914	(51) H01M 8/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 305 590	(51) G01M 17/02	(11) 1 305 960	(51) H04Q 3/545	(11) 1 306 923	(51) H01Q 9/30
(84) DE GB IT LU		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 305 594	(51) G01N 21/00	(11) 1 305 961	(51) H04Q 7/00	(11) 1 306 967	(51) H02P 7/63
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE	
(11) 1 305 643	(51) G01R 1/067	(11) 1 305 970	(51) H04Q 7/38	(11) 1 307 076	(51) H05K 3/34
(84) DE FR		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 305 644	(51) G01R 23/16	(11) 1 305 971	(51) H04Q 7/38	(11) 1 307 139	(51) A61B 8/08
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT TR		(84) CH DE FR LI NL SE	
(11) 1 305 649	(51) G01R 33/34	(11) 1 305 981	(51) H05B 6/70	(11) 1 307 151	(51) A61B 17/34
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IE IT	
(11) 1 305 651	(51) G01S 5/22	(11) 1 305 983	(51) H05B 41/392	(11) 1 307 171	(51) A61K 6/083
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 305 655	(51) G02B 1/00	(11) 1 305 987	(51) H05K 3/00	(11) 1 307 172	(51) A61K 6/083
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 305 660	(51) G02B 6/16	(11) 1 305 990	(51) H05K 13/04	(11) 1 307 180	(51) A61K 9/06
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 305 672	(51) G03F 7/00	(11) 1 306 380	(51) C07D 487/22	(11) 1 307 187	(51) A61K 31/20
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	

(11) 1 307 231	(51) A61K 47/10	(11) 1 307 690	(51) F22B 5/00	(11) 1 308 069	(51) H05B 41/295
(84) CH DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 307 254	(51) A61M 5/46	(11) 1 307 701	(51) G01B 5/255	(11) 1 308 070	(51) H05G 1/08
(84) DE FR GB IE NL		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 307 267	(51) A63B 21/06	(11) 1 307 705	(51) G01C 11/06	(11) 1 308 074	(51) H05K 13/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) CH DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 307 300	(51) B08B 15/04	(11) 1 307 710	(51) G01D 11/02	(11) 1 308 199	(51) B01D 53/86
(84) DE FR GB NL		(84) DE GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 307 306	(51) B22D 11/06	(11) 1 307 724	(51) G01N 3/56	(11) 1 308 220	(51) B06B 1/04
(84) AT DE ES GB IT		(84) DE FR IT LU		(84) DE FI FR	
(11) 1 307 313	(51) B23B 45/00	(11) 1 307 728	(51) G01N 21/77	(11) 1 308 316	(51) B60B 35/14
(84) CH DE GB IT LI		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 307 321	(51) B24B 37/04	(11) 1 307 758	(51) G01R 33/561	(11) 1 308 369	(51) B62D 11/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB NL		(84) FR IT PT	
(11) 1 307 332	(51) B29C 51/10	(11) 1 307 759	(51) G01R 33/561	(11) 1 308 395	(51) B65D 35/22
(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 307 334	(51) B29D 11/00	(11) 1 307 765	(51) G01V 1/04	(11) 1 308 410	(51) B66B 1/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FI LI NL	
(11) 1 307 355	(51) B60K 15/00	(11) 1 307 770	(51) G02B 6/16	(11) 1 308 605	(51) F01N 3/02
(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) BE DE FR GB	
(11) 1 307 366	(51) B60S 1/38	(11) 1 307 771	(51) G02B 6/30	(11) 1 308 799	(51) G05B 9/02
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR	
(11) 1 307 419	(51) C07C 45/65	(11) 1 307 792	(51) G05B 19/042	(11) 1 308 865	(51) G06F 17/60
(84) DE ES		(84) DE GB		(84) DE GB	
(11) 1 307 493	(51) C08F 32/08	(11) 1 307 804	(51) G06F 1/00	(11) 1 308 883	(51) G06K 17/00
(84) AT DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) CH DE FR GB LI	
(11) 1 307 526	(51) C10G 65/04	(11) 1 307 810	(51) G06F 3/033	(11) 1 309 132	(51) H04L 12/46
(84) DE ES IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) 1 307 532	(51) C10M 141/00	(11) 1 307 853	(51) G06K 7/00	(11) 1 309 156	(51) H04M 1/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB SE	
(11) 1 307 605	(51) C23C 16/00	(11) 1 307 857	(51) G06K 19/077	(11) 1 309 262	(51) A47G 19/22
(84) AT DE SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE GB	
(11) 1 307 612	(51) D04H 1/42	(11) 1 307 885	(51) G11C 7/06	(11) 1 309 268	(51) A61B 3/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 307 614	(51) D06M 11/38	(11) 1 307 901	(51) H01L 21/00	(11) 1 309 330	(51) A61K 31/5415
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE GB	
(11) 1 307 636	(51) F01L 9/04	(11) 1 307 902	(51) H01L 21/027	(11) 1 309 382	(51) B01D 15/08
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 307 648	(51) F02M 51/06	(11) 1 307 911	(51) H01L 21/60	(11) 1 309 387	(51) B01D 53/04
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE DE FR		(84) DE	
(11) 1 307 649	(51) F02M 53/00	(11) 1 307 914	(51) H01L 21/768	(11) 1 309 392	(51) B01D 61/38
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 307 650	(51) F02M 61/16	(11) 1 307 916	(51) H01L 21/768	(11) 1 309 400	(51) B01J 20/26
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 307 651	(51) F02M 61/16	(11) 1 307 919	(51) H01L 23/58	(11) 1 309 403	(51) B01L 3/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE GB IE LI	
(11) 1 307 653	(51) F02N 11/08	(11) 1 307 923	(51) H01L 29/861	(11) 1 309 409	(51) B05B 11/00
(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 307 658	(51) F16B 5/02	(11) 1 307 926	(51) H01L 31/048	(11) 1 309 420	(51) B23K 1/20
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 307 660	(51) F16C 32/06	(11) 1 307 945	(51) H01Q 9/04	(11) 1 309 437	(51) B29C 35/08
(84) DE NL		(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 307 661	(51) F16D 51/02	(11) 1 307 950	(51) H01R 13/627	(11) 1 309 448	(51) B32B 27/04
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT SE	
(11) 1 307 666	(51) F16D 65/095	(11) 1 307 951	(51) H01R 13/646	(11) 1 309 462	(51) B60G 11/12
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) 1 307 671	(51) F16J 15/06	(11) 1 307 964	(51) H03K 17/082	(11) 1 309 468	(51) B60N 2/433
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 307 675	(51) F16K 24/04	(11) 1 307 999	(51) H04L 12/24	(11) 1 309 476	(51) B60R 21/16
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) 1 307 679	(51) F16L 39/00	(11) 1 308 010	(51) H04L 27/26	(11) 1 309 484	(51) B64D 15/22
(84) DE DK ES FR IT NL		(84) DE FR GB		(84) CH FR LI	
(11) 1 307 681	(51) F16N 7/30	(11) 1 308 026	(51) H04M 19/02	(11) 1 309 496	(51) B65D 83/00
(84) DE FR GB IT SE		(84) FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL	
(11) 1 307 688	(51) F21V 25/12	(11) 1 308 042	(51) H04N 7/16	(11) 1 309 499	(51) B65D 83/14
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	

(11) 1 309 506	(51) B65H 33/02	(11) 1 309 965	(51) G10L 21/04	(11) 1 311 118	(51) H04N 5/44
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 309 521	(51) C04B 16/06	(11) 1 309 970	(51) G11B 7/013	(11) 1 311 121	(51) H04N 5/91
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 309 524	(51) C04B 41/85	(11) 1 309 988	(51) H01L 21/00	(11) 1 311 217	(51) A61F 13/494
(84) DE ES IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 309 534	(51) C07C 45/53	(11) 1 309 993	(51) H01L 21/768	(11) 1 311 322	(51) A61N 5/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 309 570	(51) C07D 251/60	(11) 1 309 994	(51) H01L 23/00	(11) 1 311 337	(51) B01D 53/83
(84) AT BE CH CY DE DK FI IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
RO		(11) 1 309 999	(51) H01L 23/544	(11) 1 311 344	(51) B01J 31/24
(11) 1 309 576	(51) C07D 277/42	(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB IT NL	
(84) DE FR GB		(11) 1 310 005	(51) H01M 2/16	(11) 1 311 360	(51) B21L 9/08
(11) 1 309 579	(51) C07D 303/34	(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE GB	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) 1 310 018	(51) H01Q 21/00	(11) 1 311 366	(51) B24B 1/00
(11) 1 309 629	(51) C08F 2/38	(84) DE FR GB IT NL SE		(84) BE DE FR GB IT	
(84) DE GB NL		(11) 1 310 023	(51) H01S 5/068	(11) 1 311 414	(51) B60R 21/16
(11) 1 309 630	(51) C08F 2/46	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT		(11) 1 310 033	(51) H02J 7/00	(11) 1 311 419	(51) B61F 5/24
(11) 1 309 651	(51) C08J 5/18	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(84) DE FR GB IT LU NL		(11) 1 310 037	(51) H02M 5/27	(11) 1 311 421	(51) B62D 5/04
(11) 1 309 659	(51) C08L 59/00	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB IT		(11) 1 310 044	(51) H03G 3/30	(11) 1 311 433	(51) B65B 51/26
(11) 1 309 745	(51) D05B 57/10	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(84) AT BE DE IT		(11) 1 310 045	(51) H03K 17/082	(11) 1 311 465	(51) C07C 17/12
(11) 1 309 783	(51) F02D 41/22	(84) DE FR GB		(84) BE DE ES FR GB IT	
(84) DE GB SE		(11) 1 310 046	(51) H03M 13/00	(11) 1 311 468	(51) C07C 51/41
(11) 1 309 784	(51) F02D 41/30	(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE GB IT LI NL	
(84) DE FR IT		(11) 1 310 053	(51) H04B 10/155	(11) 1 311 519	(51) C07F 15/00
(11) 1 309 792	(51) F02M 51/06	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(84) DE FR GB IT		(11) 1 310 069	(51) H04L 25/02	(11) 1 311 524	(51) C07H 19/02
(11) 1 309 805	(51) F16D 33/00	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) GB NL		(11) 1 310 098	(51) G06T 1/00	(11) 1 311 555	(51) C08F 4/00
(11) 1 309 820	(51) F17C 13/00	(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(84) DE GB IT NL		(11) 1 310 333	(51) B25B 23/00	(11) 1 311 569	(51) C08F 279/02
(11) 1 309 833	(51) G01B 15/02	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT NL	
(84) CH DE FR GB IT LI		(11) 1 310 379	(51) B41M 5/30	(11) 1 311 584	(51) C08G 69/26
(11) 1 309 834	(51) G01C 19/56	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB IT SE		(11) 1 310 461	(51) C02F 3/12	(11) 1 311 589	(51) C08G 77/52
(11) 1 309 835	(51) G01C 19/56	(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT		(11) 1 310 513	(51) C08F 297/04	(11) 1 311 602	(51) C08K 5/06
(11) 1 309 839	(51) G01L 3/00	(84) DE FR GB IT		(84) AT BE ES FR	
(84) DE ES FR GB IT SE		(11) 1 310 522	(51) C08L 27/12	(11) 1 311 606	(51) C08L 21/00
(11) 1 309 840	(51) G01L 9/12	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(84) CH DE GB LI		(11) 1 310 545	(51) C10L 1/12	(11) 1 311 612	(51) C08L 25/06
(11) 1 309 875	(51) G01R 31/311	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB NL		(11) 1 310 576	(51) C22C 38/60	(11) 1 311 636	(51) C09D 127/00
(11) 1 309 884	(51) G01S 13/44	(84) AT BE CH DE GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(84) DE FR GB		(11) 1 310 665	(51) F02M 37/10	(11) 1 311 644	(51) C09J 101/00
(11) 1 309 885	(51) G01S 13/522	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(11) 1 310 745	(51) F24F 5/00	(11) 1 311 646	(51) C09J 133/00
(11) 1 309 895	(51) G03B 21/10	(84) DE FR		(84) DE FR GB	
(84) DE ES FR GB IT SE		(11) 1 310 793	(51) G01N 33/53	(11) 1 311 730	(51) E03D 9/03
(11) 1 309 913	(51) G06F 5/06	(84) BE DE FR GB IT NL		(84) CH DE FR IT LI	
(84) DE GB		(11) 1 310 806	(51) G02B 5/30	(11) 1 311 737	(51) E05B 65/32
(11) 1 309 916	(51) G06F 11/00	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB		(11) 1 310 940	(51) G09G 3/36	(11) 1 311 742	(51) E21D 11/10
(11) 1 309 932	(51) G06F 17/60	(84) DE FR GB NL		(84) ES FR IT	
(84) DE FR GB IT		(11) 1 310 989	(51) H01L 21/304	(11) 1 311 744	(51) F01B 21/04
(11) 1 309 951	(51) G07F 19/00	(84) DE FR GB IE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) DE ES FI FR GB IT		(11) 1 310 992	(51) H01L 21/60	(11) 1 311 745	(51) F01L 1/32
(11) 1 309 953	(51) G07F 19/00	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(84) DE ES FI FR GB IT		(11) 1 311 001	(51) H01L 31/042	(11) 1 311 746	(51) F01L 9/02
(11) 1 309 955	(51) G07F 19/00	(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR	
(84) DE ES FI FR GB IT		(11) 1 310 008	(51) H01L 43/08	(11) 1 311 749	(51) F02D 41/30
(11) 1 309 956	(51) G07F 19/00	(84) DE FR GB NL		(84) DE FR IT	
(84) DE ES FI FR GB IT					

(11) 1 311 757	(51) F02N 5/02	(11) 1 312 165	(51) H03K 7/04	(11) 1 313 406	(51) A61B 19/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT CH DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 311 761	(51) F04B 19/24	(11) 1 312 167	(51) H03K 17/082	(11) 1 313 444	(51) A61K 7/48
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 311 769	(51) F16B 21/07	(11) 1 312 175	(51) H04B 10/08	(11) 1 313 497	(51) A61K 35/78
(84) ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 311 770	(51) F16B 39/284	(11) 1 312 188	(51) H04L 12/64	(11) 1 313 524	(51) A61M 15/00
(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 311 780	(51) F16K 15/16	(11) 1 312 240	(51) H04R 5/02	(11) 1 313 538	(51) B01D 39/08
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 311 804	(51) G01D 3/036	(11) 1 312 384	(51) A61L 29/06	(11) 1 313 598	(51) B29B 7/72
(84) BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 311 806	(51) G01F 3/08	(11) 1 312 397	(51) A63C 9/20	(11) 1 313 606	(51) B29C 70/54
(84) DE NL		(84) AT CH DE FI IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 311 815	(51) G01K 7/16	(11) 1 312 410	(51) B01J 2/00	(11) 1 313 625	(51) B60C 23/04
(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 311 818	(51) G01L 19/04	(11) 1 312 573	(51) B66B 7/00	(11) 1 313 633	(51) B60S 1/52
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 311 826	(51) G01N 21/01	(11) 1 312 611	(51) C07K 1/12	(11) 1 313 671	(51) C03B 5/185
(84) CH DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) 1 311 864	(51) G01R 19/00	(11) 1 312 627	(51) C08F 220/60	(11) 1 313 681	(51) C04B 35/626
(84) CH DE FR IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 311 865	(51) G01R 27/26	(11) 1 312 663	(51) C10M 107/24	(11) 1 313 770	(51) C08B 11/20
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR NL SE	
(11) 1 311 876	(51) G01V 3/00	(11) 1 312 688	(51) C22C 19/05	(11) 1 313 776	(51) C08F 8/32
(84) FR GB		(84) FR SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 311 878	(51) G02B 1/11	(11) 1 312 786	(51) F02M 25/07	(11) 1 313 803	(51) C08L 9/06
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) 1 311 890	(51) G02B 6/34	(11) 1 312 819	(51) F16C 35/063	(11) 1 313 866	(51) C12N 15/82
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR IT NL	
(11) 1 311 894	(51) G02B 27/00	(11) 1 312 833	(51) F16H 25/24	(11) 1 313 928	(51) E05B 65/20
(84) DE DK FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 311 915	(51) G05B 19/042	(11) 1 312 856	(51) F21V 19/00	(11) 1 313 943	(51) F02M 61/20
(84) BE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR IT	
(11) 1 311 931	(51) G06F 1/00	(11) 1 312 890	(51) G01B 21/08	(11) 1 313 951	(51) F04D 19/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 311 947	(51) G06F 9/48	(11) 1 312 912	(51) G01N 21/21	(11) 1 313 954	(51) F15B 13/01
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 311 951	(51) G06F 12/00	(11) 1 312 916	(51) G01N 29/12	(11) 1 313 964	(51) F16F 1/02
(84) DE FR GB IT		(84) FR NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 311 952	(51) G06F 12/00	(11) 1 312 917	(51) G01N 30/88	(11) 1 313 989	(51) F25B 21/04
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE GB	
(11) 1 311 962	(51) G06F 13/16	(11) 1 312 946	(51) G02B 6/12	(11) 1 313 997	(51) F42B 10/14
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) 1 311 982	(51) G06F 17/30	(11) 1 312 994	(51) G05B 19/418	(11) 1 313 999	(51) G01B 7/30
(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 312 053	(51) G07F 7/10	(11) 1 313 003	(51) G06F 3/12	(11) 1 314 019	(51) G01N 21/27
(84) AT DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 312 088	(51) G11B 20/04	(11) 1 313 019	(51) G06F 12/00	(11) 1 314 049	(51) G01S 7/282
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 312 107	(51) H01L 21/02	(11) 1 313 046	(51) G06F 17/60	(11) 1 314 059	(51) G02B 6/34
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 312 117	(51) H01L 25/075	(11) 1 313 094	(51) G11B 7/085	(11) 1 314 060	(51) G02B 6/38
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 312 136	(51) H01Q 9/36	(11) 1 313 100	(51) G11B 17/26	(11) 1 314 061	(51) G02B 6/44
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) 1 312 144	(51) H01T 13/20	(11) 1 313 133	(51) H01J 43/20	(11) 1 314 068	(51) G05B 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 312 149	(51) H02H 11/00	(11) 1 313 134	(51) H01L 21/205	(11) 1 314 084	(51) G06F 3/12
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 312 150	(51) H02J 13/00	(11) 1 313 242	(51) H04J 11/00	(11) 1 314 095	(51) G06F 13/38
(84) ES GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 312 154	(51) H02K 17/16	(11) 1 313 382	(51) A43C 11/14	(11) 1 314 127	(51) G06F 19/00
(84) CH DE GB IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR LI	
(11) 1 312 164	(51) H03H 17/02	(11) 1 313 401	(51) A61B 17/32	(11) 1 314 131	(51) G06K 7/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	

(11) 1 314 151	(51) G10L 15/06	(11) 1 315 228	(51) H01P 1/20	(11) 1 316 091	(51) G11C 11/00
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 314 180	(51) H01J 37/317	(11) 1 315 278	(51) H02N 3/00	(11) 1 316 099	(51) H01J 1/70
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FI FR GB		(84) DE FR GB IE NL	
(11) 1 314 190	(51) H01L 21/02	(11) 1 315 286	(51) H03F 1/02	(11) 1 316 100	(51) H01J 1/74
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB IE NL	
(11) 1 314 198	(51) H01L 21/66	(11) 1 315 302	(51) H03M 13/29	(11) 1 316 112	(51) H01L 23/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) 1 314 203	(51) H01L 29/00	(11) 1 315 378	(51) H04N 7/173	(11) 1 316 113	(51) H01L 27/146
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 314 226	(51) H01R 13/66	(11) 1 315 445	(51) A61B 1/04	(11) 1 316 116	(51) H01L 51/20
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 314 227	(51) H01S 3/0915	(11) 1 315 468	(51) A61F 2/00	(11) 1 316 123	(51) H01M 8/04
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 314 229	(51) H01S 5/30	(11) 1 315 567	(51) B01L 3/00	(11) 1 316 138	(51) H02M 3/156
(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 314 236	(51) H02K 21/00	(11) 1 315 583	(51) B07C 7/04	(11) 1 316 173	(51) H04L 12/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) BE DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 314 259	(51) H04B 1/707	(11) 1 315 591	(51) B23B 27/16	(11) 1 316 201	(51) H04N 1/21
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB		(84) DE GB	
(11) 1 314 281	(51) H04L 12/28	(11) 1 315 622	(51) B60B 21/00	(11) 1 316 212	(51) H04N 5/782
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 314 363	(51) A24D 3/02	(11) 1 315 713	(51) C07D 315/00	(11) 1 316 216	(51) H04N 7/24
(84) DE GB IT NL		(84) CH DE ES FR GB LI NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 314 396	(51) A61B 5/107	(11) 1 315 781	(51) C09J 7/04	(11) 1 316 217	(51) H04N 7/24
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 314 417	(51) A61K 7/06	(11) 1 315 792	(51) C11D 11/00	(11) 1 316 247	(51) H05K 5/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 314 474	(51) B01J 27/232	(11) 1 315 865	(51) D21H 23/22	(11) 1 316 529	(51) C01B 3/32
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 314 698	(51) C02F 1/20	(11) 1 315 886	(51) F01D 5/28	(11) 1 316 542	(51) C07C 215/44
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE LI	
(11) 1 314 715	(51) C07C 211/54	(11) 1 315 890	(51) F02D 41/02	(11) 1 316 579	(51) C08J 3/20
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 314 719	(51) C07C 233/55	(11) 1 315 901	(51) F02M 61/14	(11) 1 316 583	(51) C08F 265/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 314 725	(51) C07C 321/30	(11) 1 315 907	(51) F04B 39/02	(11) 1 316 603	(51) C10M 173/02
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 314 752	(51) C08J 5/00	(11) 1 315 912	(51) F16C 13/00	(11) 1 316 652	(51) E04B 1/80
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 314 793	(51) C23C 14/08	(11) 1 315 925	(51) F16J 15/02	(11) 1 316 697	(51) F02B 23/10
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE	
(11) 1 314 794	(51) C23C 14/14	(11) 1 315 932	(51) F17C 1/02	(11) 1 316 724	(51) F04B 27/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) BE DE ES GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 314 795	(51) C23C 14/34	(11) 1 315 936	(51) F23H 3/02	(11) 1 316 760	(51) F24F 1/00
(84) DE FR GB		(84) BE CH DE FR IT LI NL		(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) 1 314 905	(51) F16D 1/06	(11) 1 315 950	(51) G01F 1/684	(11) 1 316 781	(51) G01F 1/698
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 314 938	(51) F28D 1/00	(11) 1 315 964	(51) G01N 33/50	(11) 1 316 797	(51) G01N 27/90
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 314 939	(51) F25C 1/18	(11) 1 315 979	(51) G01S 11/04	(11) 1 316 903	(51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) GB	
(11) 1 314 978	(51) G01N 27/327	(11) 1 315 986	(51) G02B 5/32	(11) 1 317 004	(51) H01L 49/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 314 979	(51) G01N 33/483	(11) 1 315 988	(51) G02B 6/16	(11) 1 317 013	(51) H01M 10/40
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(11) 1 315 005	(51) G02B 1/10	(11) 1 315 989	(51) G02B 6/255		
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB			
(11) 1 315 087	(51) G06F 9/46	(11) 1 315 996	(51) G03B 27/72		
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL			
(11) 1 315 099	(51) G06F 17/30	(11) 1 316 004	(51) G05D 1/00	(11) 1 317 014	(51) H01P 1/203
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 315 212	(51) H01L 29/78	(11) 1 316 013	(51) G06F 9/00	(11) 1 317 065	(51) H03H 11/22
(84) AT BE CH CY DE FR LI SE		(84) DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 315 223	(51) H01M 8/02	(11) 1 316 050	(51) G06F 19/00	(11) 1 317 138	(51) H04N 5/225
(84) DE GB IT		(84) CH DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB	
				(11) 1 317 174	(51) A01K 5/01
				(84) DE FR GB	

(11) 1 317 180	(51) A01N 43/18	(11) 1 317 742	(51) G08G 1/0968	(11) 1 318 917	(51) B41M 5/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 317 205	(51) A61B 3/107	(11) 1 317 747	(51) G09F 13/22	(11) 1 318 927	(51) B60R 11/02
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 317 211	(51) A61B 10/00	(11) 1 317 764	(51) H01J 37/244	(11) 1 318 965	(51) B66C 23/62
(84) DE ES FR GB IE IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FI IT LI	
(11) 1 317 214	(51) A61B 17/22	(11) 1 317 770	(51) H01L 21/768	(11) 1 318 970	(51) C07C 29/34
(84) DE DK FR IE		(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 317 219	(51) A61C 1/18	(11) 1 317 772	(51) H01L 21/768	(11) 1 318 971	(51) C07C 37/00
(84) AT CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IE IT		(84) BE DE GB NL	
(11) 1 317 227	(51) A61F 2/00	(11) 1 317 774	(51) H01L 23/473	(11) 1 319 030	(51) C08F 14/18
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 317 261	(51) A61K 31/02	(11) 1 317 784	(51) H01R 9/26	(11) 1 319 032	(51) C08G 18/08
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 317 361	(51) B60N 2/08	(11) 1 317 803	(51) H04B 1/40	(11) 1 319 037	(51) C08J 7/04
(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI	
(11) 1 317 371	(51) B62D 5/04	(11) 1 317 817	(51) H04L 12/24	(11) 1 319 038	(51) C08K 5/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 317 373	(51) B62D 35/00	(11) 1 317 821	(51) H04L 12/56	(11) 1 319 040	(51) C08K 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) 1 317 401	(51) C01G 23/047	(11) 1 317 830	(51) H04L 27/00	(11) 1 319 053	(51) C09J 151/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 317 494	(51) C08F 290/04	(11) 1 317 838	(51) H04L 29/06	(11) 1 319 112	(51) E05B 13/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR IT	
(11) 1 317 504	(51) C08L 51/00	(11) 1 317 852	(51) H04N 5/232	(11) 1 319 129	(51) F04B 43/08
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 317 509	(51) C08L 101/00	(11) 1 317 856	(51) H04N 7/24	(11) 1 319 130	(51) F04D 19/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 317 510	(51) C08L 101/00	(11) 1 317 932	(51) A61L 2/10	(11) 1 319 131	(51) F04D 19/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) CH DE FR LI		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 317 518	(51) C09J 151/00	(11) 1 318 132	(51) C07C 39/17	(11) 1 319 191	(51) G02B 5/18
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR IT NL	
(11) 1 317 597	(51) E05B 65/20	(11) 1 318 133	(51) C07C 39/17	(11) 1 319 194	(51) G02B 6/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI	
(11) 1 317 599	(51) E05F 5/10	(11) 1 318 157	(51) C08F 2/26	(11) 1 319 203	(51) G05B 19/042
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 317 611	(51) F02D 35/00	(11) 1 318 194	(51) C12N 15/09	(11) 1 319 206	(51) G05F 3/20
(84) DE FR IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 317 616	(51) F02D 41/14	(11) 1 318 370	(51) F28D 17/02	(11) 1 319 209	(51) G06F 9/50
(84) DE FR SE		(84) AT BE CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 317 624	(51) F04B 23/10	(11) 1 318 459	(51) G06F 15/00	(11) 1 319 241	(51) H01L 21/00
(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 317 635	(51) F16H 7/12	(11) 1 318 540	(51) H01J 43/12	(11) 1 319 249	(51) H01L 23/48
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE FR GB		(84) CH DE FR IT LI	
(11) 1 317 645	(51) F25D 19/00	(11) 1 318 561	(51) H01M 10/40	(11) 1 319 253	(51) H01L 29/78
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI	
(11) 1 317 655	(51) G01D 5/14	(11) 1 318 666	(51) H04N 5/222	(11) 1 319 256	(51) H01L 31/18
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	
(11) 1 317 656	(51) G01D 9/00	(11) 1 318 764	(51) A61C 9/00	(11) 1 319 260	(51) H01P 1/12
(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 317 664	(51) G01M 1/00	(11) 1 318 771	(51) A61F 2/06	(11) 1 319 282	(51) H04L 12/24
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 317 673	(51) G01R 15/18	(11) 1 318 780	(51) A61F 13/53	(11) 1 319 300	(51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI TR		(84) DE FR GB	
(11) 1 317 675	(51) G01R 33/563	(11) 1 318 782	(51) A61G 1/044	(11) 1 319 307	(51) H04M 15/00
(84) DE FR GB NL		(84) AT DE NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 317 677	(51) G01S 13/10	(11) 1 318 799	(51) A61K 31/122	(11) 1 319 321	(51) H04R 9/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB NL	
(11) 1 317 681	(51) G02B 6/12	(11) 1 318 838	(51) A61K 47/48	(11) 1 319 324	(51) H05B 33/08
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 317 701	(51) G06F 1/00	(11) 1 318 892	(51) B24D 11/02	(11) 1 319 402	(51) A61K 31/202
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 317 703	(51) G06F 3/023	(11) 1 318 895	(51) B25B 23/14	(11) 1 319 436	(51) B01J 23/02
(84) DE ES FR GB IT		(84) FR GB IT		(84) BE DE FR GB	
(11) 1 317 710	(51) G06F 12/08	(11) 1 318 896	(51) B25F 5/02	(11) 1 319 470	(51) B24D 7/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	

(11) 1 319 492	(51) B29C 47/92	(11) 1 320 637	(51) C30B 25/18	(11) 1 320 964	(51) H04L 12/56
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 319 702	(51) C10M 159/06	(11) 1 320 638	(51) D01F 8/04	(11) 1 320 969	(51) H04L 27/26
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 319 703	(51) C10M 159/06	(11) 1 320 642	(51) D21F 5/18	(11) 1 320 970	(51) H04L 27/26
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 319 762	(51) E02F 9/16	(11) 1 320 653	(51) E05C 19/00	(11) 1 320 980	(51) H04M 1/247
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE		(84) BE CH DE FR LI LU		(84) DE FR GB	
(11) 1 319 873	(51) F16H 61/06	(11) 1 320 655	(51) E05F 11/48	(11) 1 320 984	(51) H04M 15/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 319 879	(51) F16K 31/04	(11) 1 320 661	(51) F01D 5/18	(11) 1 320 987	(51) H04N 1/409
(84) DE FR		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 319 929	(51) G01F 1/692	(11) 1 320 662	(51) F01D 5/22	(11) 1 320 989	(51) H04N 5/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 319 945	(51) G01N 27/62	(11) 1 320 664	(51) F01K 21/04	(11) 1 320 991	(51) H04N 5/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 319 966	(51) G02B 1/04	(11) 1 320 665	(51) F01K 23/10	(11) 1 321 000	(51) H04Q 3/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES GB IE PT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 319 999	(51) G05B 19/18	(11) 1 320 667	(51) F01M 1/12	(11) 1 321 003	(51) H04Q 7/22
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) CH DE GB LI SE		(84) DE ES FR IE IT	
(11) 1 320 085	(51) G09G 5/00	(11) 1 320 676	(51) F02M 25/07	(11) 1 321 004	(51) H04Q 7/30
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 320 140	(51) H01M 4/86	(11) 1 320 678	(51) F02M 59/46	(11) 1 321 008	(51) H04Q 7/36
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 320 201	(51) H04B 7/08	(11) 1 320 679	(51) F02M 61/16	(11) 1 321 013	(51) H05B 37/02
(84) DE FI SE		(84) DE FR		(84) DE FR GB IT SE	
(11) 1 320 256	(51) H04N 5/44	(11) 1 320 685	(51) F04D 29/28	(11) 1 321 016	(51) H05K 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) 1 320 318	(51) A47L 9/02	(11) 1 320 694	(51) F16D 23/06	(11) 1 321 212	(51) B23B 7/06
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI TR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 320 328	(51) A61B 17/06	(11) 1 320 702	(51) F16L 5/02	(11) 1 321 248	(51) B25J 9/22
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 320 338	(51) A61F 2/16	(11) 1 320 727	(51) G01F 23/26	(11) 1 321 291	(51) B32B 27/18
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 320 349	(51) A61G 11/00	(11) 1 320 763	(51) G01R 35/00	(11) 1 321 389	(51) B65G 17/38
(84) DE FR GB		(84) AT BE DE GB		(84) AT FR	
(11) 1 320 395	(51) A61M 15/00	(11) 1 320 780	(51) G02B 27/64	(11) 1 321 487	(51) C08G 73/10
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 320 413	(51) B01J 19/10	(11) 1 320 788	(51) G05B 19/042	(11) 1 321 527	(51) C12P 19/14
(84) DE FR GB		(84) AT CH DE ES FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 320 424	(51) B21B 13/02	(11) 1 320 794	(51) G06F 1/00	(11) 1 321 644	(51) F01N 5/02
(84) AT DE FR IT		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 320 435	(51) B23B 27/16	(11) 1 320 806	(51) G06F 15/173	(11) 1 321 716	(51) F24C 7/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DK FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 320 440	(51) B24B 37/04	(11) 1 320 855	(51) G21K 5/04	(11) 1 321 721	(51) F24F 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE ES IT	
(11) 1 320 443	(51) B24D 13/14	(11) 1 320 862	(51) H01J 1/62	(11) 1 321 783	(51) G02B 6/36
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE	
(11) 1 320 444	(51) B25B 13/06	(11) 1 320 876	(51) H01L 21/3065	(11) 1 321 821	(51) G03F 7/022
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI NL		(84) AT GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 320 453	(51) B29C 47/50	(11) 1 320 877	(51) H01L 21/312	(11) 1 321 857	(51) G06F 15/177
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB IE IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 320 463	(51) B43M 3/04	(11) 1 320 884	(51) H01L 21/768	(11) 1 321 950	(51) H01F 1/04
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE	
(11) 1 320 471	(51) B60K 35/00	(11) 1 320 891	(51) H01L 27/108	(11) 1 322 025	(51) H02K 19/22
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 320 474	(51) B60R 21/01	(11) 1 320 896	(51) H01L 29/32	(11) 1 322 140	(51) H05B 41/38
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 320 488	(51) B64D 27/26	(11) 1 320 915	(51) H02G 1/16	(11) 1 322 141	(51) H05B 41/24
(84) DE FR GB IT		(84) GB IT		(84) BE DE FR GB NL	
(11) 1 320 499	(51) B65G 21/20	(11) 1 320 921	(51) H02N 2/18	(11) 1 322 228	(51) A61B 6/03
(84) CH DE ES FR IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE NL	
(11) 1 320 510	(51) B65H 63/00	(11) 1 320 947	(51) H04B 7/02	(11) 1 322 232	(51) A61B 17/072
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI NL	
(11) 1 320 574	(51) C09D 11/00	(11) 1 320 954	(51) H04L 1/00	(11) 1 322 356	(51) A61M 11/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	

(11) 1 322 358	(51) A61M 11/06	(11) 1 322 905	(51) G01B 5/00	(11) 1 323 276	(51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 322 391	(51) A63F 9/24	(11) 1 322 911	(51) G01C 11/02	(11) 1 323 282	(51) H04M 1/725
(84) DK GB SE		(84) DE		(84) DE FR GB	
(11) 1 322 401	(51) B01D 53/50	(11) 1 322 912	(51) G01C 21/26	(11) 1 323 286	(51) H04M 3/56
(84) AT BE CH CY DE DK FR IT LI NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 322 405	(51) B01D 61/16	(11) 1 322 924	(51) G01G 19/07	(11) 1 323 302	(51) H04N 5/60
(84) AT CH DE LI NL		(84) DE GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 322 414	(51) B01J 19/00	(11) 1 322 928	(51) G01L 23/22	(11) 1 323 307	(51) H04N 7/01
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 322 437	(51) B21D 39/04	(11) 1 322 930	(51) G01M 3/28	(11) 1 323 335	(51) H05B 3/26
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) 1 322 447	(51) B23Q 9/00	(11) 1 322 975	(51) G01T 1/17	(11) 1 323 352	(51) A23J 3/16
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	
(11) 1 322 463	(51) B32B 5/02	(11) 1 322 979	(51) G02B 6/34	(11) 1 323 405	(51) A61K 6/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE LI	
(11) 1 322 482	(51) B44C 3/02	(11) 1 322 983	(51) G02B 7/182	(11) 1 323 416	(51) A61K 9/16
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 322 486	(51) B60H 1/00	(11) 1 323 001	(51) G03B 39/00	(11) 1 323 425	(51) A61K 35/78
(84) DE FR GB		(84) DE DK GB GR NL SE		(84) BE DE FR GB	
(11) 1 322 489	(51) B60K 17/346	(11) 1 323 004	(51) G03F 7/028	(11) 1 323 470	(51) B01J 23/63
(84) AT DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) 1 322 496	(51) B60R 13/00	(11) 1 323 009	(51) G06F 1/00	(11) 1 323 489	(51) B23K 20/00
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 322 509	(51) B60T 11/26	(11) 1 323 039	(51) G06F 11/00	(11) 1 323 684	(51) C04B 35/16
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE NL	
(11) 1 322 519	(51) B65B 1/04	(11) 1 323 075	(51) G06F 17/30	(11) 1 323 707	(51) C07C 255/09
(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR LI	
(11) 1 322 534	(51) B65G 47/32	(11) 1 323 080	(51) G06F 17/50	(11) 1 323 773	(51) C08L 5/14
(84) BE DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT FR	
(11) 1 322 542	(51) B67D 5/32	(11) 1 323 098	(51) G06F 17/60	(11) 1 323 804	(51) C09K 3/16
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 322 544	(51) B67D 5/70	(11) 1 323 124	(51) G06K 19/02	(11) 1 323 806	(51) C09K 3/22
(84) DE ES FR GB NL		(84) AT CH FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 322 686	(51) C08G 18/08	(11) 1 323 134	(51) G06T 15/10	(11) 1 323 877	(51) E04D 1/04
(84) AT DE IT		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 322 691	(51) C08G 59/40	(11) 1 323 138	(51) G07C 9/00	(11) 1 323 981	(51) F23Q 2/16
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE IT		(84) DE ES FR GB NL	
(11) 1 322 700	(51) C08K 5/103	(11) 1 323 181	(51) H01J 61/40	(11) 1 323 989	(51) F24F 5/00
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	
(11) 1 322 711	(51) C09D 5/08	(11) 1 323 186	(51) H01L 21/288	(11) 1 323 990	(51) F24H 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR IT LI NL SE		(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 322 808	(51) D05B 57/26	(11) 1 323 189	(51) H01L 21/768	(11) 1 324 020	(51) G01N 21/64
(84) DE IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 322 835	(51) E21B 43/08	(11) 1 323 191	(51) H01L 27/06	(11) 1 324 034	(51) G01N 31/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE DE FR		(84) DE GB	
(11) 1 322 839	(51) F01L 1/344	(11) 1 323 207	(51) H01Q 1/38	(11) 1 324 099	(51) G02B 26/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 322 840	(51) F01M 3/02	(11) 1 323 209	(51) H01Q 5/00	(11) 1 324 113	(51) G03B 21/60
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE DK FR GB SE		(84) BE ES FI FR	
(11) 1 322 843	(51) F01N 3/20	(11) 1 323 217	(51) H01S 3/30	(11) 1 324 205	(51) G06F 12/14
(84) AT DE FR GB IT SE		(84) AT BE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 322 845	(51) F02B 29/04	(11) 1 323 233	(51) H03L 1/00	(11) 1 324 211	(51) G06F 17/21
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 322 847	(51) F02D 41/14	(11) 1 323 234	(51) H03L 7/081	(11) 1 324 242	(51) G06F 17/60
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI	
(11) 1 322 855	(51) F02M 35/02	(11) 1 323 238	(51) H04B 1/69	(11) 1 324 322	(51) G11B 7/0065
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 322 859	(51) F02M 61/16	(11) 1 323 251	(51) H04B 10/20	(11) 1 324 400	(51) H01L 35/08
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE	
(11) 1 322 863	(51) F04B 35/04	(11) 1 323 255	(51) H04J 14/02	(11) 1 324 410	(51) H01M 8/02
(84) IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 322 865	(51) F04D 17/12	(11) 1 323 262	(51) H04L 12/28	(11) 1 324 599	(51) H04N 5/335
(84) DE FR GB		(84) DE ES GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 322 873	(51) F16F 15/00	(11) 1 323 268	(51) H04L 12/64	(11) 1 324 609	(51) H04N 7/173
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT NL	

(11) 1 324 682	(51) A46B 9/04	(11) 1 325 141	(51) C12N 15/82	(11) 1 325 542	(51) H02J 7/14
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE ES FR GR LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 324 688	(51) A47K 10/16	(11) 1 325 152	(51) C12Q 1/68	(11) 1 325 565	(51) H04B 7/005
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 324 694	(51) A61B 6/00	(11) 1 325 170	(51) C23C 16/40	(11) 1 325 566	(51) H04B 7/06
(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 324 699	(51) A61B 6/03	(11) 1 325 173	(51) C23C 28/00	(11) 1 325 569	(51) H04B 7/26
(84) DE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 324 707	(51) A61B 17/072	(11) 1 325 175	(51) C25D 3/60	(11) 1 325 576	(51) H04B 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 324 710	(51) A61B 17/14	(11) 1 325 184	(51) D04H 1/56	(11) 1 325 590	(51) H04L 12/28
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 324 723	(51) A61F 2/28	(11) 1 325 207	(51) E21B 1/00	(11) 1 325 612	(51) H04M 3/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 324 807	(51) A63C 9/00	(11) 1 325 211	(51) E21B 43/10	(11) 1 325 613	(51) H04M 3/42
(84) AT CH DE IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE GB LI NL	
(11) 1 324 824	(51) B01J 23/887	(11) 1 325 216	(51) F01N 1/24	(11) 1 325 619	(51) H04M 11/06
(84) DE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 324 837	(51) B08B 9/093	(11) 1 325 219	(51) F02B 17/00	(11) 1 325 637	(51) H04N 7/26
(84) DE GB		(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 324 846	(51) B22F 9/10	(11) 1 325 222	(51) F02D 41/38	(11) 1 325 641	(51) H04Q 7/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL SE		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 324 848	(51) B23C 5/20	(11) 1 325 224	(51) F02M 51/06	(11) 1 325 655	(51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 324 850	(51) B23K 1/018	(11) 1 325 227	(51) F02M 51/06	(11) 1 325 658	(51) H04Q 7/38
(84) DE GB		(84) DE FR IT		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) 1 324 853	(51) B23K 10/00	(11) 1 325 230	(51) F02M 61/20	(11) 1 325 664	(51) H05B 3/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 324 857	(51) B24B 7/24	(11) 1 325 234	(51) F15B 13/042	(11) 1 325 678	(51) A01K 67/027
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 324 868	(51) B29C 45/17	(11) 1 325 276	(51) F27D 1/00	(11) 1 325 774	(51) B01D 71/02
(84) AT BE CH CY DE FR IT LI		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 324 884	(51) B41J 35/08	(11) 1 325 290	(51) G01G 17/06	(11) 1 325 780	(51) B01J 27/199
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) 1 324 889	(51) B60C 23/04	(11) 1 325 336	(51) G01N 33/573	(11) 1 325 872	(51) B65D 33/25
(84) DE ES GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 324 895	(51) B60N 2/015	(11) 1 325 365	(51) G02B 6/14	(11) 1 325 897	(51) C04B 7/19
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 324 896	(51) B60N 2/08	(11) 1 325 373	(51) G02B 6/44	(11) 1 325 898	(51) C04B 35/10
(84) DE FR GB IT		(84) GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 324 898	(51) B60R 13/02	(11) 1 325 386	(51) G03B 27/58	(11) 1 325 972	(51) C25D 3/38
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 324 901	(51) B60R 22/20	(11) 1 325 387	(51) G03F 7/039	(11) 1 325 988	(51) E02F 9/16
(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI NL		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) 1 324 902	(51) B60T 7/04	(11) 1 325 389	(51) G03G 15/20	(11) 1 326 022	(51) F02M 61/16
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR	
(11) 1 324 914	(51) B63B 21/66	(11) 1 325 396	(51) G06F 1/00	(11) 1 326 093	(51) G01T 1/20
(84) AT BE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) 1 324 915	(51) B63B 21/66	(11) 1 325 405	(51) G06F 3/033	(11) 1 326 095	(51) C08G 18/76
(84) AT BE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 324 927	(51) B65D 41/04	(11) 1 325 415	(51) G06F 11/20	(11) 1 326 101	(51) G02B 5/02
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 324 928	(51) B65D 63/00	(11) 1 325 417	(51) G06F 12/10	(11) 1 326 103	(51) G02B 6/10
(84) CH DE FR IT LI TR		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 324 936	(51) B65H 7/04	(11) 1 325 451	(51) G06F 17/60	(11) 1 326 145	(51) G03H 1/26
(84) DE FR GB		(84) AT DE FR GB IT SE		(84) FR	
(11) 1 324 971	(51) C07C 67/343	(11) 1 325 462	(51) G06K 9/00	LT	
(84) CH DE ES FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) 1 326 159	(51) G06F 1/16
(11) 1 324 987	(51) C07D 231/56	(11) 1 325 496	(51) G11B 5/00	(84) DE FR GB	
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(11) 1 326 201	(51) G06K 19/07
(11) 1 325 012	(51) C07F 1/08	(11) 1 325 509	(51) H01J 37/32	(84) AT BE CH CY LI	
(84) AT BE CH FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) 1 326 230	(51) G10L 13/00
(11) 1 325 036	(51) C08F 2/26	(11) 1 325 511	(51) H01L 21/00	(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE IE		(11) 1 326 245	(51) G11B 20/10
(11) 1 325 050	(51) C08G 18/18	(11) 1 325 518	(51) H01L 23/31	(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(11) 1 326 261	(51) H01H 9/02
				(84) DE DK FR GB IT SE	

(11) 1 326 270 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/322	(11) 1 327 066 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 51/00	(11) 1 327 596 (84) AT BE CH CY DE FR LI NL	(51) B66B 7/00
(11) 1 326 507 (84) DE ES FR GB IT	(51) A45D 27/04	(11) 1 327 070 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 61/18	(11) 1 327 599 (84) AT BE CH CY DE FR LI NL	(51) B66B 5/00
(11) 1 326 518 (84) AT BE DE GB	(51) A47L 5/30	(11) 1 327 078 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) F04C 18/16	(11) 1 327 617 (84) AT BE DE GB	(51) C04B 37/00
(11) 1 326 519 (84) AT BE DE GB	(51) A47L 9/14	(11) 1 327 092 (84) DE GB IE	(51) F16K 17/16	(11) 1 327 632 (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) C07D 487/14
(11) 1 326 521 (84) DE GB	(51) A47L 9/32	(11) 1 327 124 (84) DE FR GB	(51) G01F 23/20	(11) 1 327 695 (84) DE FR GB	(51) C22C 38/06
(11) 1 326 522 (84) DE GB	(51) A47L 9/32	(11) 1 327 130 (84) CH DE GB LI	(51) G01L 19/04	(11) 1 327 696 (84) DE FR GB IT	(51) C22F 1/043
(11) 1 326 526 (84) AT CH DE FR IT LI	(51) A61B 3/135	(11) 1 327 131 (84) DE FR GB IT	(51) G01M 17/02	(11) 1 327 697 (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) C23C 2/26
(11) 1 326 534 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61B 6/00	(11) 1 327 136 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G01N 21/85	(11) 1 327 711 (84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	(51) D04B 35/00
(11) 1 326 541 (84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI	(51) A61B 17/11	(11) 1 327 148 (84) DE FR GB IT	(51) G01N 33/564	(11) 1 327 905 (84) DE FR GB IT NL SE	(51) G02F 1/35
(11) 1 326 556 (84) DE ES FR GB	(51) A61F 2/06	(11) 1 327 167 (84) AT DE	(51) G02B 3/08	(11) 1 327 928 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IT LI SE	(51) G06F 3/00
(11) 1 326 680 (84) CH DE FR LI NL SE	(51) A61N 1/375	(11) 1 327 171 (84) AT BE DE GB	(51) G02B 6/14	(11) 1 327 946 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 17/60
(11) 1 326 690 (84) FR GB IT	(51) A63H 3/18	(11) 1 327 172 (84) DE FR GB NL	(51) G02B 17/06	(11) 1 327 986 (84) GB	(51) G11B 23/107
(11) 1 326 717 (84) DE IT	(51) B05B 15/00	(11) 1 327 229 (84) DE ES FR GB IT	(51) G07D 11/00	(11) 1 328 036 (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) H01M 10/40
(11) 1 326 733 (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	(51) B24B 49/00	(11) 1 327 254 (84) DE FR	(51) H01H 9/56	(11) 1 328 060 (84) AT BE CH CY DE FR GB LI	(51) H03B 5/36
(11) 1 326 742 (84) DE FR GB IT	(51) B32B 3/12	(11) 1 327 261 (84) DE GB	(51) H01L 21/336	(11) 1 328 119 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/92
(11) 1 326 756 (84) DE FR GB IT	(51) B60J 5/04	(11) 1 327 272 (84) DE ES FR GB IT	(51) H01M 4/62	(11) 1 328 134 (84) DE FR GB	(51) H04Q 9/00
(11) 1 326 757 (84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	(51) B60J 5/04	(11) 1 327 277 (84) DE FR GB IT	(51) H01M 8/04	(11) 1 328 138 (84) AT BE DE FR	(51) H05B 3/44
(11) 1 326 762 (84) BE DE ES GB IT	(51) B60L 11/18	(11) 1 327 284 (84) DE FR GB IT	(51) H01Q 1/32	(11) 1 328 145 (84) DE FR	(51) A01D 41/12
(11) 1 326 766 (84) DE FR	(51) B60R 21/18	(11) 1 327 293 (84) DE ES FR GB IT	(51) H02K 1/26	(11) 1 328 168 (84) AT ES FR GR NL	(51) A23N 7/04
(11) 1 326 771 (84) DE ES FR GB IT	(51) B62D 3/12	(11) 1 327 302 (84) DE FR GB	(51) H03H 9/38		
(11) 1 326 776 (84) DE DK ES FR IT	(51) B65B 35/24	(11) 1 327 319 (84) DE FR GB	(51) H04B 10/17	RO	
(11) 1 326 783 (84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	(51) B65D 33/24	(11) 1 327 326 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 12/28	(11) 1 328 196 (84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI	(51) A61B 17/064
(11) 1 326 793 (84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	(51) B65G 47/82	(11) 1 327 327 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 12/28	(11) 1 328 199 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) A61B 17/122
(11) 1 326 802 (84) AT BE DE GB	(51) C01B 31/02	(11) 1 327 340 (84) DE ES FR GB	(51) H04L 12/56		
(11) 1 326 827 (84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	(51) C07C 235/84	(11) 1 327 353 (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) H04N 1/00	AL LT LV MK RO SI	
(11) 1 326 907 (84) BE DE FR IT	(51) C08G 12/32	(11) 1 327 382 (84) DE FR GB	(51) H05B 41/292	(11) 1 328 209 (84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	(51) A61B 19/00
(11) 1 326 911 (84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	(51) C08J 3/22	(11) 1 327 442 (84) FR GB	(51) A61K 9/70	(11) 1 328 214 (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) A61F 2/14
(11) 1 326 933 (84) AT BE CH FR GB LI	(51) C09D 133/04	(11) 1 327 469 (84) DE FR GB IT	(51) B01D 9/02	(11) 1 328 303 (84) DE ES FR GB IE IT	(51) A61L 27/34
(11) 1 327 004 (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) C12Q 1/68	(11) 1 327 491 (84) AT BE DE GB	(51) B22F 1/02	(11) 1 328 314 (84) DE FR GB IT	(51) A61K 31/795
(11) 1 327 057 (84) CH DE ES FR GB LI SE	(51) F01K 23/10	(11) 1 327 494 (84) DE IT	(51) B23K 9/127	(11) 1 328 328 (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) B01D 15/08
(11) 1 327 063 (84) DE FR GB IT	(51) F02C 9/46	(11) 1 327 495 (84) AT BE CH DE GB IT LI	(51) B23Q 17/22	(11) 1 328 368 (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) B23D 51/10
(11) 1 327 064 (84) DE FR GB IT	(51) F02D 11/10	(11) 1 327 504 (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) B25J 13/00	(11) 1 328 382 (84) AT BE CH CY DE FI IT LI SE	(51) B27N 3/14
(11) 1 327 065 (84) DE FR GB IT SE	(51) F02M 47/02	(11) 1 327 510 (84) DE FI FR GB	(51) B29C 45/14	(11) 1 328 397 (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	(51) B29C 67/00
				(11) 1 328 406 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) B41J 17/36
				AL LT LV MK RO SI	

(11) 1 328 413	(51) B60J 5/04	(11) 1 328 845	(51) G03C 7/44	(11) 1 329 327	(51) B41J 15/02
(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB		(84) BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 328 420	(51) B60Q 1/00	(11) 1 328 860	(51) G06F 3/12	(11) 1 329 412	(51) B66B 7/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR LI NL	
(11) 1 328 423	(51) B60R 21/01	(11) 1 328 911	(51) G07F 11/04	(11) 1 329 413	(51) B66B 7/06
(84) DE		(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR LI NL	
(11) 1 328 425	(51) B60R 25/02	(11) 1 328 922	(51) G10L 19/02	(11) 1 329 416	(51) C01B 3/00
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 328 428	(51) B60T 13/66	(11) 1 328 945	(51) G11C 27/02	(11) 1 329 553	(51) D21H 21/14
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) 1 328 432	(51) B62D 1/04	(11) 1 328 957	(51) H01J 1/62	(11) 1 329 633	(51) F04B 27/06
(84) FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 328 435	(51) B62J 9/00	(11) 1 328 965	(51) H01L 21/00	(11) 1 329 746	(51) G02B 5/02
(84) DE GB IT		(84) DE GB		(84) AT DE	
(11) 1 328 436	(51) B62K 21/26	(11) 1 328 969	(51) H01L 21/336	(11) 1 329 759	(51) G02B 27/22
(84) DE ES FR GB IT		(84) FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 328 437	(51) B63B 22/02	(11) 1 328 972	(51) H01L 21/8242	(11) 1 329 882	(51) G11B 7/24
(84) AT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT DE FR GB NL	
(11) 1 328 467	(51) C01B 6/04	(11) 1 328 976	(51) H01L 27/15	(11) 1 329 911	(51) H01B 5/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FI LI SE	
(11) 1 328 481	(51) C03B 37/012	(11) 1 328 983	(51) H01M 2/00	(11) 1 329 939	(51) H01J 43/20
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE FR GB	
(11) 1 328 482	(51) C03B 37/016	(11) 1 328 991	(51) H01M 8/06	(11) 1 329 960	(51) H01L 29/84
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) BE DE ES GB IT		(84) AT BE DE GB	
(11) 1 328 484	(51) C03C 4/08	(11) 1 329 017	(51) H02M 7/5387	(11) 1 329 975	(51) H01M 10/40
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 328 503	(51) C07C 209/86	(11) 1 329 019	(51) H03D 3/24	(11) 1 330 015	(51) H02M 3/155
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 328 533	(51) C07F 17/00	(11) 1 329 021	(51) H03F 3/217	(11) 1 330 018	(51) H02P 5/00
(84) AT BE CH DE ES LI		(84) DE FR		(84) DE FR GB SE	
(11) 1 328 553	(51) C08F 2/16	(11) 1 329 024	(51) H03M 13/23	(11) 1 330 045	(51) H04B 1/713
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 328 564	(51) C08G 18/48	(11) 1 329 030	(51) H04B 1/40	(11) 1 330 051	(51) H04B 10/04
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI NL		(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 328 606	(51) C09K 19/38	(11) 1 329 047	(51) H04J 14/08	(11) 1 330 058	(51) H04H 1/12
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR		(84) DE FR GB	
(11) 1 328 668	(51) C30B 15/14	(11) 1 329 059	(51) H04L 12/56	(11) 1 330 101	(51) H04M 11/08
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 328 669	(51) D01F 6/46	(11) 1 329 076	(51) H04L 29/06	(11) 1 330 186	(51) A61B 6/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 328 670	(51) D01H 1/36	(11) 1 329 080	(51) H04L 29/06	(11) 1 330 187	(51) A61B 6/08
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) 1 328 685	(51) E01C 19/38	(11) 1 329 083	(51) H04L 29/06	(11) 1 330 194	(51) A61B 17/22
(84) AT BE CH CY DE GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL	
(11) 1 328 697	(51) E05B 73/00	(11) 1 329 085	(51) H04M 1/02	(11) 1 330 230	(51) A61K 7/06
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 328 700	(51) E21B 17/00	(11) 1 329 086	(51) H04M 1/02	(11) 1 330 291	(51) A61N 5/06
(84) AT IE SE		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE GB LI	
(11) 1 328 708	(51) F01L 13/00	(11) 1 329 104	(51) H04N 7/00	(11) 1 330 300	(51) B01D 15/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) GB NL	
(11) 1 328 715	(51) F02D 9/10	(11) 1 329 133	(51) H04R 25/00	(11) 1 330 302	(51) B01D 53/86
(84) DE FR GB IT		(84) DE DK FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 328 721	(51) F02M 61/16	(11) 1 329 134	(51) H04R 25/02	(11) 1 330 314	(51) B05B 11/00
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE DK FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 328 726	(51) F02M 63/00	(11) 1 329 139	(51) H05G 1/04	(11) 1 330 325	(51) B23D 61/12
(84) DE ES FR GB TR		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI	
(11) 1 328 756	(51) F17C 11/00	(11) 1 329 191	(51) A61B 5/107	(11) 1 330 344	(51) B27N 3/14
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE IT	
(11) 1 328 790	(51) G01N 11/08	(11) 1 329 211	(51) A61K 7/00	(11) 1 330 386	(51) B62D 33/037
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) 1 328 798	(51) G01N 27/447	(11) 1 329 219	(51) A61K 31/685	(11) 1 330 396	(51) B65D 41/32
(84) AT BE DE GB		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 328 816	(51) G01N 33/68	(11) 1 329 228	(51) A61L 9/12	(11) 1 330 408	(51) B65H 51/22
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE DE FR		(84) DE IT	
(11) 1 328 834	(51) G02B 5/32	(11) 1 329 248	(51) A63F 13/00	(11) 1 330 513	(51) C12N 1/21
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE	

(11) 1 330 519	(51) C12N 15/11	(11) 1 330 875	(51) H03K 19/00	(11) 1 331 901	(51) A61F 2/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IE		(84) DE IE	
(11) 1 330 562	(51) C30B 29/06	(11) 1 330 877	(51) H03K 19/013	(11) 1 332 029	(51) B29C 43/20
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 330 584	(51) E05C 3/06	(11) 1 330 937	(51) B06B 1/02	(11) 1 332 057	(51) B60J 7/02
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	
(11) 1 330 592	(51) F01B 17/04	(11) 1 330 943	(51) H05B 41/16	(11) 1 332 062	(51) B60J 7/14
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	
(11) 1 330 601	(51) F02M 61/16	(11) 1 330 944	(51) H05B 41/282	(11) 1 332 066	(51) B60N 2/16
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT PT	
(11) 1 330 605	(51) F04D 19/04	(11) 1 331 083	(51) B29C 59/00	(11) 1 332 068	(51) B60N 2/30
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 330 615	(51) F16H 25/24	(11) 1 331 088	(51) B32B 15/08	(11) 1 332 072	(51) B60R 25/04
(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI LU		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 330 616	(51) F16J 15/44	(11) 1 331 090	(51) B32B 27/10	(11) 1 332 076	(51) B60S 1/40
(84) DE FR GB		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		(84) DE ES FR IT	
(11) 1 330 617	(51) F16K 31/04	(11) 1 331 164	(51) B62D 29/04	(11) 1 332 080	(51) B60T 8/36
(84) AT BE GB NL		(84) DE FR GB NL SE		(84) DE FR	
(11) 1 330 618	(51) F16K 47/08	(11) 1 331 173	(51) B65D 5/74	(11) 1 332 083	(51) B62D 5/04
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 330 621	(51) F21S 8/00	(11) 1 331 233	(51) C08G 18/78	(11) 1 332 088	(51) B65B 55/02
(84) DE FR IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 330 650	(51) G01N 33/543	(11) 1 331 245	(51) C08L 65/00	(11) 1 332 104	(51) B65H 75/08
(84) DE FR GB SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE GB IT LI	
(11) 1 330 679	(51) G03F 7/00	(11) 1 331 263	(51) C12N 1/18	(11) 1 332 109	(51) C01B 31/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) BE DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 330 682	(51) G03G 9/09	(11) 1 331 278	(51) C21C 1/02	(11) 1 332 117	(51) C03C 1/00
(84) AT BE DE GB		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 330 684	(51) G05B 19/00	(11) 1 331 383	(51) F02D 29/00	(11) 1 332 161	(51) C08C 1/12
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 330 685	(51) G05B 19/042	(11) 1 331 394	(51) F04B 27/08	(11) 1 332 162	(51) C08C 19/44
(84) AT CH DE ES FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 330 724	(51) G06F 15/163	(11) 1 331 490	(51) G01S 5/22	(11) 1 332 172	(51) C08J 9/32
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL	
(11) 1 330 726	(51) G06F 15/78	(11) 1 331 494	(51) G02B 1/04	(11) 1 332 177	(51) C08L 1/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES GB IT NL	
(11) 1 330 737	(51) G06F 17/30	(11) 1 331 511	(51) G02F 1/1343	(11) 1 332 178	(51) C08L 15/00
(84) DE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE DK ES FR GB	
(11) 1 330 740	(51) G06F 17/30	(11) 1 331 526	(51) G03G 15/02	(11) 1 332 202	(51) C11D 3/36
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR NL	
(11) 1 330 742	(51) G06F 17/50	(11) 1 331 545	(51) G06F 1/20	(11) 1 332 207	(51) C12N 15/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE DE GB		(84) DE ES FR	
(11) 1 330 748	(51) G06F 17/60	(11) 1 331 568	(51) G06F 12/14	(11) 1 332 242	(51) C25B 3/02
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE FR GB SE	
(11) 1 330 758	(51) G06F 17/60	(11) 1 331 573	(51) G06F 15/00	(11) 1 332 278	(51) F01N 3/10
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 330 771	(51) G06K 7/10	(11) 1 331 577	(51) G06F 17/30	(11) 1 332 282	(51) F02M 61/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR IT	
(11) 1 330 779	(51) G06K 11/16	(11) 1 331 583	(51) G06F 17/60	(11) 1 332 283	(51) F02M 61/10
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 330 784	(51) G06T 1/00	(11) 1 331 584	(51) G06F 17/60	(11) 1 332 306	(51) F16K 31/528
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 330 791	(51) G06T 17/00	(11) 1 331 629	(51) G10K 15/02	(11) 1 332 316	(51) F23C 1/10
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB SE		(84) BE DE FR	
(11) 1 330 806	(51) G08G 5/04	(11) 1 331 631	(51) G11B 7/007	(11) 1 332 317	(51) F24C 7/06
(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR IT LI PT	
(11) 1 330 819	(51) G11B 7/095	(11) 1 331 640	(51) G11B 23/107	(11) 1 332 326	(51) F25J 1/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 330 820	(51) G11B 7/095	(11) 1 331 760	(51) H04L 12/28	(11) 1 332 337	(51) G01D 5/353
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 330 859	(51) H01S 3/08	(11) 1 331 828	(51) H04N 9/73	(11) 1 332 356	(51) G01N 21/85
(84) AT BE DE NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IE NL	
(11) 1 330 861	(51) H01S 3/22	(11) 1 331 888	(51) A61B 17/064	(11) 1 332 377	(51) G01R 21/00
(84) AT BE DE NL		(84) BE DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 330 873	(51) H03H 17/04	(11) 1 331 890	(51) A61B 17/34	(11) 1 332 381	(51) G01V 3/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IE IT		(84) DE FR GB NL	

(11) 1 332 384	(51) G02B 6/00	(11) 1 333 604	(51) H04J 11/00	(11) 1 334 379	(51) G01V 7/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) ES FR GB IT NL	
(11) 1 332 405	(51) G03C 7/413	(11) 1 333 657	(51) H04N 1/32	(11) 1 334 389	(51) G02B 6/293
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 332 442	(51) G06F 17/30	(11) 1 333 668	(51) H04N 5/44	(11) 1 334 395	(51) G02B 13/18
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 332 449	(51) G06F 17/60	(11) 1 333 726	(51) A23F 3/16	(11) 1 334 403	(51) G02F 1/1334
(84) DE ES GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE GB	
(11) 1 332 484	(51) G09B 23/28	(11) 1 333 737	(51) A47B 88/08	(11) 1 334 414	(51) G05G 1/14
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 332 487	(51) G09G 3/36	(11) 1 333 746	(51) A47L 9/12	(11) 1 334 432	(51) G06F 13/12
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 332 509	(51) H01J 37/00	(11) 1 333 761	(51) A61B 17/064	(11) 1 334 438	(51) G06F 17/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 332 515	(51) H01L 21/00	(11) 1 333 908	(51) B01D 53/56	(11) 1 334 486	(51) G10L 19/12
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 332 537	(51) H02B 13/035	(11) 1 333 918	(51) B01J 19/24	(11) 1 334 495	(51) H01F 27/255
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR IE LI NL		(84) FR GB IE	
(11) 1 332 578	(51) H04L 9/00	(11) 1 333 925	(51) B01L 3/02	(11) 1 334 514	(51) H01L 21/68
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 332 601	(51) H04L 29/06	(11) 1 333 927	(51) B01L 9/06	(11) 1 334 517	(51) H01L 21/8242
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) 1 332 611	(51) H04N 3/20	(11) 1 333 939	(51) B05D 3/10	(11) 1 334 523	(51) H01L 33/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE DK ES FR GB IT	
(11) 1 332 653	(51) H05K 3/06	(11) 1 333 945	(51) B21D 51/32	(11) 1 334 539	(51) H01R 31/02
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 332 706	(51) A47K 7/04	(11) 1 334 002	(51) B60N 2/08	(11) 1 334 546	(51) H02K 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) 1 332 720	(51) A61B 5/145	(11) 1 334 004	(51) B60N 2/12	(11) 1 334 551	(51) H02M 3/338
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) FR GB	
(11) 1 332 825	(51) B23K 11/14	(11) 1 334 008	(51) B60R 1/00	(11) 1 334 555	(51) H03K 3/00
(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) 1 332 867	(51) B32B 15/08	(11) 1 334 012	(51) B60R 22/26	(11) 1 334 561	(51) H03M 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 332 969	(51) B65B 61/24	(11) 1 334 015	(51) B60S 1/48	(11) 1 334 590	(51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT DE	
(11) 1 332 989	(51) B65G 33/32	(11) 1 334 030	(51) B65B 53/06	(11) 1 334 607	(51) H04M 3/493
(84) DE FR GB SE		(84) AT BE CH FR IT LI SE		(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) 1 333 018	(51) C07C 15/20	(11) 1 334 052	(51) B65G 21/00	(11) 1 334 627	(51) H04Q 7/20
(84) DE FR GB		(84) AT BE DE IT		(84) DE GB	
(11) 1 333 030	(51) C07D 331/02	(11) 1 334 059	(51) B66F 3/12	(11) 1 334 633	(51) H04Q 7/36
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR		(84) DE FR GB	
(11) 1 333 042	(51) C08F 297/04	(11) 1 334 069	(51) C01D 5/14	(11) 1 334 650	(51) H05K 13/02
(84) AT BE CH FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) CH DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 333 077	(51) C09D 177/10	(11) 1 334 074	(51) C02F 1/72	(11) 1 334 671	(51) A45D 29/02
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) ES FI GR PT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 333 251	(51) G01D 5/245	(11) 1 334 142	(51) C08F 20/12	(11) 1 334 791	(51) B23K 11/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) 1 333 272	(51) G01N 21/17	(11) 1 334 257	(51) E21B 1/00	(11) 1 334 795	(51) B23P 21/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 333 314	(51) G02F 1/133	(11) 1 334 258	(51) E21B 4/14	(11) 1 334 844	(51) B42D 15/00
(84) DE FR		(84) FI GB IE SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 333 362	(51) G06F 3/00	(11) 1 334 259	(51) E21B 10/24	(11) 1 334 960	(51) C07C 67/08
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 333 392	(51) G06F 17/60	(11) 1 334 261	(51) E21B 47/06	(11) 1 334 970	(51) C07D 307/60
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) 1 333 394	(51) G06F 17/60	(11) 1 334 266	(51) F02B 61/04	(11) 1 334 977	(51) C07F 19/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 333 404	(51) G07B 15/00	(11) 1 334 296	(51) F16H 57/02	(11) 1 335 044	(51) C30B 29/16
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 333 422	(51) G09G 3/30	(11) 1 334 303	(51) F16L 19/08	(11) 1 335 057	(51) D04H 1/54
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 333 438	(51) G11B 20/10	(11) 1 334 331	(51) G01D 5/244	(11) 1 335 167	(51) F24F 11/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	
(11) 1 333 475	(51) H01L 21/316	(11) 1 334 366	(51) G01N 33/74	(11) 1 335 172	(51) F28D 15/02
(84) AT BE CH CY DE FR IT LI		(84) DE DK FR GB		(84) BE DE FR GB IT NL	

(11) 1 335 200	(51) G01N 27/327	(11) 1 336 116	(51) G01R 33/28	(11) 1 337 225	(51) A61K 7/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 335 214	(51) G02B 5/10	(11) 1 336 117	(51) G01R 33/561	(11) 1 337 232	(51) A61K 7/09
(84) DE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 335 311	(51) G06F 17/60	(11) 1 336 125	(51) G02B 6/38	(11) 1 337 288	(51) A61M 1/10
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) 1 335 359	(51) G11B 17/26	(11) 1 336 128	(51) G02C 7/04	(11) 1 337 312	(51) B01D 46/10
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IE IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 335 404	(51) H01J 61/68	(11) 1 336 129	(51) G03B 21/00	(11) 1 337 359	(51) B22C 9/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	
(11) 1 335 420	(51) H01L 21/304	(11) 1 336 133	(51) G05B 11/01	(11) 1 337 372	(51) B22F 3/087
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) 1 335 438	(51) H01M 4/02	(11) 1 336 140	(51) G06F 17/00	(11) 1 337 382	(51) B26B 21/52
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 335 655	(51) A45D 40/26	(11) 1 336 150	(51) G06K 9/00	(11) 1 337 389	(51) B29C 45/20
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) CH DE GB IT LI PT	
(11) 1 335 683	(51) A61F 2/24	(11) 1 336 179	(51) G11C 11/16	(11) 1 337 411	(51) B60J 5/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	
(11) 1 335 720	(51) A61K 31/40	(11) 1 336 194	(51) H01L 21/58	(11) 1 337 412	(51) B60K 6/02
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES GB IT	
(11) 1 335 794	(51) B02C 13/18	(11) 1 336 196	(51) H01L 23/24	(11) 1 337 416	(51) B60N 2/00
(84) AT DE FR GR IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 335 801	(51) B08B 7/00	(11) 1 336 197	(51) H01L 23/31	(11) 1 337 419	(51) B60S 1/38
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 335 803	(51) B09C 1/00	(11) 1 336 240	(51) H02M 5/27	(11) 1 337 429	(51) B62D 27/02
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 335 806	(51) B22F 1/00	(11) 1 336 249	(51) H03L 7/085	(11) 1 337 456	(51) B67D 5/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 335 815	(51) B25F 5/00	(11) 1 336 260	(51) H04B 7/155	(11) 1 337 484	(51) C03B 37/014
(84) CH DE GB LI		(84) FI FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 335 816	(51) B25J 15/00	(11) 1 336 281	(51) H04L 12/56	(11) 1 337 510	(51) C07D 201/00
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 335 824	(51) B29C 47/68	(11) 1 336 286	(51) H04L 29/06	(11) 1 337 563	(51) C08F 4/00
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 335 836	(51) B42F 13/00	(11) 1 336 321	(51) H04R 7/04	(11) 1 337 571	(51) C08G 8/36
(84) ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 335 847	(51) B60T 8/88	(11) 1 336 329	(51) H05K 1/14	(11) 1 337 583	(51) C08L 27/12
(84) DE FR IT		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 335 894	(51) C07C 69/96	(11) 1 336 443	(51) B21K 1/14	(11) 1 337 590	(51) C09B 23/00
(84) AT BE CH DE IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 335 897	(51) C07C 227/12	(11) 1 336 494	(51) B41J 2/16	(11) 1 337 665	(51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(11) 1 335 900	(51) C07C 323/52	(11) 1 336 555	(51) B62D 67/00	(11) 1 337 674	(51) C22B 9/02
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) 1 335 932	(51) C07K 1/22	(11) 1 336 610	(51) C07D 311/72	(11) 1 337 686	(51) C23C 30/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI	
		(11) 1 336 644	(51) C08L 83/12	(11) 1 337 704	(51) D06F 39/00
		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
AL LT LV MK RO SI		(11) 1 336 652	(51) C12N 5/10	(11) 1 337 720	(51) E04B 1/26
(11) 1 336 025	(51) E21B 4/02	(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) DE FR GB NL		(11) 1 336 764	(51) F16C 11/06	(11) 1 337 731	(51) E05F 5/02
(11) 1 336 026	(51) E21B 19/16	(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE	
(84) DE FR GB NL		(11) 1 336 791	(51) F16L 55/045	(11) 1 337 735	(51) E21B 17/042
(11) 1 336 040	(51) F02D 41/06	(84) DE FR GB IT		(84) AT BE IE SE	
(84) DE FR GB		(11) 1 336 873	(51) G02B 5/28	(11) 1 337 738	(51) F01D 5/28
(11) 1 336 041	(51) F02D 41/06	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) CH FR LI PT SE	
(84) DE FR GB		(11) 1 336 996	(51) H01M 4/88	(11) 1 337 745	(51) F01N 11/00
(11) 1 336 046	(51) F02M 61/00	(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB IT		(11) 1 337 106	(51) H04N 5/232	(11) 1 337 750	(51) F02K 9/76
(11) 1 336 048	(51) F02M 61/18	(84) DE FR GB		(84) AT BE FR GB	
(84) DE FR GB IT		(11) 1 337 187	(51) A61B 17/072	(11) 1 337 758	(51) F04D 29/38
(11) 1 336 070	(51) F25B 43/00	(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) 1 337 189	(51) A61B 17/068	(11) 1 337 762	(51) F16C 29/00
(11) 1 336 094	(51) G01N 21/95	(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) DE FR GB NL		(11) 1 337 194	(51) A61B 18/12	(11) 1 337 764	(51) F16D 65/095
(11) 1 336 095	(51) G01N 21/95	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB NL					

- (11) **1 337 771** (51) F16H 55/24
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 337 805** (51) G01C 19/72
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 337 809** (51) G01F 1/66
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 337 822** (51) G01L 5/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 337 823** (51) G01L 5/04
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 337 856** (51) G01N 33/68
(84) AT BE FR GB
- (11) **1 337 867** (51) G01R 33/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 337 869** (51) G01R 33/563
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 337 878** (51) G01V 1/20
(84) AT CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 337 889** (51) G02B 26/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 337 910** (51) G01R 13/20
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 337 911** (51) G06F 1/00
(84) CH DE FR GB IE LI NL
- (11) **1 337 912** (51) G06F 3/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 337 918** (51) G06F 9/46
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 337 944** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 337 952** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 337 987** (51) G08C 19/02
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 337 991** (51) G09F 3/10
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 337 993** (51) G09G 3/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 338 012** (51) G11C 11/16
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 338 044** (51) H01M 4/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 049** (51) H01M 8/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 050** (51) H01M 8/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 070** (51) H02J 5/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 338 114** (51) H04L 7/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 138** (51) H04N 1/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 338 153** (51) H04Q 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 158** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 169** (51) H04Q 7/38
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 338 173** (51) H05B 3/00
(84) AT BE DE ES
- (11) **1 338 175** (51) H05B 33/00
(84) DE
- (11) **1 338 183** (51) H05K 13/04
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 338 275** (51) A61K 9/52
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI
- (11) **1 338 359** (51) B22D 11/06
(84) AT DE FR GB NL
- (11) **1 338 455** (51) B60J 7/22
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 338 557** (51) C01B 17/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 338 584** (51) C04B 37/00
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 338 601** (51) C07F 5/02
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 338 637** (51) C09K 3/18
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 338 660** (51) C22B 1/16
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 338 663** (51) C22C 19/03
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 338 675** (51) C23C 18/44
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 338 705** (51) E02F 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 338 864** (51) G01C 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 946** (51) G06F 1/16
(84) DE GB
- (11) **1 338 991** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 339 017** (51) G06T 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI
- (11) **1 339 020** (51) G06T 7/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 339 040** (51) G10L 19/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 339 042** (51) G10L 19/12
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 339 050** (51) G11B 7/007
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 339 054** (51) G11B 7/24
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 339 057** (51) G11B 20/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 072** (51) H01B 1/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 339 076** (51) H01G 4/18
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 339 102** (51) H01L 23/48
(84) AT BE ES IT
- (11) **1 339 115** (51) H01M 2/26
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI
- (11) **1 339 127** (51) H01M 10/40
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 339 221** (51) H04N 1/60
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 339 232** (51) H04N 5/64
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 233** (51) H04N 5/91
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 339 344** (51) A61C 8/00
(84) CH DE LI NL SE
- (11) **1 339 383** (51) A61K 7/48
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 339 470** (51) B01D 11/02
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 339 484** (51) B01J 19/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 339 487** (51) B01J 19/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 339 491** (51) B01J 31/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 339 493** (51) B01J 31/40
(84) BE DE IT
- (11) **1 339 542** (51) B32B 5/16
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 339 554** (51) B60G 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 555** (51) B60G 7/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 339 560** (51) B60K 26/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 339 561** (51) B60K 31/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 339 563** (51) B60N 2/00
(84) AT DE
- (11) **1 339 565** (51) B60N 2/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE
- (11) **1 339 566** (51) B60Q 1/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 339 568** (51) B60R 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 339 578** (51) B60T 8/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 339 583** (51) B60T 13/52
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 339 585** (51) B60T 13/68
(84) DE FR IT
- (11) **1 339 586** (51) B60T 13/72
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 339 587** (51) B60T 13/74
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 339 606** (51) B65B 3/02
(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI
- (11) **1 339 622** (51) B65D 85/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 339 652** (51) C04B 35/571
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 339 687** (51) C07D 213/85
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 339 699** (51) C07D 239/96
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 339 757** (51) C08F 2/38
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 339 764** (51) C08F 220/58
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 339 765** (51) C08F 290/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 339 809** (51) C09K 3/14
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 339 885** (51) C22B 9/18
(84) BE DE FR GB IT SE
- (11) **1 339 931** (51) E05B 65/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 339 934** (51) E05D 15/50
(84) AT BE DE SE
- (11) **1 339 942** (51) E21B 29/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 339 950** (51) E21B 43/116
(84) AT BE CH DK GB LI NL
- (11) **1 339 960** (51) F02D 41/30
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 339 961** (51) F02D 41/38
(84) DE FR IT

(11) 1 339 963	(51) F02M 25/08	(11) 1 340 407	(51) H04R 7/04	(11) 1 341 598	(51) B01J 2/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB NL SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 339 968	(51) F02M 59/36	(11) 1 340 516	(51) A61M 25/00	(11) 1 341 601	(51) B01J 8/12
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB IE IT LI		(84) BE DE ES GB IT NL	
(11) 1 339 973	(51) F02M 61/18	(11) 1 340 539	(51) B01J 27/24	(11) 1 341 650	(51) B28B 1/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) BE DE	
(11) 1 339 976	(51) F02M 63/00	(11) 1 340 560	(51) B21D 53/14	(11) 1 341 672	(51) B41M 5/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 339 979	(51) F02M 69/04	(11) 1 340 576	(51) B23K 9/127	(11) 1 341 676	(51) B41M 5/40
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 339 980	(51) F02N 11/04	(11) 1 340 624	(51) B43K 8/02	(11) 1 341 681	(51) B60C 23/06
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 339 987	(51) F04B 39/12	(11) 1 340 688	(51) B65D 35/14	(11) 1 341 687	(51) B60T 10/02
(84) BE DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE SE	
(11) 1 340 008	(51) F16H 57/12	(11) 1 340 715	(51) C01G 23/04	(11) 1 341 723	(51) C01G 28/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FI LI SE	
(11) 1 340 040	(51) G01B 7/14	(11) 1 340 716	(51) C01G 49/00	(11) 1 341 756	(51) C07C 381/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI	
(11) 1 340 046	(51) G01D 5/16	(11) 1 340 724	(51) C03B 37/018	(11) 1 341 780	(51) C07D 401/04
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR IT	
(11) 1 340 053	(51) G01F 1/688	(11) 1 340 734	(51) C04B 38/00	(11) 1 341 822	(51) C08C 19/44
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 340 059	(51) G01J 3/28	(11) 1 340 822	(51) C21B 13/10	(11) 1 341 831	(51) C08G 8/04
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 340 067	(51) G01N 27/407	(11) 1 340 839	(51) C23C 22/00	(11) 1 341 833	(51) C08G 18/62
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	
(11) 1 340 099	(51) G01T 1/164	(11) 1 340 949	(51) F25B 1/00	(11) 1 341 839	(51) C08J 5/18
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 340 106	(51) G02B 5/18	(11) 1 341 086	(51) G06F 11/00	(11) 1 341 966	(51) D21H 25/18
(84) DE NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE LI LU	
(11) 1 340 111	(51) G02B 6/36	(11) 1 341 107	(51) G06F 17/60	(11) 1 341 988	(51) E21B 23/14
(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 340 123	(51) G03B 27/42	(11) 1 341 167	(51) G11B 7/24	(11) 1 341 990	(51) F01D 15/10
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 340 164	(51) G06F 17/00	(11) 1 341 180	(51) G11B 33/14	(11) 1 342 005	(51) F02M 55/04
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT TR	
(11) 1 340 178	(51) G06F 17/60	(11) 1 341 189	(51) H01B 3/12	(11) 1 342 012	(51) F04C 18/344
(84) CH DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 340 188	(51) G06K 9/00	(11) 1 341 223	(51) H01L 21/304	(11) 1 342 018	(51) F16D 65/21
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR IT	
(11) 1 340 215	(51) G09G 3/30	(11) 1 341 256	(51) H01Q 1/32	(11) 1 342 033	(51) F24C 9/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT DE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 340 220	(51) G10K 11/04	(11) 1 341 428	(51) A46B 13/02	(11) 1 342 051	(51) G01B 21/04
(84) DE ES GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 340 222	(51) G10L 15/06	(11) 1 341 440	(51) A61B 5/026	(11) 1 342 064	(51) G01M 1/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 340 227	(51) G11B 20/04	(11) 1 341 456	(51) A61B 17/34	(11) 1 342 070	(51) G01N 21/35
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IE IT		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 340 229	(51) G11C 5/00	(11) 1 341 462	(51) A61B 18/14	(11) 1 342 078	(51) G01N 27/419
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE ES FR GB IE IT		(84) DE FR IT	
(11) 1 340 242	(51) H01J 37/32	(11) 1 341 478	(51) A61F 2/06	(11) 1 342 079	(51) G01N 29/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 340 265	(51) H01L 31/0203	(11) 1 341 484	(51) A61F 2/08	(11) 1 342 116	(51) G02B 6/34
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT TR		(84) DE FR GB	
(11) 1 340 288	(51) H01Q 13/08	(11) 1 341 491	(51) A61F 2/44	(11) 1 342 121	(51) G02B 26/08
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 340 292	(51) H01R 13/436	(11) 1 341 492	(51) G01N 27/02	(11) 1 342 128	(51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI SE		(84) DE FR NL	
(11) 1 340 308	(51) H02K 17/30	(11) 1 341 516	(51) A61K 7/48	(11) 1 342 136	(51) G05B 19/05
(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 340 315	(51) H03H 9/58	(11) 1 341 565	(51) A61L 27/34	(11) 1 342 150	(51) G06F 3/00
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB IE NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 340 319	(51) H04B 1/00	(11) 1 341 568	(51) A61M 1/10	(11) 1 342 174	(51) G06F 17/30
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 340 354	(51) H04L 29/06	(11) 1 341 585	(51) A62D 1/00	(11) 1 342 212	(51) G06T 5/20
(84) DE FR GB		(84) AT BE ES FR		(84) AT BE CH DE FR GB LI	

- (11) **1 342 214** (51) G07C 5/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 342 219** (51) G08B 21/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI SE
- (11) **1 342 228** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 342 233** (51) G10L 21/02
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI NL
- (11) **1 342 243** (51) G11C 11/22
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 342 251** (51) H01C 7/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 342 258** (51) H01J 61/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 342 265** (51) H01L 21/8242
(84) AT BE CH DE GB IE LI
- (11) **1 342 270** (51) H01L 27/115
(84) AT BE CH DE FR IT LI
- (11) **1 342 272** (51) H01L 29/868
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 342 289** (51) H01Q 1/04
(84) DE
- (11) **1 342 310** (51) H02M 7/48
(84) AT DE
- (11) **1 342 318** (51) H03K 17/082
(84) DE FR
- (11) **1 342 358** (51) H04M 1/247
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 342 361** (51) H04M 3/42
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 342 367** (51) H04N 5/21
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 342 377** (51) H04N 7/24
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 342 383** (51) H04Q 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 342 494** (51) B01D 39/20
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 342 500** (51) B01D 71/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 342 566** (51) B32B 27/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 342 700** (51) C03B 37/00
(84) AT BE CH CY DE DK FR IT LI
- (11) **1 342 728** (51) C07K 14/47
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 342 768** (51) C09K 11/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 342 782** (51) C12N 15/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI
- (11) **1 342 798** (51) C21C 7/068
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 342 801** (51) C21D 9/46
(84) AT BE DE FR
- (11) **1 342 888** (51) F01N 3/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 342 899** (51) F02D 41/04
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 343 020** (51) G01S 13/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 343 134** (51) G09G 3/30
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 343 151** (51) G11B 7/0045
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 343 152** (51) G11B 7/007
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 343 180** (51) H01F 7/16
(84) DE FR GB GR IT
- (11) **1 343 185** (51) H01H 33/66
(84) DE FR GB
- (11) **1 343 243** (51) H02K 9/19
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE
- (11) **1 343 313** (51) H04N 5/44
(84) DE ES FR GB IT PT
- (11) **1 343 344** (51) H04Q 7/38
(84) 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) **1 343 354** (51) H04R 31/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 343 389** (51) A23L 1/236
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 343 394** (51) A41D 13/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI
- (11) **1 343 413** (51) A61B 3/103
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 343 421** (51) A61B 17/16
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 343 429** (51) A61B 18/18
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 343 449** (51) A61J 1/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 343 460** (51) A61K 7/135
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 343 468** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 343 485** (51) A61K 31/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI NL
- (11) **1 343 548** (51) A61L 31/16
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 343 552** (51) A61M 16/04
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 343 559** (51) A61N 1/08
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 343 569** (51) A63G 9/14
(84) IT
- (11) **1 343 614** (51) B24B 45/00
(84) ES FR
- (11) **1 343 618** (51) B29C 45/00
(84) DE FI FR GB IT
- (11) **1 343 631** (51) B32B 31/00
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 343 651** (51) B60J 10/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 343 655** (51) B60N 2/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 343 662** (51) B60R 21/09
(84) ES FR GB IT SE
- (11) **1 343 671** (51) B60T 8/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 343 674** (51) B60T 13/68
(84) DE
- (11) **1 343 706** (51) B65G 1/00
(84) AT BE CH DE GB IT LI
- (11) **1 343 736** (51) C04B 35/58
(84) AT BE CH DE GB IT LI
- (11) **1 343 816** (51) C07K 14/47
(84) FR
- (11) **1 343 855** (51) C09K 21/14
(84) AT BE ES FR
- (11) **1 343 857** (51) C10G 65/04
(84) DE GB
- (11) **1 343 907** (51) C12P 17/12
(84) ES FR GB IT NL
- (11) **1 343 928** (51) D01F 6/04
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 343 929** (51) D02G 3/44
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 343 938** (51) D21H 17/38
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 343 953** (51) F01K 23/10
(84) DE GB
- (11) **1 343 957** (51) F02C 9/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 343 964** (51) F02M 47/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 343 965** (51) F02M 47/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 343 975** (51) F16B 33/02
(84) AT DE IT LU
- (11) **1 344 010** (51) F27D 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 022** (51) G01D 5/353
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 344 033** (51) G01K 1/14
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 344 053** (51) G01N 30/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 344 080** (51) G01R 33/561
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 344 091** (51) G01V 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 103** (51) G02F 1/13
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 344 104** (51) G02F 1/1343
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 344 112** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 344 126** (51) G06F 9/00
(84) AT DE FR GB
- (11) **1 344 135** (51) G06F 12/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 344 150** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 171** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 344 197** (51) G08G 1/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE
- (11) **1 344 221** (51) G11C 8/08
(84) DE GB
- (11) **1 344 225** (51) G11C 29/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 344 228** (51) G21F 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 229** (51) H01F 1/44
(84) AT BE FR GB
- (11) **1 344 231** (51) H01F 30/10
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 344 234** (51) H01H 1/58
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 344 243** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 344 259** (51) H01L 31/108
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 344 265** (51) H01M 4/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 344 272** (51) H01M 8/12
(84) CH DE LI
- (11) **1 344 281** (51) H01R 12/08
(84) FR GB

(11) 1 344 304	(51) H02M 7/00	(11) 1 345 322	(51) H03F 3/68	(11) 1 346 142	(51) F02M 25/07
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR IT SE	
(11) 1 344 323	(51) H04B 1/16	(11) 1 345 400	(51) H04M 11/08	(11) 1 346 144	(51) F02M 47/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 344 332	(51) H04B 7/06	(11) 1 345 481	(51) H05K 3/34	(11) 1 346 147	(51) F02M 61/16
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 344 333	(51) H04B 7/06	(11) 1 345 505	(51) A42B 3/04	(11) 1 346 151	(51) F02M 65/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 344 336	(51) H04B 10/00	(11) 1 345 521	(51) A47K 10/42	(11) 1 346 152	(51) F02P 5/15
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 344 359	(51) H04L 12/56	(11) 1 345 546	(51) A61B 17/68	(11) 1 346 168	(51) F16H 3/72
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES GB IT	
(11) 1 344 362	(51) H04L 25/03	(11) 1 345 554	(51) A61F 2/06	(11) 1 346 169	(51) F16H 59/02
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) 1 344 367	(51) H04L 29/00	(11) 1 345 562	(51) A61F 13/15	(11) 1 346 176	(51) F16T 1/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) 1 344 370	(51) H04L 29/06	(11) 1 345 575	(51) A61K 7/06	(11) 1 346 205	(51) G01N 21/90
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 344 377	(51) H04M 3/18	(11) 1 345 588	(51) A61K 9/00	(11) 1 346 231	(51) G01R 1/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IE IT		(84) DE GB IT NL	
(11) 1 344 382	(51) H04M 3/523	(11) 1 345 652	(51) A61N 1/37	(11) 1 346 250	(51) G02B 27/22
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR IE IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 344 392	(51) H04N 3/15	(11) 1 345 653	(51) A61N 1/37	(11) 1 346 283	(51) G06F 9/45
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR LI NL SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 344 393	(51) H04N 3/15	(11) 1 345 654	(51) A61N 1/375	(11) 1 346 319	(51) G06T 1/20
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IE IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 344 403	(51) H04N 7/24	(11) 1 345 706	(51) B06B 1/06	(11) 1 346 340	(51) G09G 3/36
(84) DE FR GB		(84) FR IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 344 404	(51) H04N 7/24	(11) 1 345 725	(51) B23D 61/12	(11) 1 346 347	(51) G11B 5/53
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 344 454	(51) A01N 25/00	(11) 1 345 759	(51) B32B 3/02	(11) 1 346 348	(51) G11B 5/66
(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 344 465	(51) A41C 3/06	(11) 1 345 776	(51) B41J 2/45	(11) 1 346 363	(51) G11B 27/30
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 344 528	(51) A61K 35/78	(11) 1 345 784	(51) B60C 11/13	(11) 1 346 374	(51) G21K 1/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 344 545	(51) A61M 11/00	(11) 1 345 789	(51) B60K 15/077	(11) 1 346 381	(51) H01F 41/04
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 344 598	(51) B23P 19/00	(11) 1 345 796	(51) B60R 21/01	(11) 1 346 401	(51) H01L 21/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) 1 344 620	(51) B29C 39/10	(11) 1 345 842	(51) B81B 3/00	(11) 1 346 418	(51) H01L 31/0203
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 344 623	(51) B29C 45/50	(11) 1 345 850	(51) C01B 31/04	(11) 1 346 421	(51) H01L 51/30
(84) AT BE DE IT		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI SE		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 345 006	(51) G01B 21/20	(11) 1 345 864	(51) C04B 26/02	(11) 1 346 430	(51) H01P 1/20
(84) DE ES FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 345 045	(51) G01S 13/86	(11) 1 345 877	(51) C07C 37/20	(11) 1 346 457	(51) H02K 9/00
(84) DE FR GB		(84) BE DE		(84) CH DE ES GB IT LI	
(11) 1 345 048	(51) G02B 5/30	(11) 1 345 904	(51) C07D 213/61	(11) 1 346 504	(51) H04L 1/18
(84) DE FR GB NL		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 345 139	(51) G06F 17/60	(11) 1 346 048	(51) C12N 15/30	(11) 1 346 521	(51) H04L 12/28
(84) DE FR GB IT		(84) DK FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 345 140	(51) G06F 17/60	(11) 1 346 067	(51) C21B 7/10	(11) 1 346 525	(51) H04L 12/40
(84) DE FR GB		(84) AT DE GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 345 214	(51) G11B 7/0045	(11) 1 346 078	(51) C23C 16/02	(11) 1 346 532	(51) H04L 25/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR IE IT LI NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 345 260	(51) H01L 21/205	(11) 1 346 080	(51) C23C 16/513	(11) 1 346 544	(51) H04L 29/06
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 345 261	(51) H01L 21/306	(11) 1 346 100	(51) D06L 1/04	(11) 1 346 598	(51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 345 262	(51) H01L 21/322	(11) 1 346 120	(51) E05B 1/00	(11) 1 346 662	(51) A45D 44/00
(84) DE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 345 272	(51) H01L 27/12	(11) 1 346 132	(51) F01D 25/28	(11) 1 346 714	(51) A61G 1/02
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 345 277	(51) H01L 43/08	(11) 1 346 139	(51) F02C 9/18	(11) 1 346 762	(51) B01F 5/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	

(11) 1 346 798	(51) B24D 13/14	(11) 1 347 815	(51) B01D 46/10	(11) 1 348 242	(51) H01M 8/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 346 849	(51) B43K 8/02	(11) 1 347 864	(51) B26D 1/12	(11) 1 348 269	(51) H04H 1/00
(84) GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 346 850	(51) B60B 3/04	(11) 1 347 872	(51) B29C 47/92	(11) 1 348 293	(51) H04M 1/253
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IE LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 346 942	(51) B66B 5/00	(11) 1 347 877	(51) B32B 27/32	(11) 1 348 318	(51) G01J 3/46
(84) DE FR NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 346 954	(51) C02F 1/461	(11) 1 347 884	(51) B60G 17/015	(11) 1 348 319	(51) H05B 33/08
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 346 959	(51) C03B 37/12	(11) 1 347 885	(51) B60H 1/00	(11) 1 348 321	(51) H05K 3/46
(84) AT BE CH FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 346 960	(51) C03C 3/068	(11) 1 347 889	(51) B60Q 1/14	(11) 1 348 656	(51) B65H 18/04
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 346 962	(51) C03C 27/12	(11) 1 347 900	(51) B60T 8/00	(11) 1 348 712	(51) C07H 19/073
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE DE FR	
(11) 1 347 004	(51) C09D 175/04	(11) 1 347 905	(51) B60T 8/00	(11) 1 348 780	(51) C23C 22/07
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 347 031	(51) C09K 11/06	(11) 1 347 919	(51) B65D 75/38	(11) 1 349 051	(51) G06F 3/023
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 347 069	(51) C22C 38/00	(11) 1 347 944	(51) C03B 17/06	(11) 1 349 135	(51) G09F 9/30
(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) BE DE FR GB NL	
(11) 1 347 083	(51) C30B 29/06	(11) 1 347 959	(51) C07D 209/08	(11) 1 349 157	(51) G11B 7/24
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT DE FR GB IT NL	
(11) 1 347 117	(51) E04F 15/18	(11) 1 348 001	(51) C08G 18/68	(11) 1 349 158	(51) G11B 7/24
(84) AT BE CH DE FR GB LI SE		(84) BE DE ES FR GB		(84) DE GB NL	
(11) 1 347 162	(51) F02D 33/00	(11) 1 348 002	(51) C08G 61/12	(11) 1 349 217	(51) H01L 33/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE NL	
(11) 1 347 174	(51) F04B 39/00	(11) 1 348 052	(51) D04H 3/16	(11) 1 349 272	(51) H03H 7/01
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 347 199	(51) F16F 9/32	(11) 1 348 064	(51) E21B 41/00	(11) 1 349 383	(51) H04N 5/335
(84) DE ES FR		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE DE GB	
(11) 1 347 215	(51) F16H 61/12	(11) 1 348 069	(51) F01N 3/08	(11) 1 349 527	(51) A61F 13/58
(84) AT BE DE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 347 248	(51) F24F 11/02	(11) 1 348 073	(51) F02D 41/24	(11) 1 349 664	(51) B04B 5/04
(84) AT BE CH ES GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE DE GB	
(11) 1 347 317	(51) G02B 6/12	(11) 1 348 080	(51) F16C 33/30	(11) 1 349 693	(51) B23H 1/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES GB LI NL	
(11) 1 347 398	(51) G06F 17/60	(11) 1 348 088	(51) F16L 37/10	(11) 1 349 743	(51) B60J 7/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB	
(11) 1 347 462	(51) H01B 1/06	(11) 1 348 091	(51) F16M 11/10	(11) 1 349 748	(51) B60R 1/074
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 347 508	(51) H01L 21/324	(11) 1 348 105	(51) G01C 19/00	(11) 1 349 773	(51) B63B 21/66
(84) DE IT		(84) DE FR GB IT		(84) FR GB	
(11) 1 347 525	(51) H01M 4/86	(11) 1 348 111	(51) G01L 19/04	(11) 1 349 781	(51) B65B 1/04
(84) DE FR GB		(84) CH DE GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 347 528	(51) H01M 8/02	(11) 1 348 146	(51) G02C 7/04	(11) 1 349 794	(51) B65D 45/28
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IE IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 347 593	(51) H04L 1/00	(11) 1 348 168	(51) G06F 15/16	(11) 1 349 796	(51) B65D 83/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 347 640	(51) H04N 5/74	(11) 1 348 199	(51) G06K 19/10	(11) 1 349 887	(51) C08G 83/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) 1 347 647	(51) H04N 7/18	(11) 1 348 204	(51) G07C 9/00	(11) 1 349 970	(51) C30B 11/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE GB IT LI	
(11) 1 347 704	(51) A61B 5/00	(11) 1 348 221	(51) H01F 7/16	(11) 1 349 972	(51) D01D 5/11
(84) AT BE CH CY DE FR LI NL SE		(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 347 707	(51) A61B 6/00	(11) 1 348 224	(51) H01G 9/10	(11) 1 349 996	(51) E04F 15/20
(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 347 783	(51) A61K 47/48	(11) 1 348 225	(51) H01J 17/04	(11) 1 350 004	(51) E21B 17/10
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 347 786	(51) A61L 2/20	(11) 1 348 229	(51) H01L 21/00	(11) 1 350 005	(51) E21B 23/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 347 793	(51) A61L 27/36	(11) 1 348 230	(51) H01L 21/00	(11) 1 350 018	(51) F02C 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI TR		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 347 803	(51) A61N 1/40	(11) 1 348 232	(51) H01L 21/28	(11) 1 350 024	(51) F02M 37/04
(84) AT CH DE LI		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	

(11) 1 350 025	(51) F02M 51/06	(11) 1 351 172	(51) G06F 17/60	(11) 1 352 296	(51) G03F 7/115
(84) DE ES FR GB IT TR		(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE IT NL	
(11) 1 350 038	(51) F16D 55/40	(11) 1 351 274	(51) H01J 61/067	(11) 1 352 306	(51) G06F 1/00
(84) AT DE		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 350 045	(51) F16J 1/09	(11) 1 351 388	(51) H03H 11/20	(11) 1 352 314	(51) G06F 1/20
(84) DE FR GB IT		(84) FR IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 350 056	(51) F16N 33/00	(11) 1 351 454	(51) H04L 12/56	(11) 1 352 345	(51) G06F 17/50
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 350 063	(51) F23M 3/04	(11) 1 351 521	(51) H04N 9/07	(11) 1 352 363	(51) G06T 7/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 350 073	(51) F41G 3/26	(11) 1 351 608	(51) A61B 8/12	(11) 1 352 364	(51) G06T 7/00
(84) AT BE GB NL		(84) FR NL		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 350 122	(51) G01S 1/00	(11) 1 351 663	(51) A61K 7/48	(11) 1 352 375	(51) G08G 1/16
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) 1 350 125	(51) G01V 3/30	(11) 1 351 739	(51) A61M 25/10	(11) 1 352 385	(51) G10D 13/08
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 350 137	(51) G02F 1/133	(11) 1 351 749	(51) A63F 13/12	(11) 1 352 388	(51) G10L 15/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) 1 350 142	(51) G03G 15/20	(11) 1 351 762	(51) B01J 19/00	(11) 1 352 396	(51) G11C 29/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) DE GB	
(11) 1 350 146	(51) G05D 23/19	(11) 1 351 783	(51) B21D 43/28	(11) 1 352 415	(51) H01L 21/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE DE FI IT SE		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 350 154	(51) G06F 1/00	(11) 1 351 799	(51) B23P 19/02	(11) 1 352 421	(51) H01L 21/768
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 350 166	(51) G06F 11/30	(11) 1 351 807	(51) B29C 70/24	(11) 1 352 425	(51) H01L 23/31
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE DE FR	
(11) 1 350 168	(51) G06F 12/08	(11) 1 351 811	(51) B31B 5/78	(11) 1 352 432	(51) H01L 33/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR LI LU NL		(84) AT DE	
(11) 1 350 228	(51) G07D 7/00	(11) 1 351 815	(51) B32B 3/28	(11) 1 352 438	(51) H01M 8/04
(84) DE ES GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT DE	
(11) 1 350 242	(51) G10K 9/22	(11) 1 351 819	(51) B32B 17/06	(11) 1 352 471	(51) H03K 17/567
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) DE GB IT NL		(84) DE FR	
(11) 1 350 279	(51) H01M 4/88	(11) 1 351 836	(51) B60K 41/22	(11) 1 352 483	(51) H04B 7/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 350 280	(51) H01M 8/02	(11) 1 351 842	(51) B60T 7/06	(11) 1 352 484	(51) H04B 7/06
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 350 289	(51) H01S 3/067	(11) 1 351 844	(51) B60T 8/00	(11) 1 352 514	(51) H04N 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE		(84) AT GB	
(11) 1 350 308	(51) H02P 6/10	(11) 1 351 944	(51) C07D 249/20	(11) 1 352 539	(51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) AT BE CH DE IT LI		(84) DE FI FR GB SE	
(11) 1 350 317	(51) H03G 3/30	(11) 1 351 948	(51) C07D 303/36	(11) 1 352 653	(51) A61K 31/343
(84) DE ES FR GB IT TR		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) 1 350 327	(51) H03M 13/23	(11) 1 352 153	(51) E21B 49/08	(11) 1 352 927	(51) C08L 101/14
(84) DE FR GB		(84) GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) 1 350 454	(51) A47H 1/18	(11) 1 352 158	(51) F01L 9/04	(11) 1 352 952	(51) C12M 1/34
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI	
(11) 1 350 555	(51) B01D 63/02	(11) 1 352 160	(51) F01N 3/20	(11) 1 352 965	(51) C12P 13/02
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR	
(11) 1 350 589	(51) B23K 11/14	(11) 1 352 175	(51) F02M 65/00	(11) 1 353 169	(51) G01N 27/327
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 350 613	(51) B29C 55/16	(11) 1 352 191	(51) F16L 5/04	(11) 1 353 199	(51) G02B 6/02
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 350 763	(51) C01B 39/54	(11) 1 352 224	(51) G01M 17/007	(11) 1 353 219	(51) G03B 21/00
(84) AT BE CH FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 350 815	(51) C08L 101/00	(11) 1 352 256	(51) G01R 31/28	(11) 1 353 263	(51) G06F 3/03
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 350 874	(51) D02G 3/24	(11) 1 352 260	(51) G01S 7/28	(11) 1 353 313	(51) G09G 3/20
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 350 990	(51) F16H 61/40	(11) 1 352 263	(51) G01S 13/22	(11) 1 353 340	(51) H01C 13/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) 1 351 007	(51) F16L 37/14	(11) 1 352 266	(51) G02B 1/00	(11) 1 353 380	(51) H01L 27/105
(84) DE ES FR GB TR		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) 1 351 037	(51) G01C 21/00	(11) 1 352 275	(51) G02B 6/34	(11) 1 353 450	(51) H04B 1/707
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 351 108	(51) G05B 19/05	(11) 1 352 276	(51) G02B 6/34	(11) 1 353 456	(51) H04B 7/26
(84) CH DE GB IT LI NL SE		(84) AT BE FR GB		(84) DE FR GB	

- (11) **1 353 503** (51) H04N 5/225
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 517** (51) H04N 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 353 541** (51) H05K 3/46
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 353 746** (51) B01J 8/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 353 773** (51) B23K 26/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 353 795** (51) B32B 27/04
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 353 817** (51) B60K 1/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 353 848** (51) B65C 1/00
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 353 871** (51) B66B 23/02
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI
- (11) **1 353 875** (51) C01B 3/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 958** (51) C08F 2/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 353 974** (51) C08J 3/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 354 001** (51) C08L 51/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 354 087** (51) D04B 15/00
(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI TR
- (11) **1 354 089** (51) D04B 15/32
(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI TR
- (11) **1 354 128** (51) F01L 9/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 354 131** (51) F02M 47/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 354 142** (51) F16B 37/06
(84) DE DK IT
- (11) **1 354 152** (51) F16H 57/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 354 157** (51) F16K 1/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 354 159** (51) F16K 37/00
(84) AT DE
- (11) **1 354 179** (51) G01C 21/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 354 245** (51) G03F 7/039
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI NL TR
- (11) **1 354 258** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 354 310** (51) G09G 3/36
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 354 319** (51) G11B 27/30
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 354 333** (51) H01J 29/07
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 354 334** (51) H01J 29/87
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 354 335** (51) H01J 37/28
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 354 374** (51) H01R 3/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 354 375** (51) H01R 13/453
(84) AT DE FR
- (11) **1 354 399** (51) H03F 3/45
(84) DE FR GB
- (11) **1 354 402** (51) H03H 7/06
(84) FR GB
- (11) **1 354 488** (51) H04Q 7/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 354 525** (51) A41D 19/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 354 590** (51) A61K 31/7008
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 354 617** (51) B01D 46/24
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI
- (11) **1 354 620** (51) B01D 53/94
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 354 629** (51) B01J 35/04
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 354 655** (51) B23D 61/12
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 354 774** (51) B60R 21/26
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI
- (11) **1 354 785** (51) B62D 5/083
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 354 801** (51) B65D 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 354 864** (51) C07C 35/44
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 354 970** (51) C22C 38/00
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL
- (11) **1 355 080** (51) F16F 9/32
(84) DE ES FR
- (11) **1 355 393** (51) H01T 23/00
(84) AT BE CH DE ES IT LI
- (11) **1 355 711** (51) B01D 29/21
(84) AT BE CH DE GB IT LI
- (11) **1 355 732** (51) B01J 8/02
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 355 773** (51) B28C 5/18
(84) BE DE ES IT
- (11) **1 355 785** (51) B32B 27/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 355 807** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 355 864** (51) C03C 17/22
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 355 971** (51) C08G 73/10
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 355 973** (51) C08G 77/60
(84) BE DE GB IT NL
- (11) **1 356 069** (51) C12N 15/85
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 356 198** (51) F02D 41/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 356 223** (51) F16L 1/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 356 247** (51) F27D 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI
- (11) **1 356 256** (51) G01J 3/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 356 269** (51) G01N 27/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 356 301** (51) G01N 33/72
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 356 317** (51) G01T 1/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 356 327** (51) G02B 6/26
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 356 350** (51) G03C 1/005
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 356 353** (51) G05B 19/05
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 356 361** (51) G11B 5/60
(84) DE GB
- (11) **1 356 377** (51) G06F 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 356 413** (51) G06F 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 356 416** (51) G06K 7/10
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 356 437** (51) G07D 11/00
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 356 469** (51) G11C 11/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 356 478** (51) H01F 1/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 356 502** (51) H01L 21/00
(84) AT BE CH DE FR IT LI
- (11) **1 356 516** (51) H01L 23/498
(84) DE FR GB
- (11) **1 356 534** (51) H01M 8/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 356 541** (51) H01Q 1/12
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 356 639** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 356 673** (51) H04N 5/74
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 356 706** (51) H04R 3/00
(84) DE DK
- (11) **1 357 074** (51) B66B 7/06
(84) AT BE CH CY DE FR LI NL
- (11) **1 357 076** (51) B66B 11/08
(84) CH DE FR LI NL
- (11) **1 357 092** (51) C03C 15/00
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 357 103** (51) C07C 45/34
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL
- (11) **1 357 211** (51) D03D 3/08
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 357 288** (51) F04B 27/08
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 357 292** (51) F04C 18/16
(84) AT BE DE
- (11) **1 357 296** (51) F04D 29/54
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 357 583** (51) H01L 21/3065
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 357 589** (51) H01L 21/68
(84) AT BE CH DE FR IT LI
- (11) **1 357 609** (51) H01L 33/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 357 833** (51) A61B 5/04
(84) AT BE CH CY DE FR LI NL SE
- (11) **1 357 874** (51) A61F 13/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE
- (11) **1 357 877** (51) A61F 13/551
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 358 090** (51) B60R 9/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE
- (11) **1 358 096** (51) B60S 1/08
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 358 132** (51) C03B 37/022
(84) DE FR GB NL

- (11) **1 358 257** (51) C08K 3/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 358 268** (51) C08L 69/00
(84) DE GB NL
- (11) **1 358 289** (51) C09G 1/02
(84) AT BE CH DE FR IT LI
- (11) **1 358 388** (51) D21H 27/30
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 358 400** (51) F02D 41/14
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 358 497** (51) G01R 31/28
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 358 521** (51) G03G 5/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 358 644** (51) G08B 13/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 358 662** (51) H01H 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 358 687** (51) H01M 4/86
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 358 735** (51) H04L 12/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 358 747** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 358 895** (51) A61L 27/38
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 358 971** (51) B25J 5/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 359 006** (51) B32B 15/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 359 163** (51) C08C 1/15
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 359 164** (51) C08F 2/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 359 190** (51) C08L 23/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 359 201** (51) C09D 11/18
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 359 475** (51) G04B 17/06
(84) CH LI
- (11) **1 359 950** (51) A61L 27/36
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 359 991** (51) B01D 53/04
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 360 055** (51) B29C 45/17
(84) DE GB
- (11) **1 360 212** (51) C08F 10/02
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 360 234** (51) C08L 27/18
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 360 357** (51) D04H 1/46
(84) AT NL
- (11) **1 360 554** (51) G03F 7/20
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 360 572** (51) G06F 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 360 684** (51) G09G 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 360 704** (51) H01F 1/057
(84) DE FR GB
- (11) **1 360 710** (51) H01H 3/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 360 765** (51) H03K 19/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 360 768** (51) H03M 3/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 360 837** (51) H04N 7/14
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 360 870** (51) H04R 25/00
(84) CH DE DK FR GB LI
- (11) **1 360 991** (51) B01J 35/04
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 361 233** (51) C08F 290/06
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 361 246** (51) C08G 85/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 361 288** (51) C22C 9/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 361 305** (51) D04B 27/32
(84) DE
- (11) **1 361 423** (51) G01N 21/17
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 361 616** (51) H01L 33/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 361 749** (51) H04N 5/335
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 361 955** (51) B41J 2/045
(84) 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) **1 362 071** (51) C08F 22/18
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 362 195** (51) F16D 65/21
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 362 299** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 362 359** (51) H01J 29/07
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 362 362** (51) H01J 37/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR IE IT LI
- (11) **1 362 363** (51) H01L 21/00
(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL
- (11) **1 362 475** (51) H04N 3/14
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 362 593** (51) A61K 31/7068
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 362 832** (51) C02F 1/20
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 363 291** (51) G11B 27/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 363 298** (51) H01G 9/035
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 363 410** (51) H04B 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 363 413** (51) H04B 7/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 363 548** (51) A61B 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 363 801** (51) B60K 41/14
(84) DE
- (11) **1 363 851** (51) B81C 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 364 076** (51) C23C 16/448
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 364 236** (51) G02B 6/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 364 292** (51) G06F 13/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 364 325** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 364 368** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 364 385** (51) H01J 37/34
(84) AT BE CH CY DE LI NL SE
- (11) **1 364 445** (51) H02M 1/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 364 463** (51) H03M 13/45
(84) DE FI FR GB NL SE
- (11) **1 364 486** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 364 522** (51) H04M 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 364 648** (51) A61K 31/343
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 364 984** (51) C08J 7/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 365 326** (51) G06F 12/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 365 426** (51) H01F 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB LI SE
- (11) **1 365 451** (51) H01L 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 365 701** (51) A61C 7/28
(84) AT BE CH CY DE IT LI NL
- (11) **1 365 907** (51) B29C 47/92
(84) AT BE CH DE GB IT LI
- (11) **1 365 944** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 365 953** (51) B65B 53/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 365 967** (51) B65D 25/22
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 366 507** (51) H01J 49/42
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 366 626** (51) H04N 7/26
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 366 707** (51) A61B 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 366 872** (51) B26F 1/44
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI
- (11) **1 367 077** (51) C08G 59/42
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 367 806** (51) H04M 1/80
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 367 945** (51) A61B 17/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 368 131** (51) B05B 13/02
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 368 141** (51) B21B 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 368 180** (51) B29D 11/00
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 368 236** (51) B65B 25/04
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 368 291** (51) C07C 11/167
(84) DE FR IT LU
- (11) **1 368 435** (51) C09B 67/22
(84) CH DE FR GB IT LI

- (11) **1 368 721** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 368 817** (51) H01J 29/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 368 846** (51) H01M 8/04
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 369 437** (51) C08F 8/04
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI NL
- (11) **1 369 458** (51) C08L 101/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI
- (11) **1 370 389** (51) B23Q 3/12
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 370 433** (51) B60G 9/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 370 438** (51) B60K 41/08
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 370 566** (51) C07H 17/08
(84) DE DK ES FR GB IT
- (11) **1 370 590** (51) C08F 2/50
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 370 763** (51) F02M 51/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 370 848** (51) G01N 15/10
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 371 139** (51) H03L 7/089
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 371 273** (51) H05K 1/11
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 371 297** (51) A23L 1/30
(84) AT BE CH DE FR LI
- (11) **1 372 094** (51) G06F 17/60
(84) ES GB IT
- (11) **1 372 494** (51) A61B 17/28
(84) DE ES FR GB IE IT
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 372 579** (51) A61K 7/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 372 609** (51) A61K 9/14
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 372 746** (51) A61L 17/10
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 372 820** (51) B01D 53/047
(84) AT BE ES IT
- (11) **1 373 763** (51) F16H 57/02
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 373 996** (51) G05B 19/418
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 374 025** (51) G06F 3/033
(84) DE FR GB
- (11) **1 374 248** (51) G11C 11/419
(84) DE FR GB
- (11) **1 374 496** (51) H04L 12/56
(84) DE GB
- (11) **1 374 544** (51) H04M 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 374 954** (51) A63B 69/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 562** (51) C08G 73/10
(84) AT BE CH CY DE GB IT LI NL
- (11) **1 375 705** (51) C30B 29/06
(84) AT DE
- (11) **1 377 145** (51) H05K 3/46
(84) DE
- (11) **1 377 167** (51) A21D 8/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 377 361** (51) B01D 61/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 377 397** (51) B21D 39/03
(84) DE FR
- (11) **1 377 721** (51) E05C 1/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 377 863** (51) G02B 7/182
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 378 575** (51) C12Q 1/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 379 148** (51) A43C 11/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 379 417** (51) B60T 7/10
(84) DE
- (11) **1 379 791** (51) F16C 29/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 379 878** (51) G01N 33/68
(84) AT BE FR GB
- (11) **1 380 049** (51) H01L 21/336
(84) DE FR GB
- (11) **1 380 144** (51) H04L 25/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 381 013** (51) G09F 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 381 376** (51) A61K 31/715
(84) DE FR GB
- (11) **1 381 778** (51) F04D 9/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 381 999** (51) G06K 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 382 121** (51) H03M 1/06
(84) FR GB SE
- (11) **1 382 175** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 383 658** (51) B42D 15/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 383 727** (51) C07C 51/46
(84) BE DE FR
- (11) **1 384 136** (51) G06F 19/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 384 233** (51) G11C 29/00
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 384 392** (51) H05B 6/46
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 385 429** (51) A61B 6/00
(84) DE NL
- (11) **1 386 645** (51) A63F 13/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 387 574** (51) H04N 5/335
(84) 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) **1 387 820** (51) C07B 63/00
(84) BE DE FR
- (11) **1 387 944** (51) F02M 59/46
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 388 145** (51) G10L 11/00
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 388 147** (51) G10L 21/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 195** (51) H02K 5/14
(84) ES FR GB IT
- (11) **1 390 087** (51) A61L 33/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 390 276** (51) B65D 83/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IT LI
- (11) **1 390 365** (51) C07D 471/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 390 418** (51) C08F 293/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 391 119** (51) H04N 7/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 392 015** (51) H04J 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 392 069** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 392 638** (51) C07C 67/343
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 392 646** (51) C07C 253/30
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 393 144** (51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 393 292** (51) G09G 3/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 393 405** (51) H01Q 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 393 414** (51) H01R 12/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 393 548** (51) H04N 5/232
(84) DE FR GB
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 393 608** (51) H05K 13/04
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 394 207** (51) C08L 33/14
(84) AT BE DE GB

- (11) **1 396 040** (51) H01M 10/40
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 396 974** (51) H04L 29/02
(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
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 397 697** (51) G01S 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 399 392** (51) C03B 37/027
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 399 721** (51) G01J 5/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 399 746** (51) G01R 27/26
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 399 787** (51) G05B 19/418
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI
- (11) **1 401 214** (51) H04N 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 401 340** (51) A61B 17/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 401 359** (51) A61F 2/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 401 727** (51) B65D 71/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 401 750** (51) B65H 51/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 401 778** (51) C03B 23/025
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 402 101** (51) D06F 33/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 402 589** (51) H01M 8/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 402 753** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 402 764** (51) H05K 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 403 666** (51) G02B 5/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 189** (51) A42B 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 264** (51) A61F 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 434** (51) B01D 46/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 441** (51) B01J 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 461** (51) B05C 11/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 463** (51) B08B 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 468** (51) B21D 26/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 523** (51) B41J 2/165
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 605** (51) B66B 13/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 656** (51) C07D 235/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 777** (51) C09K 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 817** (51) C12N 5/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 829** (51) C12N 9/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 908** (51) D01F 9/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 916** (51) D06J 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 405 003** (51) F16L 55/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 405 047** (51) G01H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 405 144** (51) G03F 7/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 405 325** (51) H01H 71/52
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 405 345** (51) H01L 27/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 405 452** (51) H04L 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 405 474** (51) H04L 12/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 405 534** (51) H04Q 7/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 405 736** (51) B60C 15/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 072** (51) G01G 19/387
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 406 083** (51) G01N 21/88
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 406 105** (51) G02B 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 109** (51) G02B 26/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 406 397** (51) H04B 3/23
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 406 399** (51) H04B 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**

• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**

• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 627 487** (51) C12N 15/12
(54) • Liganden für die FLT3 Rezeptoren
• Ligands pour les récepteurs FLT3

(11) **0 711 892** (51) E05B 49/00
(54) • Verfahren zum Synchronisieren zweier dialogfähiger Sender-Empfängereinheiten auf ein Codesignal in einer Kfz-Schliessenanlage

(11) **0 711 997** (51) G01N 27/416
(54) • Elektrochemische Oberflächenanalyse unter Verwendung eines sauerstofffreien Gelelektrolyten
• Analyse électrochimique de surface utilisant un gel électrolytique désoxygéné

(11) **0 738 987** (51) G06K 9/00
(54) • Verarbeitung von maschinell lesbaren Vordrucken
• Traitement des formulaires compréhensibles par une machine

(11) **0 762 533** (51) H01Q 1/36
(54) • Antennenanpa schaltung
• Antenna matching device
• Dispositif d'adaptation d'antenne

(11) **0 763 901** (51) H03M 13/25
(54) • Trellisumwandler für Trellisdekoder
• Trellis demapper for trellis decoders
• Convertisseur de trellis pour décodeurs en trellis

(11) **0 767 535** (51) H03F 1/32
(54) • Radiofrequenzverstärker mit verbesserten zusammengesetzten dreifachen Schwebungs- und Kreuzmodulationscharakteristiken

(11) **0 774 929** (51) A61B 19/00
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEREOTAKTISCHEN IMPLANTATION
• DEVICE FOR STEREOTACTIC IMPLANTATION
• DISPOSITIF D'IMPLANTATION STEREOTAXIQUE

(11) **0 775 318** (51) G01R 31/312
(54) • KAPAZITIVER KONTINUITÄTSTEST MIT VERBESSERTER SCHWELLENWERTBESTIMMUNG

(11) **0 777 119** (51) G01N 21/47
(54) • Verfahren zur Bestimmung der Konzentration einer in Hautgewebe enthaltenen Substanz
• Method of determining a concentration of a substance in skin

• Procédé pour déterminer la concentration d'une substance dans la peau

(11) **0 780 990** (51) H04B 1/20
(54) • Procédé et dispositif de commande à distance d'équipement électronique

(11) **0 788 387** (51) A61M 11/00
(54) • VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON AEROSOLNEBEL FÜR ATMUNGSERLEICHTERENDE MEDIZIN
• DEVICE OF CREATING AEROSOLIZED MIST OF RESPIRATORY DRUG
• APPAREIL DE CREATION D'UN BROUILLARD D'AEROSOL D'UN MEDICAMENT RESPIRATOIRE

(11) **0 799 982** (51) F02C 7/042
(54) • Entrée d'air pour pour stratoréacteur

(11) **0 802 442** (51) G02F 1/015
(54) • Multiple quantum well structure suitable for active optical waveguide devices such as modulators having a high saturation level and polarisation independence

(11) **0 826 036** (51) C12N 9/12
(54) • GEREINIGTE HOMOGENE UDP-GLCNAC (GALNAC) PYROPHOSPHORYLASE AUS SCHWEIN LEBER
• PURIFIED HOMOGENEOUS UDP-GLCNAC (GALNAC) PYROPHOSPHORYLASE FROM PIG LIVER
• UDP-GLCNAC (GALNAC) PYROPHOSPHORYLASE PURIFIÉE HOMOGENE DE FOIE DE PORC

(11) **0 830 587** (51) G01N 21/59
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR OPTISCHEN UNTERSUCHUNG VON OBERFLÄCHEN ODER OBJEKTRÄGERN UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN UNTERSUCHUNG VON OBJEKTRÄGERN
• DEVICES FOR USE IN OPTICAL INVESTIGATION OF SURFACES OR SAMPLE HOLDERS AND METHOD FOR OPTICAL INVESTIGATION OF SAMPLE HOLDERS
• DISPOSITIFS POUR L'EXAMEN OPTIQUE DE SURFACES OU DE PORTE-ECHANTILLONS ET PROCÉDE POUR L'EXAMEN OPTIQUE DE PORTE-ECHANTILLONS

(11) **0 833 643** (51) A61K 31/66
(54) • FORMULIERUNGEN MIT DEM WASSERFREIEN MONONATRIUMSALZ VON ALENDRONAT UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENKRANKHEITEN
• ANHYDROUS ALENDRONATE MONOSODIUM SALT FORMULATIONS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF BONE DISEASES
• FORMULATIONS DE SEL DE MONOSODIUM D'ALENDRONATE ANHYDRE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES OSSEUSES

(11) **0 839 840** (51) C08F 8/32
(54) • Schmierölzusatz enthaltend Bernsteinsäureimid-Verbindung und dessen Verwendung für Dieselmotoren
• Lubricating oil additive comprising succinimide compound, and its use for diesel engines
• Additif pour huile lubrifiante contenant un composé de succinimide et son utilisation dans les moteurs diesel

(11) **0 844 797** (51) H04Q 7/24
(54) • Verfahren zur allgegenwärtigen Dienstbereitstellung für mobile Teilnehmer durch Verwendung eines drahtlosen Übergangsschalters

(11) **0 847 067** (51) H01H 13/70
(54) • Bouton poussoir en forme de feuille

(11) **0 848 019** (51) C08F 210/02
(54) • Atmungsaktiver wasserdichter Film hergestellt aus Ethylen/Polyalkylenglycol (meth)acrylatcopolymer und deren Verwendung
• Respiration active waterproof film obtained from an ethylene/polyalkyleneglycol (meth)acrylate copolymer and use thereof
• Film imperrespirant obtenu à partir d'un copolymère éthylène/ester (méth)acrylique de polyalkylène glycol(ether) et son utilisation

(11) **0 851 418** (51) G11B 20/00
(54) • Wiedergabegerät zur Wiedergabe von auf einem Aufzeichnungsmedium aufgezeichneten Daten
• Reproducing apparatus for reproducing data recorded on a recording medium
• Appareil de reproduction pour la reproduction de données d'un support d'enregistrement

(11) **0 861 484** (51) G09G 3/36
(54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUR STEUERUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT PIXELINVERTIERUNG

(11) **0 862 131** (51) G06K 9/00
(54) • System zum Vergleich von Streifenmuster

(11) **0 862 637** (51) C12N 15/62
(54) • PROTEINES CHIMERES CONSTITUEES DE L' EXOTOXINE DE PSEUDOMONAS ET DE LA PROTEINE BASIQUE DE LA MYELINE

(11) **0 878 080** (51) H04L 12/66
(54) • ANPASSUNGSFUNKTION

(11) **0 882 448** (51) A61K 9/50
(54) • Verfahren zur Verkapselung von biologisch aktiven Stoffen in Erythrocyten und Gerät dafür
• Méthode d'encapsulation d'agents biologique-ment actifs dans des erythrocytes et appareil

(11) **0 887 947** (51) H04B 7/005
(54) • Verfahren zur Sendeleistungsregelung einer Basisstation in einem CDMA Mobilkommunikationssystem

(11) **0 889 663** (51) H04Q 7/38
(54) • ANRUFANNAHMESTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN CDMA-MOBILFUNKSYSTEM UND MOBILSTATION

(11) **0 890 361** (51) A61K 38/18
(54) • HGF MUTANT AND ITS USE AS AN ANTI-CANCER AGENT

(11) **0 891 171** (51) A61F 11/00
(54) • SCHNELLAUSTAUSCH-ZUFÜHRUNGSKATHETER-SYSTEM
• RAPID EXCHANGE DELIVERY CATHETER SYSTEM
• SYSTEME DE CATHETER D'APPORT A REMPLACEMENT RAPIDE

(11) **0 902 403** (51) G08G 1/01
(54) • Method for detecting traffic information
• Procédé de détection d'information sur le trafic

(11) **0 902 404** (51) G08G 1/01
(54) • Method for determining traffic information
• Procédé de détermination d'information sur le trafic

- (11) **0 903 119** (51) A61F 2/06
(54) • Vorrichtung zum Reparieren eines Bauchaortenaneurysmas.
• Apparatus for repairing an abdominal aortic aneurysm
• Dispositif pour réparer un anéurisme aortique abdominal.
- (11) **0 903 120** (51) A61F 2/06
(54) • Aortentransplantat
• Aortic graft
• Greffe aortique
- (11) **0 904 107** (51) A61K 39/395
(54) • IMMUNGLOBULINÄHNLICHE DOMÄNE MIT ERHÖHTEN HALBWERTSZEITEN
- (11) **0 905 114** (51) C07C 37/48
(54) • Procédé pour la suppression de phénols hautement alkylés lors de l'alkylation catalytique de phénol
- (11) **0 908 187** (51) A61K 51/12
(54) • Verwendung eines Reagens zur Auswertung einer Leberoperation
• Use of a reagent for evaluating a hepatic operation
• Utilisation d'un réactif pour l'évaluation d'une opération hépatique
- (11) **0 911 063** (51) A61N 1/365
(54) • Ratenadaptiver Herzschrittmacher
- (11) **0 911 972** (51) H03K 17/94
(54) • Verfahren zum Einschalten einer Maschine
• Method for switching on a machine
• Procédé pour la mise en marche d'une machine
- (11) **0 917 408** (51) H05B 6/80
(54) • Luftzirkulationsstruktur für Mikrowellenofen
- (11) **0 919 825** (51) G01R 33/385
(54) • Kernspintomograph mit planarer Gradientenspulenordnung
• Magnetic resonance imaging device with planar gradient coil arrangement
• Tomographe à résonance magnétique avec un système plat de bobines à gradient
- (11) **0 919 879** (51) G03G 15/01
(54) • Appareil de formation d'images, méthode d'ajustement de l'optique, et sa mémoire
- (11) **0 924 798** (51) H01Q 17/00
(54) • Material composite structural absorbing les ondes radar et utilisation d'un tel matériau
- (11) **0 925 012** (51) A61B 3/032
(54) • VERFAHREN ZUM TESTEN DER SEHEIGENSCHAFTEN EINER PERSON
• METHOD FOR TESTING A PERSON'S SIGHT
• PROCEDE D'EVALUATION DE LA VISION D'UN INDIVIDU
- (11) **0 926 637** (51) G07F 7/10
(54) • Verfahren zum Einführen von elektronischem Geld für einen Emittent mit elektronischen Saldo-Zählern, entsprechende Vorrichtung und Speicherelement mit gespeichertem Programm zur Durchführung des Verfahrens
• Electronic cash implementing method for issuer having electronic cash balance counters, corresponding issuer equipment and recording medium having recorded thereon a program for execution of the method
- Méthode d'implémentation de monnaie électronique pour un émetteur ayant des compteurs de solde de monnaie électronique, équipement émetteur correspondant et support d'enregistrement contenant un programme d'exécution de la méthode
- (11) **0 928 956** (51) G01J 3/52
(54) • Procédé de caractérisation colorimétrique d'un système d'affichage auto-éclairant
- (11) **0 929 539** (51) C07D 301/10
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENOXID UNTER ANWENDUNG EINES AUF ERDALKALIKARBONATEN AUFGETRAGENEN EDELMETALKATALYSATORS
- (11) **0 929 959** (51) H04L 27/26
(54) • DATENPAKETÜBERTRAGUNGSMETHODE ÜBER EINE LINEAR VARIABLE FREQUENZ; SENDER UND EMPFÄNGER FÜR DIESE METHODE
• METHOD FOR TRANSMITTING DATA PACKETS ON CARRIER FREQUENCY WITH LINEAR VARIATION; TRANSMITTER AND RECEIVER IMPLEMENTING THIS METHOD
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS SUR FREQUENCE PORTEUSE LINEAIREMENT VARIABLE; EMETTEUR ET RECEPTEUR METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE
- (11) **0 930 367** (51) C12N 15/80
(54) • Pilz der Gattung Ashbya zur Herstellung von Riboflavin
• Fungi of the genus Ashbya for the production of riboflavin
• Champignons du genre Ashbya pour la préparation de riboflavine
- (11) **0 930 923** (51) A63G 31/04
(54) • DURCH WASSER ANGETRIEBENE SPIELZEUGE ZUM AUFSITZEN
• WATER OPERATED RIDE-ON TOYS
• PETITS MANEGES DE JARDIN ENTRAINES PAR L'EAU
- (11) **0 933 061** (51) A61B 5/03
(54) • Messung des intrakraniellen Druckes
• Measurement of the intracranial pressure
• Mesure de la pression intracrânienne
- (11) **0 942 234** (51) F23Q 7/00
(54) • Élément chauffant céramique et bougie à incandescence en céramique
- (11) **0 943 789** (51) F02C 1/10
(54) • Dispositif pour la conversion de chaleur à température basse en énergie électrique
- (11) **0 943 903** (51) G01G 3/13
(54) • GEWICHTSSENSOR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MASSE
- (11) **0 949 590** (51) G06T 11/60
(54) • Procédé de sélection automatique de la taille du support d'édition pour les images numériques
- (11) **0 952 221** (51) C12N 15/53
(54) • L-Glutaminsäure-herstellendes Bakterium und Verfahren zur Herstellung von L-Glutaminsäure
• L-Glutamic acid-producing bacterium and method for producing L-glutamic acid
- (11) **0 953 344** (51) A61K 7/48
(54) • Verwendung mindestens eines Hydroxystilbens in einer Zusammensetzung, die die Abschuppung der Haut fördern soll.
• Use of at least a hydroxystilbene in a composition to stimulate desquamation of the skin.
- Utilisation d'au moins un hydroxystilbène dans une composition destinée à favoriser la desquamation de la peau.
- (11) **0 953 698** (51) E04H 12/24
(54) • Schelle zur Verbindung eines Armes mit einem Mast
• Clamp for connecting one arm to a mast
• Bride pour associer une hampe à un mât
- (11) **0 954 254** (51) A61F 2/06
(54) • ROHRFÖRMIGES TRANSPLANTAT AUS GEREINIGTER SUBMUKOSA
- (11) **0 954 880** (51) H01L 29/737
(54) • SILIZIUM-GERMANIUM-HETEROBIPOLAR-TRANSISTOR
• SILICON-GERMANIUM HETERO-BIPOLAR TRANSISTOR
• TRANSISTOR HETERO-BIOLAIRE AU SILICIUM-GERMANIUM
- (11) **0 957 494** (51) H01B 11/22
(54) • Geschlitztes Kompositkabel mit einem Kabelprofil mit einer rohrförmiger Öffnung für Kupferpaare und ein Schlitz für einen optischen Faser
- (11) **0 957 500** (51) H01H 71/10
(54) • Schutzschalter mit mehreren parallelgeschalteten Schaltkammern pro Phase
- (11) **0 960 795** (51) B61D 39/00
(54) • Schiebewandgüterwagen mit einer Arretier-, Ausstell- und Führungseinrichtung
• Freight car with sliding slides and locking, displacement and guiding device for said slides
• Wagon à marchandises à parois coulissantes, avec dispositif de blocage, de déplacement et de guidage pour lesdites parois.
- (11) **0 969 194** (51) F01N 3/20
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Feststellen der Verschlechterung eines NOx-Speicherkatalysators
• Dispositif et procédé pour déterminer la détérioration d'un catalyseur avec accumulateur de NOx
- (11) **0 969 208** (51) F04B 43/06
(54) • Pompe à membrane
- (11) **0 975 992** (51) G01V 3/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCKIMPULSBETÄTIGTE TELEMETRIE
• PRESSURE IMPULSE TELEMETRY APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TÉLÉMETRIE PAR IMPULSIONS DE PRESSION
- (11) **0 979 547** (51) H01S 3/10
(54) • DIODE LASER A CAVITE EXTERNE ACCORDABLE
- (11) **0 982 215** (51) B61G 5/10
(54) • Anordnung für Schienenfahrzeuge, bestehend aus einer Mittelpufferkupplung und einer daran längsverschiebbar angeordneten elektrischen Kabelkupplung
• Arrangement for railway vehicles, consisting of a central coupling and an electric cable coupling
• Ensemble pour véhicule ferroviaire, composé d'un accouplement central et d'un accouplement de câbles électriques
- (11) **0 982 566** (51) G01B 21/26
(54) • Einstellen von Fahrzeuggradausrichtungen mit vergleichenden Seiten-Kraftmessungen
• Vehicle wheel alignment adjustment with comparing lateral force measurements

- (11) **0 984 846** (51) B24D 3/00
(54) • Ajustement de l'alignement de roues de véhicules avec mesurages comparatifs des forces latérales
• VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON EINEM PHOTOLITHOGRAPHISCH GEMUSTERTEN KUNSTSTOFFPOLIERKISSEN
• METHOD OF MANUFACTURING A POLYMERIC POLISHING PAD HAVING PHOTOLITHOGRAPHICALLY INDUCED SURFACE PATTERN
• PROCEDE POUR FABRIQUER UN DISQUE DE POLISSAGE POLYMERE COMPORTANT UN MOTIF PRODUIT PAR PHOTOLITHOGRAPHIE SUR SA SURFACE
- (11) **0 985 470** (51) B21H 3/08
(54) • Kugelgewindemutter, Vorrichtung zur Linearführung und Kugelgewindespindel für Lenksystem, die diese benutzen, und Herstellungsverfahren für die Kugelgewindemutter
• Ball screwed nut, linear guiding apparatus and ball screw for steering using the same and method of manufacturing the ball screwed nut
• Ecrou à billes, dispositif de guidage linéaire et vis à billes pour système de direction utilisant celui-ci et procédé de fabrication pour l'écrou à billes
- (11) **0 995 639** (51) B60R 21/01
(54) • Fahrzeug-Verformungssensor-System
- (11) **0 999 146** (51) B65D 39/00
(54) • Verfahren zur Herstellung durchstechbarer Stopfen
• Method of producing a pierceable stopper
• Procédé de fabrication d'un bouchon perforable
- (11) **1 000 206** (51) E04F 13/08
(54) • SELBSTVENTILIERENDE, SCHÜTZENDE UND DEKORATIVE VERKLEIDUNGSSYSTEM FÜR WÄNDE UND DÄCHER
• SELF-VENTILATING PROTECTIVE AND DECORATIVE COVERING SYSTEM FOR WALLS AND ROOFS
• SYSTEME DE REVETEMENT PROTECTEUR ET DECORATIF A AUTO-VENTILATION POUR DES MURS ET DES TOITS
- (11) **1 004 608** (51) C08G 18/44
(54) • Mehrschichtige Folie enthaltend eine Polyurethanschutzschicht
- (11) **1 006 930** (51) A61C 11/00
(54) • VERSTELLBARE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ZAHNÄRZTLICHEN ARTIKULATOR
- (11) **1 011 240** (51) H04L 29/06
(54) • Effiziente simultan Voll duplex-Nachrichtenübertragung
- (11) **1 017 421** (51) A61K 48/00
(54) • VERWENDUNG VON ADENOVIRALEN VEKTOREN, DIE PDGF ODER VEGF EXPRIIMIEREN, ZUR HEILUNG VON GEWEBSDEFEKTEN UND ZUR INDUZIERUNG DER HYPERVASKULITÄT IN SÄUGERGEWEBEN
• USE OF ADENOVIRAL VECTORS EXPRESSING VEGF OR PDGF FOR HEALING TISSUE DEFECTS AND INDUCING HYPERVASCULARITY IN MAMMALIAN TISSUE
• UTILISATION DE VECTEURS ADÉNOVIRAUX EXPRIMANT VEGF OU PDGF POUR SOIGNER LES BLESSURES TISSULAIRES ET D'INDUIRE L'HYPERVASCULARITE DANS DES TISSUS DE MAMMIFERES
- (11) **1 024 235** (51) E04F 15/14
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Dehnungsfugenmaterials für einen Estrich
• Method for manufacturing a dilatation joint material for floating floors
• Procédé de fabrication d'un matériau de joint de dilatation pour chapes flottantes
- (11) **1 027 013** (51) A61F 2/06
(54) • SYSTEM ZUR TRANSMYOKARDIALEN REVASKULARISATION
- (11) **1 036 187** (51) C12P 19/14
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMMUNOMODULIERENDEN POLYSACCHARIDEN AUS ALOE
- (11) **1 036 814** (51) C08J 9/18
(54) • EXPANDIERBARE POLYPROPYLENHARZPERLEN UND GEFORMTER ARTIKEL
• EXPANDABLE POLYPROPYLENE RESIN BEADS AND A MOLDED ARTICLE
• PERLES DE RESINE DE PROPYLENE EXPANSIBLES ET ARTICLE MOULE
- (11) **1 037 398** (51) H04B 7/185
(54) • Hierarchischer Zuteiler für den Abwärtsweg in einem Satellit mit einer datenbearbeitenden Last
• A hierarchical downlink scheduler for a processing satellite payload
• Allocateur hiérarchique pour liaison descendante dans un satellite ayant une charge effectuant des traitements de données
- (11) **1 037 804** (51) B65B 57/02
(54) • BINDEVORRICHTUNG
- (11) **1 039 791** (51) H05K 5/02
(54) • Boîtier électronique
- (11) **1 040 358** (51) G01R 1/00
(54) • SPEICHERPRÜFUNGSANORDNUNG MIT PRÜFSEQUENZOPTIMIERUNG
- (11) **1 040 766** (51) A23L 1/304
(54) • Mit Eisen angereicherte Getränke
- (11) **1 043 711** (51) G10L 15/18
(54) • Procédé et dispositif d'analyse du langage naturel
- (11) **1 046 057** (51) G01S 7/52
(54) • DIAGNOSTISCHES ULTRASCHALL-BILDERZEUGUNGSSYSTEM MIT ADAPTIVER, RÄUMLICHER BILDZUSAMMENSETZUNG
• ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEM WITH ADAPTIVE SPATIAL COMPOUNDING
• SYSTÈME D'IMAGERIE ULTRASONORE DIAGNOSTIQUE AVEC COMBINAISON SPATIALE ADAPTIVE
- (11) **1 051 197** (51) A61L 2/08
(54) • METHOD FOR IRRADIATING AN ITEM BY ELECTRON BEAM RADIATION
• PROCEDE D'IRRADIATION D'UN MATERIAU AVEC FAISCEAUX D' ELECTRONS
- (11) **1 053 979** (51) C03B 19/14
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Substrats aus synthetischem Quarzglas für eine Photomaske
• Method for preparing a synthetic quartz glass substrate for use as a photomask
• Procédé de fabrication d'un substrat en verre de quartz synthétique pour une photomasque
- (11) **1 056 254** (51) H04L 29/06
(54) • Système et procédé de signalisation directe aux utilisateurs dans des réseaux H.323
- (11) **1 056 388** (51) A61B 1/00
(54) • GERÄT ZUR BEREITSTELLUNG EINES SPHERISCHEN SEHFELDES WÄHREND ENDOSKOPISCHEN EINGRIFFEN
• APPARATUS FOR PROVIDING SPHERICAL VIEWING DURING ENDOSCOPIC PROCEDURES
• APPAREIL PERMETTANT UNE VISION SPHERIQUE AU COURS DE PROCEDURES ENDOSCOPIQUES
- (11) **1 056 499** (51) A61M 16/00
(54) • DURCH MYOELEKTRISCHE WIRKUNG BEEINFLUSSTE VORRICHTUNG, ZUR AKTIVIERUNG EINER UNTERSTÜTZTEN BEATMUNG
• DEVICE RESPONSIVE TO MYOELECTRICAL ACTIVITY FOR TRIGGERING VENTILATORY SUPPORT
• DISPOSITIF SENSIBLE A L'ACTIVITE MYOELECTRIQUE, UTILISES POUR LE DECLENCHEMENT DE SUPPORT VENTILATOIRE
- (11) **1 061 817** (51) A23L 1/00
(54) • NAHRUNGSMITTEL ENTHALTEND EINE MESOMORPHE PHASE AUS MONOGLYCERIDEN
- (11) **1 061 966** (51) A61L 15/60
(54) • ABSORBIERENDE ELEMENTE AUS EINEM MATERIAL MIT GROSSER OBERFLÄCHE ZUR AUFNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
- (11) **1 065 128** (51) B61L 15/00
(54) • Initializing system for trains based on a data communication system in which information is accessible for all communication participants during the initialization phase
• Système d'initialisation pour trains à base d'un système de communication de données dans lequel des informations sont accessibles pour tous les participants à la communication dans la phase d'initialisation
- (11) **1 065 777** (51) H02K 1/27
(54) • Auf seltenen Erden basierender gesinnter Dauermagnet und mit einem solchen Magnet versehener Synchronmotor
- (11) **1 068 602** (51) G08B 21/00
(54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR GEBÄUDEAUTOMATION, DAS MIT MENSCHLICHEN PHYSIOLOGISCHEN SIGNALLEN GESTEUERT IST.
- (11) **1 069 747** (51) H04L 29/14
(54) • Transmission de données dans un réseau de communication dupliqué
- (11) **1 074 883** (51) G03B 27/32
(54) • Fotografisches Entwicklungsgerät
• Appareil de traitement photographique
- (11) **1 077 926** (51) C07C 233/05
(54) • STEREOISOMERE VON PROPYLISOPROPYLACETAMID, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN
• PROPYLISOPROPYL ACETAMIDE STEREOISOMERS, A METHOD FOR THEIR SYNTHESIS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• STEREOISOMERES D'ACETAMIDE PROPYLISOPROPYLIQUE, LEUR METHODE DE SYNTHÈSE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

- (11) **1 078 966** (51) C09J 7/02
(54) • Verfahren zur Herstellung von Verpackungs-
klebändern mit Naturkautschuk-Schmelz-
haftkleber
• Process of manufacture of a packaging adhe-
sive tape with natural rubber based pressure
sensitive adhesive
• Procédure de préparation d'un ruban d'embal-
lage avec un adhésif sensible à la pression de
caoutchouc naturel
- (11) **1 079 897** (51) A61N 5/06
(54) • VORRICHTUNG ZUM OBERFLÄCHLICHEN
ERWÄRMEN VON GEWEBE
• DEVICE FOR THE SUPERFICIAL HEATING
OF TISSUE
• DISPOSITIF POUR CHAUFFER SUPERFI-
CIELLEMENT UN TISSU
- (11) **1 080 130** (51) C08G 69/28
(54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR
POLYAMIDHERSTELLUNG
- (11) **1 085 313** (51) G01N 1/08
(54) • Einrichtung zur Probennahme für heterogenen
Stoffen
• Sampling facility for heterogeneous materials
• Dispositif pour le prélèvement des matières
hétérogènes
- (11) **1 088 285** (51) G06T 7/60
(54) • VERFAHREN ZUR NICHT BEAUFICHTIG-
TEN ZERLEGUNG VON ZELLKERNEN
- (11) **1 090 037** (51) C07K 16/00
(54) • MIT PEG KONJUGIERTE DIVALENTE ANTI-
KÖRPER-FRAGMENTE
• DIVALENT ANTIBODY FRAGMENTS CONJU-
GATED TO PEG
• FRAGMENTS BIVALENTS D'ANTICORPS
CONJUGUÉS AU PEG
- (11) **1 092 270** (51) H03M 1/00
(54) • ADRESSGENERATOR UND ADRESSERZEU-
GUNGSMETHODEN ZUR ANWENDUNG IN
EINEM TURBOVERSCHATELER/ENT-
SCHACHTELER
- (11) **1 095 488** (51) H04L 12/56
(54) • TRANSCODEURS POUR DES TRANSMIS-
SIONS DE DONNÉES A DES TAUX FIXES
ET VARIABLES
- (11) **1 099 200** (51) G06K 7/00
(54) • OPTISCHES INTERFACE ZWISCHEN EMP-
FÄNGER UND AUSWERTEEINHEIT FÜR
ANTWORTSIGNALS EINES ETIKETTEN IN
RFID-SYSTEMEN ZUR ERKENNUNG VON
LEISTUNGSSCHWACHEN RESONANZETI-
KETTEN
• OPTICAL INTERFACE BETWEEN RECEIVER
AND TAG RESPONSE SIGNAL ANALYSER
IN RFID SYSTEM FOR DETECTING LOW
POWER RESONANT TAGS
• INTERFACE OPTIQUE ENTRE RÉCEPTEUR
ET ANALYSEUR DES SIGNAUX DE
RÉPONSE D'UNE ÉTIQUETTE DANS UN
SYSTÈME D'IDENTIFICATION À RADIOFRÉ-
QUENCE SERVANT À DÉTECTER DES ÉTI-
QUETTES RÉSONANTES DE FAIBLE PUIS-
SANCE
- (11) **1 100 344** (51) A23L 1/056
(54) • FLÜSSIGE CHITOSAN-ENTHALTENDE
ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• CHITOSAN-CONTAINING LIQUID COMPOSI-
TIONS AND METHODS FOR THEIR PREPA-
RATION AND USE
- COMPOSITIONS LIQUIDES CONTENANT
DES CHITOSANES ET METHODES DE PRE-
PARATION ET D'UTILISATION CORRESPON-
DANTES
- (11) **1 102 026** (51) F41G 3/26
(54) • Simulateur électro-optique de champ de
bataille extérieur basé sur un traitement d'ima-
ges
- (11) **1 105 438** (51) C08K 5/09
(54) • INTERNAL MOLD RELEASE AGENT FOR
LOW DENSITY REACTION INJECTION
MOLDED POLYURETHANE FOAM
- (11) **1 106 237** (51) B01D 53/50
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER
ABWÄSSER EINER ABGASENENTSCHE-
FELUNGSANLAGE
• METHOD OF TREATING WASTE WATERS
FROM A FLUE GAS DESULPHURISER
• PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DES
EAUX USEES D'UNE UNITE DE DESULFU-
RATION DE GAZ DE COMBUSTION
- (11) **1 107 720** (51) A61G 3/06
(54) • RAMPE D'ACCES
- (11) **1 112 030** (51) A61B 17/22
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VISUALISIERUNG DER AUSRICHTUNG VON
THERAPEUTISCHEN SCHALLWELLEN AUF
EINEN ZU BEHANDELNDEN BEREICH
• METHOD AND DEVICE FOR VISUALIZING
THE ORIENTATION OF THERAPEUTIC
SOUND WAVES IN AN AREA TO BE
TREATED
- (11) **1 114 847** (51) G02B 7/02
(54) • Teil eines Objectivlinsenantriebsgeräts herge-
stellt aus einer Polyarylsulfid-Harzzusam-
mensetzung
• Part of an object lens driving unit made from a
polyarylene sulfide resin composition
• élément d'appareil d'entraînement de lentille
d'objectif fabriqué d'une composition de sulfure
de polyarylène
- (11) **1 115 107** (51) G11B 7/26
(54) • Methode zur Herstellung eines optischen Infor-
mationsspeichermittels
• Method of manufacturing an optical information
recording medium
• Méthode de fabrication de support d'enregis-
trément optique d'information
- (11) **1 121 114** (51) A61K 31/195
(54) • VERWENDUNG VON GABA ANALOGEN ZUR
HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS
ZUR BEHANDLUNG VON MANIE UND BIPO-
LAREN ERKRANKUNGEN
• USE OF GABA ANALOGS FOR THE MANU-
FACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE
TREATMENT OF MANIA AND BIPOLAR DIS-
ORDERS
• UTILISATION D'ANALOGUES DU GABA
POUR LA PREPARATION D'UN MEDICA-
MENT POUR LE TRAITEMENT DE LA MANIE
ET DES TROUBLES BIPOLAIRES
- (11) **1 124 152** (51) G02C 3/02
(54) • Kupplungssystem zum Verbinden einer Brillen-
fassung mit dem Schirm einer Mütze
- (11) **1 124 728** (51) B65D 1/00
(54) • MOBILER REIFUNGSBEHÄLTER
- (11) **1 124 796** (51) C07C 309/81
(54) • IONOMERE UND POLYMERE FÜR ELEK-
TROCHEMISCHE ANWENDUNGEN
- IONOMERS AND POLYMERS FOR ELEC-
TROCHEMICAL USES
• IONOMERES ET POLYMERES DESTINES A
DES UTILISATIONS ELECTROCHIMIQUES
- (11) **1 126 000** (51) C09J 7/02
(54) • Film auto-adhésif, notamment pour des voitu-
res peintes ou des éléments de carrosserie
peints
- (11) **1 128 809** (51) A61K 9/00
(54) • WÄSSRIGE OPHTHALMISCHE FORMULIE-
RUNGEN MIT CHITOSAN
• FORMULATIONS OPHTHALMIQUES AQUEU-
SES COMPRENANT DU CHITOSANE
- (11) **1 131 009** (51) A61B 18/14
(54) • MULTIFUNKTIONALE TELESKOPISCHE
ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG
• MULTIFUNCTIONAL TELESCOPIC ELEC-
TROSURGICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL
MULTIFONCTIONS TELESCOPIQUE
- (11) **1 131 050** (51) A61K 9/00
(54) • ORALE ARZNEIFORMEN MIT SCHNELLER
AUFLÖSBARKEIT IM MUND UND VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **1 132 291** (51) B64D 11/06
(54) • Sitzreihe mit Vorrichtung zur Orientierung in
einer Passagierkabine eines Flugzeugs
• Seat row with aircraft cabin orientation device
• Rangée de sièges avec dispositif pour s'orien-
ter dans la cabine d'un aéronef
- (11) **1 136 550** (51) C12N 9/96
(54) • VERFAHREN ZUM STABILISIEREN VON
ASPARTATAMINOTRANSFERASE UND DIE
ENTSPRECHENDEN ZUSAMMENSETZUN-
GEN
• METHOD FOR STABILIZING ASPARTATE
AMINOTRANSFERASE AND THE CORRE-
SPONDING COMPOSITIONS
• METHODE DE STABILISATION D'ASPAR-
TATE AMINOTRANSFERASE ET COMPOSI-
TIONS CORRESPONDANTES
- (11) **1 139 026** (51) F24B 1/192
(54) • Window for space heaters
• Regard pour appareils de chauffage de locaux
- (11) **1 139 792** (51) A23L 1/221
(54) • VERFAHREN ZUM GEWINNEN EINES ARO-
MAKONZENTRATS AUS COFFEIN ODER
THEOBROMIN ENTHALTENDEN NAH-
RUNGSMITTELEN
- (11) **1 139 994** (51) A61K 7/16
(54) • AGENTS DE SOINS POUR LA CAVITE BUC-
CALE CONTENANT DES MICROPARTICU-
LES SPHERIQUES A BASE DE POLYGLUCA-
NES LINEAIRES INSOLUBLES DANS L'EAU
- (11) **1 144 770** (51) E04C 2/32
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
GEWELTEN PLATTE UND FORMVORRICHT-
UNG VERWENDET IN DIESEM VERFAH-
REN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A
CORRUGATED SHEET AND PRESS INSTAL-
LATION USED IN THIS METHOD
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLA-
QUE ONDULEE ET INSTALLATION DE
PRESSE UTILISEE DANS LE PROCEDE
- (11) **1 149 263** (51) F25B 17/08
(54) • POMPE A CHALEUR CHIMIQUE

- (11) **1 150 826** (51) B29C 70/44
(54) • TEMPERATURSTEUERUNGSVERFAHREN IN EINEM VERFAHREN ZUR VAKUUMUNTERSTÜTZTEN HARZIMPRÄGNIERUNG
- (11) **1 153 250** (51) F24F 13/18
(54) • ÖFFNUNGSFÜLLUNG MIT EINER BELÜFTUNGS- UND SCHALLDÄMPFUNGSEINRICHTUNG FÜR RÄUME
• OPENING FILLINGS WITH A VENTILATION AND SOUND-ABSORBING DEVICE FOR ROOMS
• GARNISSAGE D'UNE OUVERTURE AVEC UN DISPOSITIF D'AERATION ET D'INSONORISATION POUR SALLES
- (11) **1 153 490** (51) H04J 3/26
(54) • HEADERKOMPRESSION IN ECHTZEITDIENSTEN
- (11) **1 153 838** (51) B65D 5/42
(54) • Packung von hygienischen saugfähigen Erzeugnissen mit Erinnerungsetikett
• Package of sanitary absorbent articles with a reminder tag
• Paquet de garnitures sanitaires absorbantes avec étiquette aide-mémoire
- (11) **1 155 870** (51) B41M 7/00
(54) • Fixierzusammensetzung für Tinten und Verfahren zum Befestigen von Tinten
• Ink fixing composition and ink fixing method
• Composition fixatrice d'encre et méthode de fixation d'encre
- (11) **1 156 581** (51) H03B 21/04
(54) • Circuit de multiplication de fréquence et circuit intégré semi-conducteur
- (11) **1 157 522** (51) H04L 29/06
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELASTUNGSVERTEILUNG UPHÄNGING VON DATENFLUSSEN
• METHOD AND APPARATUS FOR LOAD DISTRIBUTION DEPENDING ON THE COMMUNICATION FLOWS
• PROCEDE ET APPAREIL DE REPARTITION DU TRAITEMENT DU TRAFIC RESEAU AU NIVEAU D'UN ORDINATEUR A PROCESSEURS MULTIPLES EN DEPENDANCE DES FLUX DE COMMUNICATION
- (11) **1 158 241** (51) F23B 7/00
(54) • Bodenplatte einer Brennkammer
• Combustion chamber floor plate
• Plaque de plancher d'une chambre de combustion
- (11) **1 161 657** (51) G01H 1/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG ROTIERENDER MASCHINEN UND ZUR ABSCHÄTZUNG DES DREHMOMENTS DAFÜR
- (11) **1 164 051** (51) B60N 2/46
(54) • MECHANISMUS ZUM EINSTELLEN VERSCHWENKBARER ELEMENTE
• MECHANISM FOR ADJUSTING HINGED ELEMENTS
• MECANISME D'ADJUSTAGE D'ELEMENTS PIVOTABLES
- (11) **1 167 778** (51) F15B 13/044
(54) • DREHBARES SERVOVENTIL UND EINE, DAS DREHBARE SERVOVENTIL VERWENDEnde, HYDRAULISCHE-STANZ-PRESSE SERVOVORRICHTUNG
- (11) **1 174 697** (51) G01L 23/22
(54) • Erkennung klopfender Verbrennung beim Betrieb einer Brennkraftmaschine mit sofortiger Ionenstromnormierung
• Detecting knocking in an internal combustion engine with immediate normalization of an ionic current
• Détection de cliquetis dans un moteur à combustion interne avec une normalisation immédiate du courant d'ions
- (11) **1 175 222** (51) A61K 38/14
(54) • MONATLICHE GABEN VON GLYKOPEPTID-ANTIBIOTIKA ZUR LANGZEITPRÄVENTION VON STREPTOKOKKUS PNEUMONIAE INFEKTIONEN
• MONTHLY DOSES OF GLYCOPEPTIDE ANTIBIOTICS FOR LONG-TERM PREVENTION OF STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE INFECTIONS
• DOSES MENSUELLES DE GLYCOPEPTIDES ANTIBIOTIQUES POUR LA PREVENTION DE LONGUE DUREE D'INFECTIONS PAR DES STREPTOCOQUES PNEUMONIAE
- (11) **1 176 968** (51) A61K 33/04
(54) • SELEN ENTHALTENDES VORSTUFEARZNEIMITTEL FÜR KREBSTHERAPIE
- (11) **1 178 376** (51) G05B 13/02
(54) • Verfahren zur Optimierung eines kontinuierlichen komplexen Systems mittels einer Anzahl von Scheiteln und dynamischen hierarchischen Randbedingungen
- (11) **1 180 168** (51) C12Q 1/68
(54) • MOLEKULARE CHARAKTERISIERUNG DER CHROMOSOMALEN TRANSLOKATION T(11;18)(Q21;Q21) UND IHRER ZUSAMMENHANG MIT KREBS
- (11) **1 183 912** (51) H05B 3/86
(54) • ELEKTRISCH BEHEIZBARE SONNENSCHUTZBESCHICHTETE AUTOVERGLASUNGSSCHEIBE
- (11) **1 187 893** (51) C10K 1/04
(54) • VERFAHREN ZUR VERGASUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEM MATERIAL
• PROCESS FOR THE GASIFICATION OF CARBONACEOUS MATERIAL
• PROCEDE POUR GAZEIFIER LES MATIERES CARBONEES
- (11) **1 190 010** (51) C09J 133/06
(54) • AUF FEUCHTEN OBERFLÄCHEN HAFTENDE KLEBMITTEL UND DAMIT HERGESTELLTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- (11) **1 190 735** (51) A61M 39/04
(54) • Misch- und Ladeöffnung zur medizinischen Behandlung
- (11) **1 190 786** (51) B21D 22/20
(54) • Method of hydroforming of plates and apparatus for carrying out the same
- (11) **1 191 045** (51) C08F 236/10
(54) • Synthèse de styrène-isoprène caoutchouc
- (11) **1 192 313** (51) D21F 11/00
(54) • PRÄGEROLLE FÜR EINE PAPIERMASCHINE
• TEXTURING ROLLER FOR A PAPER MACHINE
• ROULEAU A TEXTURER POUR MACHINE A PAPIER
- (11) **1 193 584** (51) G05D 11/13
(54) • Système de cuisson et utilisation dans un four
- (11) **1 194 496** (51) C09J 151/00
(54) • AUF FEUCHTEN SUBSTRATEN HAFTENDE KLEBMITTEL
- (11) **1 194 662** (51) E04D 13/035
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, EINHEIT BESTEHEND AUS DACH- BZW. LICHELEMENT UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
• FASTENING DEVICE, ASSEMBLY CONSISTING OF A ROOF OR LIGHT ELEMENT AND THE FASTENING DEVICE AND USE OF THE FASTENING DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION, UNITÉ COMPRENANTE UNE PLAQUE DE TOITURE OU UNE PLAQUE LUMINEUSE ET LE DISPOSITIF DE FIXATION ET L'UTILISATION DUDIT DISPOSITIF
- (11) **1 195 189** (51) B01F 3/04
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Regelung des spezifischen Widerstandes von ultra reinem Wasser
- (11) **1 196 788** (51) G01P 9/04
(54) • MIKROMECHANISCHES HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT ÜBERBLENDETEN MASKEN
- (11) **1 198 212** (51) A61F 5/01
(54) • UNIVERSELLE KARPALTUNNEL HANDGELENKSCHIENENANORDNUNG
• UNIVERSAL CARPAL TUNNEL WRIST SPLINT ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ATTELLES UNIVERSELLES DE POIGNET POUR CANAL CARPIEN
- (11) **1 199 146** (51) B29C 37/04
(54) • Vorrichtung zum Bearbeiten der Schweissraupen an einem aus Kunststoffprofilen zusammengesetzten Rahmen
• Device for treatment of weld beads on a frame made of welded plastic profiles
• Dispositif de traitement des bavures de soudage d'un cadre formé à partir de profilés en matière plastique connectés par soudage
- (11) **1 202 281** (51) G11C 7/10
(54) • Leicht steuerbare Halbleiterspeicheranordnung mit einer eingebauten logischen Schaltung sowie entsprechendes Steuerverfahren
• Dispositif de mémoire à semi-conducteurs à circuit logique encastré facilement commandable et méthode de commande correspondante
- (11) **1 203 632** (51) B23Q 17/22
(54) • Werkzeugmaschine mit Werkzeugspositionskontrolle
- (11) **1 205 147** (51) A61B 17/02
(54) • Kanüliervorrichtung
• Cannulation device
• Dispositif de canulation
- (11) **1 207 177** (51) C08J 7/12
(54) • Verwendung von Azidoverbindungen im Verfahren zur Rundierung von Polyolefinoberflächen
• Use of azido-compounds in a process for priming polyolefin surfaces
• Utilisation de composés azides dans un procédé d'apprêtage d'une surface de polyoléfine
- (11) **1 208 359** (51) G01F 1/84
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG CHARAKTERISTISCHER GRÖSSEN EINES MAssEN-DURCHFLUSSMESSGERÄTES WÄHREND SEINER BETRIEBS

- METHOF OF DETERMINING CHARACTERISTIC PARAMETERS OF A MASS FLOW RATE MEASURING DEVICE DURING OPERATION
- PROCEDE POUR DETERMINER DES PARAMETRES CARACTERISTIQUES D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE DEBIT MASSIQUE LORS DE SON FONCTIONNEMENT
- (11) **1 210 403** (51) C11D 13/16
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRPHASIGEN SCHMELZGEGOSSENEN TOILETTENSEIFENSTUECKS
- METHOD FOR MANUFACTURING A MULTI-PHASE MELT CAST TOILET BAR
- PROCEDE DE FABRICATION DE BARRE DE SAVON COULEE EN FUSION
- (11) **1 212 156** (51) B21D 19/08
- (54) • PLATTENUMFORMWERKZEUG
- (11) **1 214 093** (51) A61K 47/08
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPRIMATES AUS ISOMALTULOSE, ISOMALT ODER ISOMALT-VARIANTEN SOWIE ENTSPRECHENDE PRODUKTE
- METHOD FOR PRODUCING A TABLET MADE OF ISOMALTULOSE, ISOMALT OR ISOMALT VARIANTS AND CORRESPONDING PRODUCTS
- PROCEDE DE PREPARATION DE COMPRIMES COMPRENANT L'ISOMALTULOSE, ISOMALT OU SES DERIVES ET PRODUITS SUSCEPTIBLES D'ETRE OBTENUS SELON CE PROCEDE
- (11) **1 218 262** (51) B65D 83/10
- (54) • GERÄT ZUM SICHEREN VERPACKEN SCHARFER GEGENSTÄNDE
- (11) **1 219 969** (51) G01R 31/12
- (54) • Kabelabschlussanordnung zum Testen von Hochspannungskabeln und Methode für deren Benutzung
- Termination assembly for power cable testing and method for its use
- Appareil d'assemblage de terminaison pour tester des câbles de puissance et procédé d'utilisation
- (11) **1 221 839** (51) A01N 25/28
- (54) • HYDROGEL-MIKROKÜGELCHEN MIT EINER SEKUNDÄREN SCHICHT
- (11) **1 223 134** (51) B65H 19/18
- (54) • Verfahren zum Verbinden zweier Papierbahnen
- Method for splicing two paper webs
- Méthode pour raccorder deux bandes de papier
- (11) **1 223 188** (51) C08J 7/04
- (54) • Verfahren zur Herstellung von pulverlackierten Kunststoffprofilen
- Process for preparing powder coated plastic profiles
- (11) **1 223 646** (51) H01R 43/048
- (54) • Vorrichtung zum Anpressen von Kabelendklemmen
- (11) **1 227 734** (51) A23D 9/007
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ESSBAREN ÖLEN ODER FETTEN UND DARIN AUFGELÖSTEN PHYTOSTEROLEN UND/ODER PHYTOSTANOLEN
- COMPOSITIONS COMPRISING EDIBLE OILS OR FATS AND PHYTOSTEROLS AND/OR PHYTOSTANOLS DISSOLVED THEREIN
- COMPOSITIONS CONTENANT DES HUILES OU DES GRAISSES COMESTIBLES AINSI QUE DES PHYTOSTEROLS ET/OU DES PHYTOSTANOLS DISSOUS
- (11) **1 229 739** (51) H04N 7/26
- (54) • Bilddecodierungsverfahren und -apparat
- Image decoding method and apparatus
- Procédé de décodage d'images et appareil pour ceci
- (11) **1 230 377** (51) C12N 15/82
- (54) • MODULATION DE LA REPONSE A L'ACIDE ABSICISIQUE D UNE PLANTE
- (11) **1 232 188** (51) C08B 37/16
- (54) • CYCLODEXTRINE, DIE DURCH FLUOROALKYLGRUPPEN SUBSTITUIERT SIND, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- CYCLODEXTRINS SUBSTITUTED BY FLUOROALKYL GROUPS, PREPARATION AND USE THEREOF
- CYCLODEXTRINES SUBSTITUEES PAR DES GROUPEMENTS FLUOROALKYLES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION
- (11) **1 234 397** (51) H04J 13/00
- (54) • DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **1 237 464** (51) A61B 5/00
- (54) • OPTISCHES MESSGERÄT
- OPTICAL MEASUREMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE
- (11) **1 242 517** (51) C08J 9/00
- (54) • TECHNIQUES DE TRAITEMENT DE POU-DRE DE MOUSSE POLYMERIQUE
- (11) **1 244 572** (51) B60R 1/00
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER SICHT IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
- (11) **1 249 273** (51) B01J 19/32
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Gas-Flüssigkeitskontakplatte
- Method for manufacturing a gas-liquid contact plate
- Procédé de fabrication d'une plaque pour effectuer le contact gaz-liquide
- (11) **1 251 497** (51) G11B 7/00
- (54) • Dünnes optisches Abtastgerät und Linse dafür
- (11) **1 256 318** (51) A61B 17/072
- (54) • Kleber zur Befestigung von Verstärkungsmaterial an einem chirurgischen Klammergerät
- (11) **1 257 234** (51) A61F 2/06
- (54) • ENDOLUMINALES TRANSPLANTAT-SYSTEM MIT VERZWEIGTEM ENDOLUMINALEN TRANSPLANTAT
- ENDOLUMINAL GRAFT SYSTEM WITH ENDOLUMINAL SIDE BRANCH GRAFT
- SYSTEME DE GREFFON ENDOLUMINAL AVEC GREFFON DE RAMIFICATION LATERALE ENDOLUMINAL
- (11) **1 257 490** (51) B65H 31/30
- (54) • VORRICHTUNG ZUM STAPELN VON FLACH GEFALTENEN GEFALTETEN PAKKUNGEN
- DEVICE FOR STACKING FLAT-FOLDED BOXES
- DISPOSITIF D'EMPLAGE DE BOITES PLIEES A PLAT
- (11) **1 259 110** (51) A01N 31/08
- (54) • MIKROBIZIDES MITTEL
- MICROBICIDAL AGENT
- AGENT MICROBICIDE
- (11) **1 262 631** (51) F01D 5/18
- (54) • Aube de turbine refroidié par couche d'air
- (11) **1 263 660** (51) B65D 71/00
- (54) • FALTSCHACHTEL MIT HANDGRIFF
- CARTON HAVING A HANDLE
- EMBALLAGE EN CARTON AVEC DISPOSITIF DE POIGNEE
- (11) **1 267 442** (51) H01Q 3/26
- (54) • Verfahren zur Rekonstruktion der Amplituden/Phasendiagramme der Sendempfangs-Module einer phasengesteuerten Gruppenantenne
- Method for reconstruction of gain/phase-maps of phased array antenna transmit/receive-modules
- Méthode pour reconstruire les diagrammes de gain et de phase des modules émetteur-récepteur pour une antenne réseau
- (11) **1 267 897** (51) A61K 35/14
- (54) • BEHANDLUNG DES KONGESTIVEN HERZVERSAGENS DURCH VORBEHANDELTEM AUTOLOGEM BLUT
- (11) **1 268 770** (51) C12N 15/10
- (54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON PLASMIDEN AUS SUSPENDIERTEN BAKTERIENZELLEN
- METHOD FOR ISOLATING PLASMIDS FROM SUSPENDED BACTERIAL CELLS
- PROCEDE D'ISOLATION DE PLASMIDES A PARTIR DE CELLULES BACTERIENNES EN SUSPENSION
- (11) **1 272 130** (51) A61F 2/44
- (54) • INSTRUMENT ZUM EINFÜHREN UND SPREITEN EINES ZWISCHENWIRBELFUSIONSIMPLANTATS
- INSTRUMENTATION FOR INSERTING AND DEPLOYING AN EXPANDABLE INTERBODY SPINAL FUSION IMPLANT
- INSTRUMENT PERMETTANT D'INTRODUIRE ET DE DÉPLOYER UN IMPLANT DE FUSION INTERVERTEBRAL DÉPLOYABLE
- (11) **1 272 259** (51) B01D 71/02
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERSTOFFSELEKTIVER METALLMEMBRAN-MODULE
- METHOD OF FORMING HYDROGEN-SELECTIVE METAL MEMBRANE MODULES
- PROCEDE DE FABRICATION DE MODULES DE MEMBRANES METALLIQUES A SELECTIVITE POUR L'HYDROGENE
- (11) **1 272 312** (51) B24D 13/04
- (54) • BANDE DE PONCAGE
- (11) **1 274 830** (51) C12M 3/00
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTROPORATION UNTER KONTINUIERLICHEN STEUERUNG DER ZELLENDURCHLÄSSIGKEIT
- DEVICE FOR ELECTROPORATION UNDER CONTINUOUS CONTROL OF CELL PERMEABILIZATION
- DISPOSITIF D'ÉLECTROPORATION SOUS LE CONTRÔLE CONTINU DE LA PERMEABILISATION CELLULAIRE
- (11) **1 275 467** (51) B23K 35/26
- (54) • BLEIFREIE LÖTLEGIERUNG UND DEREN VERWENDUNG IN ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN

- (11) **1 278 215** (51) H01C 7/00
(54) • (8/04/2004) *Estamos nas meias-finais, a espera do Corunha. Desta vez fica o Lyon pelo caminho. O F.C.Porto continua a jogar um futebol de alto n vel, onde a classe de jogadores como Deco, Ricardo Carvalho ou, como ontem, um formidável Maniche se alia um querer e a uma tenacidade de todos os outros companheiros, temperado pelo talento de José Mourinho com técnico. Podemos sonhar com o t tulo maior? Claro que sim, mas por agora saboreamos esta Materiaux résistifs*
- (11) **1 278 802** (51) C08L 97/02
(54) • FORMMASSEN AUS HOLZPARTIKELN UND DUROPLAST-PREPOLYMEREN
- (11) **1 282 690** (51) C12N 5/06
(54) • ISOLIERUNG VON VORLÄUFERZELLEN UND DEREN VERWENDUNG ZUM WIEDERAUFBAU VON BINDEGEWEBE
• ISOLATION OF PRECURSOR CELLS AND THEIR USE FOR TISSUE REPAIR
• ISOLEMENT DE CELLULES PRECURSEURS ET LEUR UTILISATION DANS LA REPARATION DE TISSUS
- (11) **1 283 528** (51) H01C 17/28
(54) • *Niederohmiger elektrischer Widerstand und Verfahren zur Herstellung solcher Widerstände*
- (11) **1 289 874** (51) B67D 1/08
(54) • FLÜSSIGKEITSENTNAHMEVORRICHTUNG
• BEVERAGE TAPPING DEVICE
• DISPOSITIF DE SOUTIRAGE POUR BOISSONS
- (11) **1 294 350** (51) A61K 7/46
(54) • BASISMATERIAL FÜR EINE WÄSSRIGEN KOSMETISCHEN ALKOHOLFREIEN DUFTSTOFF-ENTHALTENDEN FORMULIERUNG SOWIE DIE WÄSSRIGEN KOSMETISCHEN ALKOHOLFREIEN DUFTSTOFF-ENTHALTENDEN FORMULIERUNG
- (11) **1 296 797** (51) B23K 26/02
(54) • VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG, LOKALISIERUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON FEHLERSTELLEN IN EINER SCHWEISSNAHT MIT EINEM LASERSTRAHL
• METHOD FOR DETECTING, LOCATING AND IDENTIFYING DEFECTS IN A LASER BEAM WELD SEAM
• PROCEDE DE DETECTION, DE LOCALISATION ET D'IDENTIFICATION DE DEFATS DANS UN CORDON DE SOUDURE REALISE PAR FAISCEAU LASER
- (11) **1 301 515** (51) C07D 487/22
(54) • NICHT GENOTOXISCHE METALLOPORPHYRINE ALS SYNTHETISCHE KATALYTISCHE FÄNGER VON REAKTIVEN SAUERSTOFFSPEZIES
- (11) **1 302 245** (51) B05B 5/03
(54) • Pulverspritzpistole für Beschichtungspulver
- (11) **1 302 499** (51) C08G 65/18
(54) • STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, TINTE DIE DIESE ZUSAMMENSETZUNG ENTHÄLT UND DRUCKER DER DIESE TINTE ENTHÄLT
• COMPOSITION DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT, ENCRE CONTENANT CETTE COMPOSITION ET IMPRIMANTE CONTENANT CETTE ENCRE
- (11) **1 303 571** (51) C09J 163/00
(54) • HYBRIDKLEBSTOFFE AUF DER BASIS VON POLYIMIDEN
- (11) **1 303 584** (51) C11D 7/50
(54) • AZEOTROP-ÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
- (11) **1 308 135** (51) A61B 17/80
(54) • *Vorrichtung zur Stabilisierung der Tibia und/oder Tibiakopfes nach Osteotomie-Eingriffen*
- (11) **1 309 135** (51) H04L 12/56
(54) • Weiterleitung von IP-Paketen für Leitweglenkungsprotokolle
- (11) **1 315 685** (51) C04B 26/04
(54) • VERWENDUNG EINES POLYMERMODIFIZIERTEN FORMKÖRPERS AUS TON ZUM DECKEN VON DÄCHERN
• USE OF A POLYMER-MODIFIED CLAY MOULDING FOR COVERING ROOFS
• UTILISATION D'UN CORPS MOULE EN ARGILE, MODIFIE AUX POLYMERES, POUR LE RECOUVREMENT DES TOITS
- (11) **1 316 220** (51) H04N 7/26
(54) • VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG STRUKTURIERTEN DOKUMENTEN
- (11) **1 317 188** (51) A23K 1/16
(54) • VERWENDUNG VON BENZOPHENANTHRIDINALKALOIDEN ALS FUTTERZUSATZMITTEL
• USE OF BENZOPHENANTHRIDINE ALKALOIDS AS FEED ADDITIVES
• UTILISATION DE BENZOPHENANTRIDINE ALKALOIDES COMME ADDITIFS ALIMENTAIRES POUR ANIMAUX
- (11) **1 318 081** (51) B65D 75/58
(54) • *Soft package for absorbent tissue sheets having an asymmetric opening*
- (11) **1 318 243** (51) E03C 1/04
(54) • Einheit bestehend aus einer Unterputz-Sanitärarmatur und einer Vorrichtung zur Montage der Unterputz-Sanitärarmatur
• Unit consisting of a flush-mountable sanitary fitting and a device for mounting the flush-mountable sanitary fitting
• Unité consistant en une armature sanitaire encastrable et en un dispositif pour le montage de cette armature
- (11) **1 318 407** (51) G01N 33/68
(54) • Verwendungen der Aldose-1-Epimerase (Mutarotase) für die Diagnose von Entzündungserkrankungen und Sepsis
• Use of aldose-1-epimerase (mutarotase) for the diagnosis of infections and sepsis
• Utilisation de l'aldose-1-epimerase (mutarotase) pour le diagnostic des infections et de la septicémie
- (11) **1 319 151** (51) F23G 5/14
(54) • VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON SCHWEFELHALTIGEM RESTSTOFF UND VERWENDUNG EINES ZERSTÄUBUNGSBRENNERS ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD OF REGENERATING A RESIDUAL SUBSTANCE THAT CONTAINS SULPHUR AND THE USE OF A ATOMIZING BURNER FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCEDE POUR REGENERER UNE SUBSTANCE RESIDUELLE CONTENANT DU SOUFRE ET UTILISATION D'UN BRULEUR A PULVERISATION POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE
- (11) **1 328 444** (51) B65D 5/74
(54) • BEHÄLTER MIT FLEXIBLEM VERSCHLUSS
- CONTAINER WITH FLEXIBLE CLOSURE
• RECIPIENT A FERMETURE SOUPLE
- (11) **1 329 743** (51) G01V 15/00
(54) • *Dispositif et procédé pour suivre des articles pendant le voyage*
- (11) **1 336 450** (51) B23Q 1/28
(54) • Spannzylinder
• Cylinder assembly with clamping function
• Vérin de serrage.
- (11) **1 339 716** (51) C07D 471/04
(54) • LACTAM-SUBSTITUIERTE PYRAZOLOPYRIDINDERIVATE
• LACTAM-SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES
• DERIVES DE PYRAZOLOPYRIDINE SUBSTITUES PAR UN LACTAME
- (11) **1 339 944** (51) E21B 33/12
(54) • nPACKER FÜR HOHEN DRUCK UND TEMPERATUREN
- (11) **1 346 434** (51) H01Q 9/04
(54) • PATCH-ANTENNE FÜR DEN BETRIEB IN MINDESTENS ZWEI FREQUENZBEREICHEN
• PATCH ANTENNA FOR OPERATING IN AT LEAST TWO FREQUENCY RANGES
• ANTENNE A PLAQUE, CON UE POUR FONCTIONNER DANS AU MOINS DEUX GAMMES DE FREQUENCES
- (11) **1 348 410** (51) A61F 5/01
(54) • Universelle Karpaltunnel Handgelenkschienenanordnung
• Universal carpal tunnel wrist splint assembly
• Ensemble d'attelles universelles de poignet pour canal carpien
- (11) **1 352 318** (51) G06F 9/30
(54) • MIKROPROZESSORSCHALTUNG FÜR TRAGBARE DATENTRÄGER
- (11) **1 355 725** (51) B01D 53/86
(54) • VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR SIMULTANEN ENTFERNUNG VON STICKSTOFFOXIDEN UND LACHGAS AUS GASSTRÖMEN
• METHOD AND CATALYST FOR THE SIMULTANEOUS REMOVAL OF NITROGEN OXIDES AND LAUGHING GAS FROM A GAS STREAM
• PROCEDE ET CATALYSEUR PERMETTANT D'EXTRAIRE SIMULTANEMENT LES OXYDES D'AZOTE ET LE GAZ HILARANT D'UN COURANT GAZEUX A BASE D'OXYDES D'AZOTE ET DE GAZ HILARANT
- (11) **1 370 724** (51) D06F 93/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERAUSNEHMEN VON WÄSCHESTÜCKEN AUS EINEM HAUFEN
• A METHOD AND AN APPARATUS FOR REMOVING LAUNDRY ARTICLES FROM A PILE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR RETIRER DES PIECES DE LINGE D'UN TAS
- (11) **1 374 628** (51) H04Q 11/04
(54) • MECHANISMUS ZUM AUFBAUEN EINER VERBINDUNG FÜR ATM ÜBER MPLS
- (11) **1 380 304** (51) A61K 35/52
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FERTILISIERENDEN AKTIVITÄT VON SPERMATOZOEN
• Procédé pour améliorer l'activité fecondisomte des spermatozoïdes

- (11) **1 381 273** (51) A01M 1/22
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR KILLING INSECTS
- (11) **1 384 239** (51) H01G 9/058
(54) • HERSTELLUNG VON STROMKOLLEKTOR-EN FÜR ELEKTROCHEMISCHE GENERATOREN IN EINEM ORGANISCHEN MEDIUM
- (11) **1 391 888** (51) G11B 19/00
(54) • Information processing unit, information processing method, program for the same, recording medium for recording the program therein, and reproducing unit
- (11) **1 392 606** (51) C02F 1/66
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON WASSER AUS EINER KEROSINENTSCHEFFLUNGSANLAGE
• METHOD FOR PURIFICATION OF WATER COMING FROM A DESULPHURATION KEROSENE PLANT
• PROCÉDE D'ÉPURATION DE L'EAU PROVENANT D'UNE INSTALLATION DE DESULFURATION DU KEROSENE
- (11) **1 399 369** (51) B65D 47/06
(54) • SCHNAUZE ZUR PROBE EINES GETRÄNKES, UND VERWENDUNG FÜR DIE KOSTPROBE VON CHAMPAGNE
- (11) **1 400 527** (51) C07F 9/655
(54) • Chirale Diphosphorverbindungen und deren Übergangsmetallkomplexe
• Composes diphosphores chiraux et leurs complexes de métaux transitoires
- (11) **1 401 135** (51) H04J 13/00
(54) • RADIO TRANSMITTER AND RADIO RECEIVER
- (11) **1 401 548** (51) B01D 3/00
(54) • DISTILLATEUR POUR LIQUIDES, PROCÉDE ET INSTALLATION DE DISTILLATION DE LIQUIDES DESTINES AU TRAITEMENT D'EAUX D'ÉGOUTS ET INSTALLATION UTILISANT LEDIT DISTILLATEUR
- (11) **1 402 371** (51) G06F 11/34
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE AUSFUHR VON DATENVERBÄNDEN ZU ZWEIDIMENSIONALEN ODER DREIDIMENSIONALEN GEOMETRISCHEN ENTITÄTEN
- (11) **1 403 805** (51) G06F 17/60
(54) • Virtuelle Musikbox
• Chargeur multidisque virtuel
- (11) **1 404 577** (51) B65B 9/20
(54) • VERPACKUNGSMASCHINE MIT VERTKALEM SCHLAUCHFORMER
- (11) **1 405 903** (51) C12H 1/16
(54) • Procédé de traitement d'un vin à l'aide d'un alliage de cuivre, d'or et d'argent, de mesure de l'aptitude au vieillissement et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé
- (11) **1 407 845** (51) B23B 31/177
(54) • CHUCK WITH PULL-IN FUNCTION
- (11) **1 413 363** (51) B05C 5/00
(54) • Vorrichtung für das Auftauen von tiefgefrorenen Lebensmitteln, insbesondere Fischprodukte
• Machine pour décongelation de produits surgelés, en particulier de type poisson
- (11) **1 413 600** (51) C08L 23/16
(54) • HIGH-SPECIFIC-GRAVITY EPDM COMPOSITION, DYNAMIC DAMPER MADE FROM THE COMPOSITION, TENNIS RACKET WITH THE DYNAMIC DAMPER AND RADIA-

TION-SHIELDING MATERIAL COMPRISING THE COMPOSITION

- (11) **1 415 650** (51) A61K 31/20
(54) • Composee pour la prevention et le traitement de la cachexie et de l'anorexie
- (11) **1 417 265** (51) C09B 67/00
(54) • COMPOSITIONS COLORANTES LIQUIDES COMPRENANT DES ACYLGLYCEROLS COMME DISPERSANTS
- (11) **1 417 959** (51) A61K 9/20
(54) • Tablette für die buccale, sublinguale oder gingivale Verabreichung, enthaltend eine Brause-mischung
• Comprime pour une administration buccale, sublinguale ou gingivale, comprenant un couple effervescent
- (11) **1 418 174** (51) C07D 277/24
(54) • Amorph ritonavir
• Amorphous Ritonavir
• Ritonavir Amorphe
- (11) **1 418 238** (51) C12Q 1/02
(54) • MICROBE INSPECTION EQUIPMENT AND METHOD
- (11) **1 419 747** (51) A61F 2/08
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Befestigung von körpereigenen oder künstlichen Sehnen-plantaten in Knochen
- (11) **1 420 028** (51) C07K 5/06
(54) • Procédé de synthèse du perindopril et de ses sels pharmaceutiquement acceptables
- (11) **1 420 030** (51) C07K 5/06
(54) • Verfahren zur Synthese von (2S,3aS,7aS)-1-(S)-Alanyl-octahydro-1H-2-carbonsäurederivaten und Verwendung in der Synthese von Perindopril
• Method for synthesis of (2S,3aS,7aS)-1-(S)-alanyl-octahydro-1H-indole-2-carboxylic acid derivatives and use in the synthesis of perindopril
• Procédé de synthèse de dérivés de l'acide (2S, 3aS, 7aS) - 1 - [(S)-alanyl]-octahydro-1H-indole-2-carboxylique et application à la synthèse du perindopril
- (11) **1 420 400** (51) G11B 11/105
(54) • Magnetooptisches Speichermedium und dazugehöriges Wiedergabeverfahren
- (11) **1 420 591** (51) H04N 7/173
(54) • Elektronisches Programmablauf-System

I.12(8)

• Anmelder (Name/Anschrift)

• Applicant (name/address)

• Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 125 353** (51) H02K 7/075
(71) Weinzierl, Johann, Heugasse 12, 90584 Allersberg, DE

- (11) **1 338 134** (51) H04M 1/00
(71) Sonion A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK
- (11) **1 364 555** (51) H04R 19/04
(71) Sonion A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK

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) **0 669 985** (51) C07K 14/315
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02110, US
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **0 679 410** (51) A61N 1/39
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55122, US
- (11) **0 706 182** (51) G11B 15/18
(71) Victor Company of Japan, Ltd, 3-12 Moriya-cho, Yokohama, Kanagawa-ken, JP
- (11) **0 722 719** (51) A61K 9/18
(71) MADAUS AG, Colonia-Allee 15, 51067 Köln, DE
- (11) **0 742 831** (51) C12N 15/63
(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, Morrill Hall, 100 Church Street Southeast, Minneapolis, Minnesota 55455, US
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 2024 East Monument, Suite 2-100, Baltimore, Maryland 21205, US
- (11) **0 743 042** (51) A61B 5/00
(71) Datex-Ohmeda, Inc., 3030 Ohmeda Drive, Madison, WI 53718, US
- (11) **0 744 154** (51) A61B 5/00
(71) Datex-Ohmeda, Inc., 3030 Ohmeda Drive, Madison, WI 53718, US
- (11) **0 749 480** (51) C12N 15/12
(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
DANA FARBER CANCER INSTITUTE, 44 Binney Street, Boston Massachusetts 02115, US
- (11) **0 749 658** (51) H04M 11/00
(71) Unisys PulsePoint Communications, 6307 Carpinteria Avenue, Carpinteria, CA 93013, US
- (11) **0 750 414** (51) H04M 11/06
(71) Panasonic Communications Co., Ltd., 1-62, 4-chome Minoshima Hakata-ku, Fukuoka 812-8431, JP
- (11) **0 761 600** (51) C01F 7/44
(71) KINSEI MATEC CO., LTD., 4-8, Minami-Semba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (11) **0 763 189** (51) G01F 1/34
(71) Tyco Flow Control Inc., 9700 West Gulf Bank Drive, Houston, TX 77040, US

- (11) **0 769 364** (51) H04L 27/06
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (11) **0 782 315** (51) H04M 3/50
(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (11) **0 783 572** (51) C12N 15/12
(71) Licentia Ltd., Erottajankatu 19 B 5, 00130 Helsinki, FI
- (11) **0 783 583** (51) C12N 15/54
(71) Licentia Ltd., Erottajankatu 19 B 5, 00130 Helsinki, FI
- (11) **0 796 529** (51) H04J 13/00
(71) Alcatel USA Sourcing, L.P., 3400 West Plano Parkway, Plano, Texas 75075, US
- (11) **0 799 050** (51) A61K 51/08
(71) NEORX CORPORATION, 300 Elliott Avenue West, Suite 500, Seattle Washington 98119-4114, US
- (11) **0 800 043** (51) F25B 15/00
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **0 801 685** (51) C12P 19/34
(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, University Place, 124 Mount Auburn, Cambridge, Massachusetts 02138-5701, US
- (11) **0 802 116** (51) B65B 51/00
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE
(84) AT BE CH LI DK ES FR GB GR IE LU MC NL PT SE FI
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
(84) DE
- (11) **0 806 626** (51) B60R 22/46
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (11) **0 816 531** (51) C23C 28/00
(71) Hitachi Tool Engineering, Ltd., 4-1-13 Toyo, Koto-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 820 159** (51) H04B 7/185
(71) SES Americom, Inc, 4 Research Way, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **0 820 586** (51) G01N 27/40
(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, California 95035-6312, US
- (11) **0 828 828** (51) C12N 15/12
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 300 Longwood Avenue, Boston Massachusetts 02115, US
- (11) **0 834 222** (51) H03M 13/00
(71) SES Americom, Inc, 4 Research Way, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **0 834 223** (51) H03M 13/00
(71) SES Americom, Inc, 4 Research Way, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **0 836 412** (51) A61B 5/05
(71) UroMed Corporation, 64 A Street, Needham, MA 02194, US
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **0 846 918** (51) F23G 5/20
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (11) **0 850 652** (51) A61M 16/08
(71) Smiths Group plc, 765 Finchley Road, London, NW11 8DS, GB
- (11) **0 866 279** (51) F24D 3/02
(71) WILLO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (11) **0 869 811** (51) A61K 38/16
(71) MADAUS AG, Colonia-Allee 15, 51067 Köln, DE
- (11) **0 872 572** (51) C23C 14/34
(71) Nikko Materials Company, Limited, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
- (11) **0 873 423** (51) C12Q 1/68
(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
THE PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138-5701, US
- (11) **0 877 007** (51) C04B 7/52
(71) Firebrick Trading, S.L., C/ Castello, no. 24, 2. Dcha., 28001 Madrid, ES
- (11) **0 883 375** (51) A61B 10/00
(71) BIOSENSE, INC., 40 Ramland Road South, Orangeburg, NY 10962, US
- (11) **0 888 506** (51) F16J 15/20
(71) Garlock Sealing Technologies LLC, 1666 Division Street, Palmyra, NY 14522, US
- (11) **0 895 669** (51) H02M 3/335
(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
- (11) **0 902 836** (51) C12N 15/11
(71) Gene Shears Pty Limited, CSIRO Plant Industry, Corner Barry Drive and Clunies, Ross Street, Canberra, ACT 2601, AU
- (11) **0 904 142** (51) B01D 45/08
(71) Kittler, Gabriele, Tilsiter Strasse 14, 63599 Biebergemünd, DE
- (11) **0 906 577** (51) G01N 33/68
(71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **0 906 851** (51) B60Q 11/00
(71) ECS Electronics N.V., Moerlaken 5-7 Industrieterrein "De Krogten", 4825 AR Breda, NL
- (11) **0 911 228** (51) B60R 22/28
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (11) **0 912 571** (51) C07D 471/04
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (11) **0 913 470** (51) C12N 15/12
(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205-2109, US
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- Avant Immunotherapeutics, Inc., 119 Fourth Avenue, Needham, Massachusetts 02194, US
- (11) **0 915 700** (51) A61K 31/50
(71) Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (11) **0 916 442** (51) B23K 26/14
(71) W.O.M. World of Medicine AG, Alte Poststrasse 11, 96337 Ludwigsstadt, DE
- (11) **0 921 259** (51) E06B 3/36
(71) profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
Janneau Menuiseries SA, Route d'Ancenis BP 9, 44430 Le Loroux Bottereau, FR
- (11) **0 924 765** (51) H01L 27/108
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **0 925 971** (51) B60H 1/32
(71) Valeo Service, 15, rue des Rosiers, 93582 Saint-Ouen, FR
- (11) **0 931 667** (51) B41J 2/465
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (11) **0 933 126** (51) B01J 19/28
(71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **0 933 654** (51) G02B 1/11
(71) von ARDENNE Anlagentechnik GmbH, Plattleite 19/29, 01324 Dresden, DE
- (11) **0 935 263** (51) H01F 19/04
(71) City University of Hong Kong, Tat Chee Avenue, Kowloon, Hongkong, CN
- (11) **0 939 894** (51) G01N 21/25
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **0 940 427** (51) C08J 9/26
(71) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merritt #7, Norwalk, Connecticut 06851, US
- (11) **0 941 078** (51) A61K 9/70
(71) Phoqus Pharmaceuticals Limited, 10 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4PQ, GB
- (11) **0 942 144** (51) E06C 1/52
(71) Mastella, Massimo, Via Verona 12 - S.S.11, 37060 Sona, Verona, IT
- (11) **0 943 110** (51) G02B 6/36
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **0 943 249** (51) A42B 3/28
(71) Builmatel Co. Ltd., 7-5, lidabashi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 943 522** (51) B61L 15/00
(71) Rail & Radiopatient L.L.C., 1912 Capital Avenue, Cheyenne, WY 82001-3660, US
- (11) **0 944 429** (51) B01D 61/00
(71) Hemocleanse, Inc., 3601 Sagamore Parkway North, Suite B, Lafayette, IN 47904, US
- (11) **0 947 648** (51) E05B 27/00
(71) DENY FONTAINE, Route de Saint Valéry, 80960 Saint-Blimont, FR
- (11) **0 948 641** (51) C12Q 1/66
(71) Cambrex Bio Science Nottingham Ltd, 5 Great College Street, London SW1P 3SJ, GB

- (11) **0 955 558** (51) G02B 6/124
(71) Marconi Electronic Systems Limited, The Grove, Warren Lane, Stanmore, Middlesex HA7 4LY, GB
Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum, Kapeldraaf 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Gent, St. Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (11) **0 955 927** (51) A61B 17/56
(71) LB Medical GmbH, Kurfürstendamm 213, 10719 Berlin, DE
- (11) **0 956 296** (51) C07K 7/00
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (SCRAS) S.A.S, 51/53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
The Administrators of The Tulane Educational Fund, 1430 Tulane Avenue, New Orleans Louisiana 70112, US
- (11) **0 960 913** (51) C09C 1/02
(71) M-real Oyj, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI
- (11) **0 961 613** (51) A61K 31/45
(71) MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **0 961 723** (51) B60T 13/74
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (11) **0 963 141** (51) H05H 1/46
(71) Unaxis Deutschland Holding GmbH, Karl-Hammerschmidt-Str. 38, 85609 Aschheim/Dornach, DE
- (11) **0 964 146** (51) F02M 21/02
(71) Teleflex GFI Europe B.V., Edisonweg 50, 4207 HG Gorinchem, NL
- (11) **0 965 224** (51) H04N 3/15
(71) THALES ELECTRON DEVICES S.A., 2 bis, rue Latécoère, 78140 Vélizy, FR
- (11) **0 967 646** (51) H01L 23/00
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **0 969 853** (51) A61K 38/00
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **0 969 922** (51) B01J 20/00
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
- (11) **0 970 496** (51) H01G 9/038
(71) Electricité de France (Service National), 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
Bollere, Odet, 29000 Quimper, FR
- (11) **0 970 926** (51) C03B 37/03
(71) PIRELLI GENERAL plc, 15 Grosvenor Street, London W1K 4QZ, GB
- (11) **0 971 646** (51) A61F 2/06
(71) WILLIAM COOK, EUROPE A/S, Sandet 6, 4632 Bjaeverskov, DK
Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489, US
- (11) **0 973 325** (51) H04N 1/32
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (11) **0 980 373** (51) C07D 487/04
(71) Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (11) **0 981 393** (51) A61N 5/06
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **0 983 450** (51) F16C 32/04
(71) MediRox AB, Kuskvägen 8, 191 62 Sollentuna, SE
- (11) **0 991 084** (51) H01B 13/22
(71) Moog Components Group Inc., Seneca and Jamison Road, East Aurora, New York 14052, US
- (11) **0 995 690** (51) B65D 5/60
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
Edelmann Systemverpackungs GmbH, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (11) **0 998 662** (51) G01J 9/02
(71) Sensornet Limited, 198 Providence Square, Jacob Street, London SE1 2DZ, GB
- (11) **0 999 765** (51) A44C 5/24
(71) Tag-Heuer S.A., 14a, avenue des Champs-Montants, 2074 Marin-Epagnier, CH
- (11) **1 000 153** (51) C12N 15/12
(71) Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER), 155, rue Jean-Jacques Rousseau, 92138 Issy-les-Moulineaux, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **1 000 463** (51) H03D 7/00
(71) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue, Irvine, CA 92612, US
- (11) **1 003 550** (51) A61K 39/385
(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
BRANDEIS UNIVERSITY, 117 Gryzmish, P.O. Box 9110, Waltham, MA 02254, US
- (11) **1 004 621** (51) C08K 5/06
(71) Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (11) **1 005 287** (51) A61B 5/00
(71) Datex-Ohmeda, Inc., 3030 Ohmeda Drive, Madison, WI 53718, US
- (11) **1 005 360** (51) A61K 38/43
(71) The Jackson Laboratory, 600 Main Street, Bar Harbor, ME 04609-1500, US
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **1 009 783** (51) C10G 9/20
(71) ABB LUMMUS GLOBAL INC., 1515 Broad Street, Bloomfield New Jersey 07003, US
ALSTOM Power Energy Recovery GmbH, Ellenbacher Strasse 10, 34123 Kassel, DE
- (11) **1 011 513** (51) A61C 17/00
(71) DENTSPLY Professional, 1301 Smile Way, P.O. Box 7807, York, PA 17404-0807, US
- (11) **1 017 376** (51) A61K 31/135
(71) Regents of The University of Colorado, 201 Regent Administrative Center, 3 SYS, Boulder, CO 80309, US
- (11) **1 017 800** (51) C12N 15/11
(71) Sarissa Inc., 790 Commissioners Road East, London, Ontario N6A 4L6, CA
ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **1 018 512** (51) C07D 451/04
(71) ROTTA RESEARCH LABORATORIUM S.P.A., Via Galleria Unione 5, 20122 Milano, IT
- (11) **1 023 060** (51) A61K 31/35
(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (11) **1 025 106** (51) C07D 495/04
(71) King Pharmaceuticals Research and Development, Inc, Suite 200, 85 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **1 025 935** (51) B22D 19/00
(71) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
- (11) **1 026 617** (51) G06K 7/00
(71) DENY FONTAINE, Route de Saint Valéry, 80960 Saint-Blimont, FR
- (11) **1 027 053** (51) A61K 38/13
(71) IVAX Research, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
THE UNITED STATES OF AMERICA represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Washington, DC20231, US
- (11) **1 028 770** (51) A61M 16/20
(71) Scott Health & Safety Ltd., Pimbo Road, West Pimbo, Skelmersdale, Lancashire WN8 9RA, GB
- (11) **1 031 293** (51) A43B 17/02
(71) KABUSHIKI KAISHA HIMIKO, 17-10, Jingumae 6-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 032 039** (51) H01L 23/525
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 038 384** (51) H04M 3/56
(71) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024, US
- (11) **1 038 996** (51) C30B 23/08
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
Kawasaki, Masashi, Tokyo Inst. Tech., 4259 Nagatsuta-cho, Midori-ku, Midori-shi, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026, JP
- (11) **1 048 006** (51) G06K 19/06
(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
- (11) **1 050 931** (51) H01R 13/625
(71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 056 660** (51) B65D 85/72
(71) Flavor Package, Inc., 425 Old York Road, Jenkintown, PA 19046, US
- (11) **1 058 182** (51) G06F 3/14
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
Panasonic Mobile Communications Co., Ltd., 4-3-1, Tsunashima-higashi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8639, JP
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

- (11) **1 058 423** (51) H04L 12/54
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0050, JP
Panasonic Mobile Communications Co., Ltd., 4-3-
1, Tsunashima-higashi, Kohoku-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 223-8639, JP
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 058 429** (51) H04L 12/66
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0050, JP
Panasonic Mobile Communications Co., Ltd., 4-3-
1, Tsunashima-higashi, Kohoku-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 223-8639, JP
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 061 701** (51) H04L 12/58
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
Panasonic Mobile Communications Co., Ltd., 4-3-
1, Tsunashima-higashi, Kohoku-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 223-8639, JP
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 063 023** (51) B21B 31/07
(71) SMS Demag AG, Wiesenstr. 30, 57271
Hilchenbach-Dahlbruch, DE
- (11) **1 063 592** (51) G06F 13/00
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0050, JP
Panasonic Mobile Communications Co., Ltd., 4-3-
1, Tsunashima-higashi, Kohoku-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 223-8639, JP
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 066 118** (51) B05B 7/00
(71) Toulouse Parfum Industrie, 67 Avenue Victor Hugo,
75116 Paris, FR
- (11) **1 067 291** (51) F04D 25/02
(71) BHS Getriebe GmbH, Hans-Böckler-Strasse 7,
87527 Sonthofen, DE
- (11) **1 071 757** (51) C12N 15/00
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee
215, 4058 Basel, CH
- (11) **1 074 786** (51) F17C 13/12
(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury
Road, Danbury, CT 06810-5113, US
- (11) **1 077 692** (51) A61K 31/195
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road,
Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (11) **1 079 860** (51) A61K 39/385
(71) Independent Pharmaceutica AB c/o Revisorspoolen
Matsson & Co., Täby Centrum, Entré S, 4tr, 18334
Täby, SE
- (11) **1 080 349** (51) G01K 11/24
(71) Lattice Intellectual Property Limited, 1-3 Strand,
London WC2N 5EH, GB
- (11) **1 082 062** (51) A61B 17/322
(71) 4 MED LTD., 13, Hardoof St., 84965 Omer, IL
- (11) **1 085 232** (51) F16F 9/44
(71) Amortisseur Donerre, 2, Impasse Jacques
Daguerre, Albasud, 82000 Montauban, FR
- (11) **1 086 282** (51) E04B 9/04
(71) illbruck Building Systems GmbH, Burscheider
Strasse 454, 51381 Leverkusen, DE
- (11) **1 088 469** (51) H05H 1/02
(71) Aerojet-General Corporation, P.O.Box 97009 11650
Northeast 137th Place, Redmont, Washington
98073-9709, US
- (11) **1 090 871** (51) B66B 11/04
(71) Flender Tübingen GmbH, Bahnhofstrasse, 72072
Tübingen, DE
- (11) **1 092 656** (51) B65G 17/06
(71) BRECO Antriebstechnik Breher GmbH & Co.,
Kleiststrasse 52, 32457 Porta Westfalica, DE
- (11) **1 092 657** (51) B65G 17/32
(71) BRECO Antriebstechnik Breher GmbH & Co.,
Kleiststrasse 52, 32457 Porta Westfalica, DE
- (11) **1 093 398** (51) B01J 19/00
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific
Northwest Division, Intellectual Property Services,
P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
- (11) **1 095 435** (51) H02G 15/013
(71) Tyco Electronics Raychem NV, Diestsesteenweg
692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (11) **1 095 818** (51) B60R 5/00
(71) JAC PRODUCTS, INC., 225 South Industrial Drive
Saline, MI 48176, US
- (11) **1 098 097** (51) F16C 23/10
(71) Flender Tübingen GmbH, Bahnhofstrasse, 72072
Tübingen, DE
- (11) **1 099 846** (51) F02M 25/03
(71) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401
Winterthur, CH
- (11) **1 101 502** (51) A61M 1/36
(71) Rand S.r.l., Via Sparato, 60, 41036 Medolla, IT
- (11) **1 102 541** (51) A21D 2/18
(71) FRANZ HAAS WAFFEL-UND KEKSANLAGEN-
INDUSTRIE GMBH, Prager Strasse 124, 1210 Wien,
AT
- (11) **1 103 361** (51) B29B 17/00
(71) Axon Cable S.A., Route de Châlons-en-
Champagne, 51210 Montmirail, FR
- (11) **1 109 480** (51) A47K 10/38
(71) KIMBERLY-CLARK LIMITED, 1 Tower View, Kings
Hill, West Malling, Kent ME19 4HA, GB
- (11) **1 110 863** (51) B65B 11/50
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102,
6700 Schoppach-Arlon, BE
- (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE LU
MC NL PT SE
- (71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051
Alba (Cuneo), IT
- (84) IT
- (71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT
m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadttallendorf, DE
- (84) DE
- (11) **1 114 665** (51) B01D 37/02
(71) Faudi Holding GmbH, Scharnhorststrasse 7, 35260
Stadttallendorf, DE
- (11) **1 115 389** (51) A61K 31/15
(71) Protelix Corporation Limited, Level 28, 151 Queen
Street, Auckland, NZ
- (11) **1 115 842** (51) C12N 9/02
(71) Protelix Corporation Limited, Level 28, 151 Queen
Street, Auckland, NZ
- (11) **1 116 321** (51) H02N 11/00
(71) Neptune Technology Group Inc., 1600 Alabama
Highway 229, Tallassee, Alabama 36078, US
- (11) **1 121 457** (51) C12Q 1/00
(71) Sahitech i Göteborg AB, Kjell Zachrisson,
Engelbrektskatan 56, 411 39 Göteborg, SE
- (11) **1 123 059** (51) A61B 19/00
(71) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100
Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **1 123 137** (51) A61N 5/10
(71) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100
Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **1 123 470** (51) F16H 48/08
(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
- (11) **1 124 492** (51) A61B 17/17
(71) Grampian University Hospitals NHS Trust,
Foresterhill House, Ashgrove Road West, Aberdeen,
AB25 2ZD, GB
- (11) **1 124 568** (51) C07K 14/705
(71) Altor BioScience Corporation, 2810 North
Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US
- (11) **1 125 909** (51) C07C 45/58
(71) Ube Industries, Ltd., 1987-96, O-Aza Kogushi,
Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP
EMS-CHEMIE AG, Reichenauerstrasse, 7013
Domat/Ems, CH
- (11) **1 125 934** (51) C07D 303/04
(71) Ube Industries, Ltd., 1987-96, O-Aza Kogushi,
Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP
EMS-CHEMIE AG, Reichenauerstrasse, 7013
Domat/Ems, CH
- (11) **1 127 069** (51) C07K 14/47
(71) D-Gen Limited, Neurology Department, St Mary's
Hospital, Praed Street, London W2 1NY, GB
- (11) **1 129 245** (51) D04B 15/78
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria,
Illinois 61629-6490, US
- (11) **1 131 909** (51) H04J 13/02
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong
Paldal-gu, Suwon-shi Kyungki-do 442-370, KR
- (11) **1 135 350** (51) C07B 61/00
(71) Nanomics Biosystems Pty, Ltd., 59 Bunowang
Street, Belmoral, QLD 4171, AU
- (11) **1 136 343** (51) B62D 7/14
(71) Weweler Nederland B.V., Kayersdijk 149, 7332 AP
Apeldoorn, NL
- (11) **1 140 166** (51) A61K 39/39
(71) Connaught Technology Corporation, 3711 Kennett
Pike, Suite 200, Greenville, DE 19807, US
- (11) **1 145 723** (51) A61L 9/00
(71) Aproa Asesores S.C., Bosques de Duraznos 65-
306, Bosques de las Lomas, México D.F. 11700,
MX
- (11) **1 146 898** (51) A61K 39/00
(71) Auckland Technology Enabling Corporation
Limited, P.O.Box 10359, Wellington, NZ
- (11) **1 147 137** (51) C07K 16/46
(71) Brookhaven Science Associates LLC, P.O. BOX
5000, Upton, New York 11973-5000, US
Government of the United States as represented by
the Secretary, Department of Health and Human
Services, Washington, DC 20892, US
- (11) **1 147 355** (51) F28F 9/02
(71) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Alle 2, 0240 Oslo, NO
- (11) **1 147 741** (51) A61B 5/145
(71) Koike Medical Co., Ltd., 24-8, Matsushima
1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 132-0031, JP

- (11) **1 149 263** (51) F25B 17/08
(71) Climatewell AB, Instrumentvägen 20, 126 53 Hågersten, SE
- (11) **1 150 456** (51) H04L 12/28
(71) Nortel Networks S.A., Parc d'activités de Magny-Châteaufort, 78117 Châteaufort, FR
- (11) **1 152 009** (51) C07H 19/067
(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
Sankyo Lifetech Company Limited, 4-23-14, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (11) **1 153 131** (51) C12N 15/17
(71) Auckland Technology Enabling Corporation Limited, P.O.Box 10359, Wellington, NZ
- (11) **1 156 102** (51) C12N 7/00
(71) Connaught Technology Corporation, 3711 Kennett Pike, Suite 200, Greenville, DE 19807, US
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institute of Health 9000 Rockville Pike, Bethesda MD 20892, US
- (11) **1 156 660** (51) H04N 1/32
(71) C4 Technology, Inc., 2-13-17, Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 156 999** (51) C07C 227/20
(71) G.D. Searle LLC, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (11) **1 159 038** (51) A62D 1/06
(71) Aerojet-General Corporation, P.O.Box 97009 11650 Northeast 137th Place, Redmont, Washington 98073-9709, US
- (11) **1 160 686** (51) G06F 17/30
(71) Godado Italia SRL, Via della Valle 46/B, 20048 Carate Brianza, MI, IT
- (11) **1 164 078** (51) B64G 1/24
(71) EADS Astrium GmbH, 81663 München, DE
- (11) **1 164 214** (51) D06B 23/20
(71) Gütermann & Co. AG, Claridenstrasse 25, 8023 Zürich, CH
- (11) **1 165 617** (51) C07K 16/20
(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
- (11) **1 166 107** (51) G01N 33/48
(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
- (11) **1 167 334** (51) C07C 45/58
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
EMS-CHEMIE AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
- (11) **1 169 519** (51) E02D 5/36
(71) Cementation Foundations Skanska Limited, Maple Cross House, Denham Way, Maple Cross, Rickmansworth, Herts WD3 2SW, GB
- (11) **1 169 529** (51) E04F 15/18
(71) Pergo (Europe) AB, Strandridargatan 8, 231 25 Trelleborg, SE
- (11) **1 169 644** (51) G01N 33/569
(71) D-Gen Limited, Neurology Department, St Mary's Hospital, Praed Street, London W2 1NY, GB
- (11) **1 170 291** (51) C07D 301/12
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
EMS-CHEMIE AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
- (11) **1 173 238** (51) A61M 1/10
(71) HeartWare, Inc., 3351 Executive Way, Miramar, Florida 33025, US
- (11) **1 173 255** (51) A61P 27/02
(71) FARMIGEA S.P.A., Via G.B. Oliva, 6/8, 56121 Pisa, IT
- (11) **1 174 391** (51) C01G 3/00
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8901, JP
- (11) **1 175 150** (51) A21B 5/03
(71) FRANZ HAAS WAFFEL-UND KEKSANLAGEN-INDUSTRIE GMBH, Prager Strasse 124, 1210 Wien, AT
- (11) **1 175 188** (51) A61F 2/44
(71) Raymedica, Inc., Suite 120, 9401 James Avenue South, Bloomington, MN 55431-2500, US
- (11) **1 175 445** (51) C07K 16/22
(71) Cambridge Antibody Technology Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB4 6GH, GB
- (11) **1 175 910** (51) A61K 38/18
(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (11) **1 178 338** (51) G02B 6/36
(71) Moog Components Group Inc., Seneca and Jamison Road, East Aurora, New York 14052, US
- (11) **1 178 339** (51) G02B 6/36
(71) Moog Components Group Inc., Seneca and Jamison Road, East Aurora, New York 14052, US
- (11) **1 179 621** (51) C30B 29/04
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
Yasu, Eiji, 1-1 Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
Gamo, Mika, 1-1 Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
Sakaguchi, Isao, 1-1 Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
- (11) **1 181 076** (51) A62C 35/58
(71) Aerojet-General Corporation, P.O.Box 97009 11650 Northeast 137th Place, Redmont, Washington 98073-9709, US
- (11) **1 181 236** (51) B65D 47/10
(71) Henkel Corporation, 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
- (11) **1 182 556** (51) G06F 11/34
(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
(84) FR
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, TX 75265, US
- (84) BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU NL PT AT CY SE MC
- (11) **1 185 558** (51) C07K 14/47
(71) Proteomix Corporation Limited, Level 28, 151 Queen Street, Auckland, NZ
- (11) **1 186 072** (51) H01Q 1/12
(71) HARADA INDUSTRY CO., LTD., 720 Gilliat Avenue, Sittingbourne Research Centre, Sittingbourne, Kent ME9 8GU, GB
- (11) **1 186 362** (51) B21J 9/02
(71) AFT Advanced Forging Technologies GmbH, Rheintalcenter, 77694 Kehl, DE
- (11) **1 187 939** (51) C12Q 1/70
(71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
- (11) **1 192 247** (51) C12N 9/12
(71) Johnson & Johnson Pharmaceutical Research and Development LLC, 1000 Route 202, Raritan, New Jersey 08869, US
- (11) **1 194 432** (51) C07F 7/00
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US
- (11) **1 194 667** (51) E05B 19/10
(71) DENY FONTAINE, Route de Saint Valéry, 80960 Saint-Blimont, FR
- (11) **1 198 707** (51) G01N 27/447
(71) Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043-2234, US
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **1 199 297** (51) C07C 45/58
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
EMS-CHEMIE AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
- (11) **1 199 883** (51) H04N 1/60
(71) Sagawa printing Co., Ltd., 5-3 Inui, Morimoto-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0003, JP
Fuso Precision Co., Ltd., YMC Karasuma Gojyo Bldg., 8F, 284, Daigo-cho, Gojyo-dori Karasuma Nishi-iru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8106, JP
Nishida, Nobukatsu, 31-27, Nango 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865, JP
Uragami, Kazuyuki, 7-10, Higashitsukamoto-cho, Shimogamo, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0855, JP
Ito, Makoto, 2-13-403, Tomioka 2-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-0021, JP
- (11) **1 201 419** (51) B32B 1/10
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, Illinois 61629-6490, US
- (11) **1 202 062** (51) G01N 33/545
(71) BioChip Technologies GmbH, Engesserstrasse 4b, 79108 Freiburg i. Br., DE
- (11) **1 205 383** (51) B64C 3/48
(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **1 206 257** (51) A61K 31/198
(71) Innodia, 15, avenue Charles Flahault, 34060 Montpellier, FR
- (11) **1 207 237** (51) E04B 1/348
(71) RESULIT GmbH, Karlsruher Strasse 32, 68766 Hockenheim, DE
- (11) **1 207 238** (51) E04B 1/348
(71) RESULIT GmbH, Karlsruher Strasse 32, 68766 Hockenheim, DE

- (11) **1 208 103** (51) C07D 487/04
(71) Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (11) **1 210 096** (51) A61K 35/78
(71) Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
- (11) **1 213 234** (51) B65D 88/16
(71) Chubby Bags (Patents) Limited, 9 Belmont Street, Aberdeen AB10 1JR, GB
- (11) **1 213 999** (51) A61B 17/02
(71) ORIGIN MEDSYSTEMS, INC., 1525 O'Brien Drive Menlo Park, California 94025, US
- (11) **1 214 227** (51) B60R 21/16
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 215 120** (51) B64G 1/64
(71) EADS Astrium GmbH, 81663 München, DE
- (11) **1 216 329** (51) E02D 17/00
(71) GAZ DE FRANCE, 23, rue Philibert Delorme, 75017 Paris, FR
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) ELECTRICITE DE FRANCE-SERVICE NATIONAL, 2 rue Louis-Murat, 75008 Paris, FR
- (84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL SE
- (11) **1 219 756** (51) E04C 3/07
(71) Metalsistem Group S.p.A., Viale dell'Industria, 2, 38068 Rovereto (Trento), IT
- (11) **1 221 331** (51) A63B 23/00
(71) KOOPERA GmbH, Schulstrasse 44, 71720 Oberstenfeld-Gronau, DE
- (11) **1 222 714** (51) H01Q 9/04
(71) HARADA INDUSTRY CO., LTD., 720 Gilliat Avenue, Sittingbourne Research Centre, Sittingbourne, Kent ME9 8GU, GB
- (11) **1 226 743** (51) H05K 3/46
(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (11) **1 227 706** (51) H05B 41/288
(71) City University of Hong Kong, Tat Chee Avenue, Kowloon Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **1 227 813** (51) A61K 31/4985
(71) Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (11) **1 227 930** (51) B32B 5/26
(71) Kadant Web Systems Inc., 35 Sword Street, Auburn, MA 01501-0269, US
- (11) **1 228 369** (51) G01N 33/497
(71) Orexo AB, Box 303, 751 05 Uppsala, SE
- (11) **1 229 278** (51) F16K 31/00
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, Illinois 61629-6490, US
- (11) **1 229 795** (51) A01N 63/00
(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850-3338, US
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939, US
- (11) **1 237 798** (51) B65D 51/24
(71) Crown Cork & Seal Technologies Corporation, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803, US
- (11) **1 241 513** (51) G02F 1/01
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **1 243 217** (51) A47K 5/12
(71) QTS S.r.L., Via delle Gerole 11/13, 20040 Caponago (MI), IT
- (11) **1 247 394** (51) H04M 11/04
(71) Volvo Technology Corporation, S-405 08 Göteborg, SE
- (11) **1 248 662** (51) A62B 1/14
(71) Argoud, Rodolphe, Les Charières Neuves, 38420 Revel, FR
- (11) **1 258 245** (51) A61K 31/48
(71) PLIVA d.d., Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb, HR
GENEVA PHARMACEUTICALS, INC., 2655 West Midway Boulevard, Broomfield, CO 80038, US
- (11) **1 258 464** (51) C04B 24/26
(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 260 727** (51) F16D 43/284
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **1 262 065** (51) H04N 7/173
(71) Individual Network LLC, 340 Royal Poinciana Plaza, Suite 325A, Palm Beach, FL 33480, US
- (11) **1 263 060** (51) H01L 41/24
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, Illinois 61629-6490, US
- (11) **1 263 387** (51) A61J 1/00
(71) Haselmeier S.à r.l., 5, route de Saint-Cergue, 1295 Mies, CH
- (11) **1 265 888** (51) C07D 401/04
(71) Independent Pharmaceutica AB c/o Revisorspoolen Matsson & Co., Täby Centrum, Entré S, 4tr, 18334 Täby, SE
- (11) **1 267 018** (51) E04H 15/64
(71) Walter SAS, CD 58 Rue de l'Industrie, 67170 Brumath, FR
- (11) **1 268 393** (51) C07C 69/732
(71) TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY, 147 Bay State Road, Boston, MA 02215, US
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007, US
- (11) **1 272 123** (51) A61F 2/02
(71) CUBE S.r.l., Viale Stazione, 201, 54100 Massa, IT
- (11) **1 272 209** (51) A61K 38/22
(71) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **1 277 892** (51) E04C 5/16
(71) Schöck Bauteile GmbH, Vimbacher Strasse 2, 76534 Baden-Baden, DE
- (11) **1 277 913** (51) E21B 15/02
(71) Transocean Offshore Deepwater Drilling Inc., Four Greenway Plaza, Houston, TX 77046, US
- (11) **1 278 657** (51) B60R 21/01
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 280 653** (51) B29C 65/14
(71) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Cleveland, OH 44139, US
- (11) **1 281 522** (51) B41J 2/16
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 281 584** (51) B60R 21/20
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 281 767** (51) C12Q 1/66
(71) Genelux GmbH, Walther-von-der-Vogelweide-Strasse 55, 97074 Würzburg, DE
- (11) **1 283 123** (51) B60M 1/28
(71) DB Netz Aktiengesellschaft, Theodor-Heuss-Allee 7, 60486 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 284 267** (51) C07D 405/12
(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
Sankyo Lifetech Company Limited, 4-23-14, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (11) **1 285 298** (51) G02B 6/43
(71) Moog Components Group Inc., Seneca and Jamison Road, East Aurora, New York 14052, US
- (11) **1 285 653** (51) A61K 31/415
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **1 286 981** (51) C07D 307/77
(71) DSM Fine Chemicals Austria Mfg GmbH & Co KG, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
- (11) **1 287 363** (51) G01N 33/569
(71) Altor BioScience Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US
- (11) **1 288 308** (51) C12Q 1/68
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (11) **1 289 564** (51) A61K 47/48
(71) Altor BioScience Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US
- (11) **1 290 872** (51) H04N 5/225
(71) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (11) **1 291 298** (51) B65D 81/34
(71) Eatwell (UK) Limited, Unit 7, Randles Road, Knowsley Business Park, Knowsley, Merseyside L34 8HX, GB
- (11) **1 291 611** (51) F42B 3/04
(71) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
- (11) **1 293 620** (51) E04D 13/158
(71) Cherruau, Yannick, 37 rue de l'Epineuil, 17100 Saintes, FR
- (11) **1 294 397** (51) A61K 39/00
(71) AltaRex Medical Corp., 1123 Dentistry/Pharmacy Building, University of Alberta, Edmonton, Alberta T6G 2N8, CA
The University of Maryland, Baltimore, TEC COM 515 West Lombard Street 4th Floor, Baltimore, Maryland 21201, US
- (11) **1 299 065** (51) A61H 23/02
(71) Fuchs, Gerhard, Bozner Platz 1, 6020 Innsbruck, AT
Steffan, Georg, Bachgasse 2, 6020 Innsbruck, AT

- (11) **1 299 556** (51) C12N 15/85
(71) Gala Design, Inc., 8137 Forsythia Street, Middleton, WI 53562, US
- (11) **1 300 601** (51) F16D 23/02
(71) Döpper, Werenfrid, Bahnhofstrasse 19/1, 70734 Fellbach, DE
- (11) **1 301 229** (51) A61M 5/178
(71) Ash Access Technology, Inc., 3601 Sagamore Parkway North, Suite B, Lafayette, Indiana 47904, US
- (11) **1 301 445** (51) C03C 3/087
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) DE
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
- (11) **1 305 144** (51) B25D 3/00
(71) AME Product Development Solutions Limited, Unit 1, North Anston Business Centre, Houghton Road, Dinnington, Sheffield S25 4JJ, GB
- (11) **1 307 410** (51) C02F 3/34
(71) PATEXA GmbH, Seestrasse 1, 6330 Cham, CH
- (11) **1 316 054** (51) G06K 7/08
(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
- (11) **1 318 741** (51) A47H 1/02
(71) Interstil Diedrichsen GmbH & Co. KG., Liebigstrasse 1-3, 33803 Steinhagen, DE
- (11) **1 319 333** (51) A01K 45/00
(71) Moonen Poultry Services B.V., Molenweg 23, 6039 RG Stramproy, NL
- (11) **1 320 599** (51) C12N 15/12
(71) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
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
- (11) **1 320 952** (51) H04J 3/00
(71) Envara Ltd., 3 Ha'Tidhar Street, Millenium Building, Ra'anana 43000, IL
- (11) **1 323 346** (51) A01N 63/00
(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
BRANDEIS UNIVERSITY, 117 Gryzmish, P.O. Box 9110, Waltham, MA 02254, US
- (11) **1 323 717** (51) C07D 319/06
(71) Astrazeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN, GB
- (11) **1 329 448** (51) C07D 201/04
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
EMS-CHEMIE AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
- (11) **1 332 621** (51) H04N 7/167
(71) THOMSON Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **1 333 198** (51) F16H 61/00
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 337 290** (51) A61M 1/16
(71) Art of Xen Limited, Research & Commercial Office UWCM Heath Park, Cardiff CF14 4XN, GB
- (11) **1 339 400** (51) A61K 31/16
(71) Vernalis (Oxford) Ltd, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB
- (11) **1 339 656** (51) C07C 1/00
(71) Burkhitbaev, Serik M., 130 Furamanov Street, Almaty 480091, KZ
- (11) **1 340 353** (51) H04L 29/06
(71) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
- (11) **1 342 820** (51) C30B 23/02
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8901, JP
- (11) **1 346 124** (51) E05F 15/20
(71) Hübner GmbH, Agathofstrasse 15, D-34123 Kassel, DE
Barendt, Leif, Önnelöv 3:8, 240 13 Genarp, SE
- (11) **1 346 126** (51) E06B 3/273
(71) FRANZ HAAS WAFFEL-UND KEKSANLAGEN-INDUSTRIE GMBH, Prager Strasse 124, 1210 Wien, AT
- (11) **1 346 261** (51) G03F 7/20
(71) Infineon Technologies AG, Postfach 22 16 44, 80506 München, DE
- (11) **1 347 016** (51) C09B 35/22
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
- (11) **1 348 341** (51) A23G 9/02
(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 LI CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT SE SI SK TR RO
- (11) **1 349 742** (51) B60J 5/06
(71) Hübner GmbH, Agathofstrasse 15, D-34123 Kassel, DE
- (11) **1 349 773** (51) B63B 21/66
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building, P.O. Box 662, Road Town Tortola, VG
(84) GB
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
- (11) **1 349 924** (51) C12N 15/00
(71) DANA FARBER CANCER INSTITUTE, 44 Binney Street, Boston Massachusetts 02115, US
OREGON HEALTH SCIENCES UNIVERSITY, 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97201, US
- (11) **1 350 171** (51) G06F 15/173
(71) Pumatech, Inc, 2550 North First Street, Suite 500, San Jose, California, 95131, US
- (11) **1 350 762** (51) C01B 35/04
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
Akimitsu, Jun, 6-2-3, Himonya, Meguro-ku, Tokyo 152-0003, JP
- (11) **1 350 848** (51) C12N 15/12
(71) Utku, Nalan, Pfalzburger Strasse 81, 10719 Berlin, DE
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **1 352 042** (51) C10J 1/00
(71) JAW Enterprises, LLC, 4401 Northside Parkway, Suite 800, Atlanta, GA 30327-3057, US
- (11) **1 354 311** (51) H04M 3/42
(71) Pumatech, Inc, 2550 North First Street, Suite 500, San Jose, California, 95131, US
- (11) **1 357 088** (51) C02F 9/00
(71) ASTRAL POOL ESPANA, S.A., Pintor Velazquez, 10, 08213 Polinya (Barcelona), ES
- (11) **1 357 241** (51) E04H 4/00
(71) ASTRAL POOL ESPANA, S.A., Pintor Velazquez, 10, 08213 Polinya (Barcelona), ES
- (11) **1 359 923** (51) A61K 33/04
(71) Vis-Vitalis Lizenz- und Handels GmbH, Salzachtal Bundesstrasse 9, 5081 Anif, AT
- (11) **1 359 995** (51) B01D 69/08
(71) Amersham Biosciences Membrane Separations Corp., One Amersham Way, Westborough, MA 01581, US
- (11) **1 360 126** (51) B65G 27/16
(71) International Product Technology, Inc., 16255 West Lincoln Avenue, New Berlin, WI 53151, US
- (11) **1 360 133** (51) B65H 23/16
(71) International Tape Partners, LLC, 12701 Executive Drive Suite 614, Stafford Texas 77477, US
- (11) **1 360 596** (51) G06F 15/16
(71) Pumatech, Inc, 2550 North First Street, Suite 500, San Jose, California, 95131, US
- (11) **1 360 992** (51) B01L 3/00
(71) Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043-2234, US
Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **1 363 608** (51) A61K 31/00
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- (11) **1 364 965** (51) C07K 14/475
(71) Hinzmann, Bernd, Dr., Saupéweg 10, 13127 Berlin, DE
Plath, Thomas, Dr., Schlauer Strasse 27, 14163 Berlin, DE
Pilarsky, Christian, Dr., Wallotstrasse 35, 01309 Dresden, DE
Rosenthal, André, Prof., Waldmüllerstrasse 6, 14482 Potsdam, DE
Lichtner, Rosemarie, Dr., Belzigerstrasse 39, 10823 Berlin, DE
- (11) **1 368 993** (51) H05B 3/74
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
- (11) **1 369 491** (51) C12Q 1/02
(71) Genelux GmbH, Walther-von-der-Vogelweide-Strasse 55, 97074 Würzburg, DE
- (11) **1 370 176** (51) A61B 5/02
(71) Aimedics Pty Ltd, ACN 098304940 of Suite 15 National Innovation Centre Australian Technology Park, Eveleigh NSW 1430, AU

- (11) **1 371 729** (51) C12N 15/16
(71) Lehmann, Kerstin, Dr., Lütticher Strasse 7, 13353 Berlin, DE
Dahl, Edgar, Dr., c/o Institut für Pathologie, Universitätsklinikum der RWTH Aachen, Pauwelstrasse 30, 52074 Aachen, DE
- (11) **1 371 974** (51) G01N 27/26
(71) Tanioka, Akihiko, 2-3-16-417, Ishikawa-cho, Ohtaku, Tokyo 145-0061, JP
RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Fuence Co. Ltd., 1-11-5-1403, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012, JP
- (11) **1 373 366** (51) C08G 81/00
(71) Nektar Therapeutics Al, Corporation, 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806-2902, US
- (11) **1 373 893** (51) G01N 33/50
(71) Protomix Corporation Limited, Level 28, 151 Queen Street, Auckland, NZ
- (11) **1 376 779** (51) H01R 24/04
(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Osaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
- (11) **1 377 211** (51) A61B 5/05
(71) Texmed AG, Rudolf-Breitscheid-Strasse 74 a, 14482 Potsdam, DE
- (11) **1 377 681** (51) C12Q 1/68
(71) MEDINNOVA AS, Rikshospitalet, 0027 Oslo, NO
- (11) **1 383 512** (51) A61K 31/70
(71) FARMIGEA S.P.A., Via G.B. Oliva, 6/8, 56121 Pisa, IT
- (11) **1 386 482** (51) H04N 5/44
(71) THOMSON Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **1 386 968** (51) C12N 15/85
(71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (11) **1 387 156** (51) G01M 3/40
(71) Texplor GmbH, Rudolf-Breitscheid-Strasse 74 a, 14482 Potsdam, DE
- (11) **1 387 740** (51) B26D 3/11
(71) Midnight Masquerade Properties 49 (PTY) Ltd., 49 Mark Street, Bethal 2310, ZA
- (11) **1 389 234** (51) C12N 5/08
(71) Kim, Hyun Soo, Dongshin Apt. 313-1003, No. 956-2 Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si 442-470, Kyungki-do, KR
- (11) **1 389 923** (51) A42B 3/04
(71) Garry Dubois and Co Pty Ltd, 244-248 Chesterville Road, Moorabbin, Victoria 3189, AU
- (11) **1 390 276** (51) B65D 83/14
(71) CEBAL AEROSOL FRANCE, 105, Impasse de la Valsérine, 01200 CHATILLON EN MICHAILLE, FR
- (11) **1 391 083** (51) H04L 12/28
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (11) **1 391 249** (51) B05D 5/08
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) GB IE
- (11) **1 392 487** (51) B29C 45/17
(71) Bloomfield, Philip, 3 Beverly Road Branston, Burton on Trent, Staffordshire DE14 3GG, GB
- (11) **1 392 623** (51) C07C 1/00
(71) Martek Biosciences Corporation, 6480 Dobbin Road, Columbia, MD 21045, US
- (11) **1 392 858** (51) C12Q 1/68
(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS, GB
- (11) **1 393 104** (51) G02B 6/12
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (11) **1 393 723** (51) A61K 31/095
(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Nitromed, Inc., 12 Oak Park Drive, Bedford, MA 01730, US
- (11) **1 395 158** (51) A47K 10/36
(71) Kimberly-Clark Limited, 1 Tower View Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4HA, GB
- (11) **1 395 244** (51) A61K 9/14
(71) Biomedicines, Inc., 2000 Powel Street, Suite 1640, Emeryville, CA 94608, US
- (11) **1 395 601** (51) C07H 21/02
(71) Vitra Bioscience, Inc., 2540 Bayshore Parkway, Mountain View, California 94043, US
- (11) **1 397 102** (51) A61F 13/537
(71) Tyco Healthcare Retail Services AG, Schwertzstrasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
Glaug, Frank, 110 Crimson Place, Chester Springs, PA 19425, US
- (11) **1 398 132** (51) B29C 44/14
(71) MöllerTech GmbH, Kupferhammer, 33649 Bielefeld, DE
- (11) **1 398 377** (51) C12N 15/11
(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205, US
- (11) **1 399 111** (51) A61K 7/00
(71) Bellity, Philippe, 37 Boulevard du Commandant Charcot, 92000 Neuilly sur Seine, FR
IOLTECH S.A., 10 Avenue P. Langevin, 17180 Perigny, FR
- (11) **1 399 929** (51) H01B 9/02
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (11) **1 399 951** (51) H01L 21/00
(71) Litrex Corporation, 6670 Owens Drive, Pleasanton, CA 94588-3334, US
- (11) **1 400 466** (51) B65D 83/62
(71) CEBAL AEROSOL FRANCE, 105, Impasse de la Valsérine, 01200 CHATILLON EN MICHAILLE, FR
- (11) **1 400 530** (51) C07K 5/06
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **1 400 535** (51) C07K 16/28
(71) The General Hospital Corporation doing business as Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **1 400 761** (51) F24F 7/06
(71) Nichias Co., Ltd., 1-26, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8555, JP
TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (11) **1 404 363** (51) A61K 39/12
(71) Advanced Bioadjuvants, LLC, Suite 770, 1125 South 103 Street, Omaha, NE 68124, US
- (11) **1 407 193** (51) F23R 3/00
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (11) **1 407 893** (51) B41M 7/00
(71) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (11) **1 407 924** (51) B60N 2/30
(71) KIA MOTORS CORPORATION, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
Hyundai Motor Company, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
- (11) **1 408 929** (51) A61K 9/00
(71) FARMIGEA S.P.A., Via G.B. Oliva, 6/8, 56121 Pisa, IT
- (11) **1 409 522** (51) C07K 14/00
(71) PE Corporation (NY), 710 Bridgeport Avenue, Shelton, CT 06484-4796, US
- (11) **1 409 646** (51) C12N 5/02
(71) Altor BioScience Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US
- (11) **1 410 661** (51) H04Q 7/24
(71) BWA Technology, Inc., 3993 Howard Hughes Parkway, Suite 250, Las Vegas, NV 89109-0961, US
- (11) **1 410 859** (51) B21D 51/46
(71) Industrias Penalver, S.L., Pol. Ind. El Tapiado, 30500 Molina de Segura (Murcia), ES
- (11) **1 411 833** (51) A61B 6/03
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 411 864** (51) A61F 2/06
(71) Scarcello, Edoardo, Via L. Russo, 54, 50053 Empoli, IT
Triggiani, Giuseppe, Via de Cisanello 83/A, 56124 Pisa PI, IT
- (11) **1 411 865** (51) A61F 2/24
(71) Corevalve, 27, rue Joubert, 75009 Paris, FR
- (11) **1 411 899** (51) A61K 9/14
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
Patell, Mahesh, Four Farrington Street, Edison, NJ 08820, US
- (11) **1 413 280** (51) A61G 7/00
(71) Intramed Spanien S.L., Calle Bernat de Budella 4, 07021 Palma de Mallorca, ES
- (11) **1 414 333** (51) A61B 1/00
(71) SpineCore, Inc., 447 Springfield Avenue, Summit, NJ 07901, US
- (11) **1 416 832** (51) A47C 20/04
(71) LINA/A/S, Smedevaenget 8, Guderup, 6430 Nordborg, DK
Cimosys Limited, Le Gallais Chambers, 54 Bath Street, St. Helier, Jersey JE4 8YD, GB

- (11) **1 418 940** (51) A61K 39/21
(71) Emory University, 401 Administration Building,
Atlanta, Georgia 30322, US
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) AltaRex Medical Corp., 1123 Dentistry/Pharmacy
Building, University of Alberta, Edmonton, Alberta
T6G 2N8, CA
- (11) **1 009 433** (51) A61K 39/395
(11) **1 085 902** (51) A61K 39/00
(11) **1 085 905** (51) A61K 39/395
(11) **1 204 423** (51) A61K 39/00
(11) **1 254 374** (51) G01N 33/68
(11) **1 294 398** (51) A61K 39/00
(11) **1 297 846** (51) A61K 39/395
(11) **1 333 859** (51) A61K 39/395
- (71) Biogemma, 1, rue Edouard Colonne, 75001 Paris,
FR
- (11) **0 531 498** (51) C12N 15/53
(11) **1 151 119** (51) C12N 15/82
(11) **1 171 621** (51) C12N 15/82
(11) **1 177 300** (51) C12N 15/29
(11) **1 200 609** (51) C12N 15/63
(11) **1 294 880** (51) C12N 15/12
(11) **1 309 712** (51) C12N 15/82
(11) **1 311 697** (51) C12N 15/82
(11) **1 362 113** (51) C12N 15/82
(11) **1 392 834** (51) C12N 15/82
(11) **1 395 667** (51) C12N 15/82
- (71) Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild Drive,
Mountain View, CA 94043-2234, US
- (11) **0 907 412** (51) B01J 19/00
(11) **0 952 890** (51) B01L 3/00
(11) **0 972 082** (51) C12Q 1/68
(11) **0 972 333** (51) H02K 44/02
(11) **0 975 474** (51) B44C 1/22
(11) **0 988 110** (51) B01J 19/00
(11) **0 988 529** (51) G01N 27/26
(11) **1 007 954** (51) G01N 27/26
(11) **1 009 995** (51) G01N 21/00
(11) **1 020 014** (51) H02K 44/00
(11) **1 021 566** (51) C12Q 1/70
(11) **1 023 465** (51) C12Q 1/68
(11) **1 035 910** (51) B01F 5/00
(11) **1 039 995** (51) B32B 3/00
(11) **1 040 343** (51) G01N 27/26
(11) **1 044 370** (51) G01N 30/86
(11) **1 060 023** (51) B01L 3/00
(11) **1 084 391** (51) G01N 1/10
(11) **1 086 369** (51) G01N 27/26
(11) **1 104 491** (51) C12Q 1/68
(11) **1 108 215** (51) G01N 35/00
(11) **1 115 573** (51) B32B 31/26
(11) **1 121 587** (51) G01N 27/26
(11) **1 125 119** (51) G01N 27/26
(11) **1 144 674** (51) C12Q 1/00
(11) **1 147 417** (51) G01N 33/558
(11) **1 153 285** (51) B01J 19/00
(11) **1 159 605** (51) G01N 27/26
(11) **1 163 052** (51) B01L 3/00
(11) **1 163 369** (51) C12Q 1/68
(11) **1 165 824** (51) C12P 19/34
(11) **1 179 087** (51) C12Q 1/00
(11) **1 183 536** (51) G01N 33/542
(11) **1 185 871** (51) G01N 33/567
(11) **1 206 320** (51) B01L 3/00
(11) **1 208 370** (51) G01N 27/26
- (11) **1 222 257** (51) C12N 13/00
(11) **1 244 810** (51) C12Q 1/00
(11) **1 246 698** (51) B01L 3/00
(11) **1 252 508** (51) G01N 27/26
(11) **1 269 169** (51) G01N 27/26
(11) **1 271 148** (51) G01N 33/53
(11) **1 272 834** (51) G01N 27/26
(11) **1 277 046** (51) G01N 27/26
(11) **1 279 071** (51) G03F 7/26
(11) **1 281 002** (51) F15C 1/04
(11) **1 297 179** (51) C12Q 1/68
(11) **1 311 346** (51) B01L 3/00
(11) **1 314 016** (51) B01L 3/00
(11) **1 314 024** (51) G01N 27/26
(11) **1 315 570** (51) B01L 3/00
(11) **1 317 569** (51) B01L 3/00
(11) **1 330 641** (51) G01N 27/26
(11) **1 355 823** (51) B65B 1/04
(11) **1 360 472** (51) G01N 21/49
(11) **1 360 479** (51) G01N 27/26
(11) **1 377 686** (51) C12Q 1/68
(11) **1 409 989** (51) G01N 21/00
(11) **1 418 239** (51) C12Q 1/37
- (71) Eaton Electric N.V., Europalaan 202, 7559 SC
Hengelo, NL
- (11) **0 938 175** (51) H02B 1/20
(11) **0 961 129** (51) G01R 31/327
(11) **1 012 857** (51) H01F 7/122
(11) **1 077 515** (51) H02B 1/06
(11) **1 127 397** (51) H02H 3/24
- (71) Ferro GmbH, Gutleutstrasse 215, 60327 Frankfurt,
DE
- (11) **0 854 120** (51) C03C 8/14
(11) **0 972 793** (51) C08K 5/00
(11) **1 006 088** (51) C03C 3/064
(11) **1 087 646** (51) H05K 1/09
(11) **1 108 691** (51) C03C 8/14
(11) **1 162 175** (51) C01G 45/00
(11) **1 190 988** (51) C01G 29/00
(11) **1 215 703** (51) H01J 29/18
(11) **1 272 442** (51) C04B 41/89
- (71) Hinzmann, Bernd, Dr., Saupéweg 10, 13127 Berlin,
DE
- Rosenthal, André, Prof., Waldmüllerstrasse 6,
14482 Potsdam, DE
Specht, Thomas, Dr., Trainsjochstrasse 19, 83088
Kiefersfelden, DE
Pilarsky, Christian, Dr., Wallotstrasse 35, 01309
Dresden, DE
Dahl, Edgar, Dr., c/o Institut für Pathologie,
Universitätsklinikum der RWTH Aachen,
Pauwelsstrasse 30, 52074 Aachen, DE
- (11) **1 064 379** (51) C12N 15/12
(11) **1 068 231** (51) C07K 14/335
(11) **1 068 317** (51) C12N 15/12
(11) **1 070 125** (51) C12N 15/00
(11) **1 073 727** (51) C12N 15/00
(11) **1 073 742** (51) C12N 15/12
(11) **1 076 700** (51) C12N 15/12
- (71) Hinzmann, Bernd, Dr., Saupéweg 10, 13127 Berlin,
DE
- Rosenthal, André, Prof., Waldmüllerstrasse 6,
14482 Potsdam, DE
Specht, Thomas, Dr., Trainsjochstrasse 19, 83088
Kiefersfelden, DE
Pilarsky, Christian, Dr., Wallotstrasse 35, 01309
Dresden, DE
- (11) **1 068 318** (51) C12N 15/12
(11) **1 071 775** (51) C12N 15/12
- (11) **1 071 776** (51) C12N 15/12
(11) **1 071 777** (51) C12N 15/12
(11) **1 080 188** (51) C12N 15/00
(11) **1 082 420** (51) C12N 15/00
- (71) Hüppelux Sonnenschutzsysteme GmbH & Co. KG,
Cloppenburg Strasse 200, 26133 Oldenburg, DE
- (11) **0 969 179** (51) E06B 9/386
(11) **1 072 753** (51) E06B 9/30
(11) **1 239 111** (51) E06B 9/24
(11) **1 243 743** (51) E06B 9/386
(11) **1 264 957** (51) E06B 9/307
(11) **1 371 898** (51) F21S 11/00
- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8,
Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
- (11) **1 113 482** (51) H01J 37/295
(11) **1 116 802** (51) C23C 14/50
(11) **1 117 136** (51) H01L 43/08
(11) **1 134 814** (51) H01L 31/09
(11) **1 182 487** (51) G02B 26/08
(11) **1 198 008** (51) H01L 29/66
(11) **1 205 762** (51) G01S 3/808
(11) **1 213 774** (51) H01L 39/22
(11) **1 270 506** (51) B81B 5/00
(11) **1 302 962** (51) H01J 1/312
(11) **1 306 832** (51) G10L 21/02
(11) **1 314 793** (51) C23C 14/08
(11) **1 375 084** (51) B25J 13/08
(11) **1 375 692** (51) C22C 23/00
(11) **1 380 676** (51) C30B 33/10
(11) **1 393 866** (51) B25J 5/00
(11) **1 393 867** (51) B25J 5/00
- (71) Landis+Gyr GmbH, Humboldtstrasse 64, 90459
Nürnberg, DE
- (11) **0 790 490** (51) G01F 1/66
(11) **0 845 661** (51) G01F 1/66
(11) **0 897 101** (51) G01F 1/00
(11) **0 897 102** (51) G01F 1/00
(11) **1 223 422** (51) G01N 21/39
(11) **1 255 094** (51) G01F 1/66
(11) **1 273 888** (51) G01D 4/00
(11) **1 337 998** (51) G10K 11/30
- (71) Lincoln GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse
2-8, 69190 Walldorf, DE
- (11) **0 993 593** (51) G01F 23/00
(11) **1 052 445** (51) F16N 25/02
(11) **1 186 826** (51) F16N 7/38
(11) **1 327 100** (51) F16N 13/10
(11) **1 363 063** (51) F16N 7/38
(11) **1 363 064** (51) F16N 7/38
- (71) NaPro BioTherapeutics, Inc., 6304 Spine Road, Unit
A, Boulder, CO 80301, US
- (11) **1 038 017** (51) C12N 15/90
(11) **1 105 472** (51) C12N 15/10
(11) **1 244 806** (51) C12N 15/90
(11) **1 246 938** (51) C12Q 1/68
(11) **1 364 047** (51) C12Q 1/68
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **0 996 177** (51) H01L 51/20
(11) **1 069 628** (51) H01L 51/20
(11) **1 074 601** (51) C09K 11/06
(11) **1 107 334** (51) H01L 51/20
(11) **1 109 234** (51) H01L 51/20
(11) **1 109 235** (51) H01L 51/20
(11) **1 115 267** (51) H05B 33/04
(11) **1 134 719** (51) G09G 3/32

(11) **1 235 466** (51) H05B 33/14
(11) **1 365 633** (51) H05B 33/14

(71) Scan Coin Industries AB, Jägershillgatan 26, 213 75 Malmö, SE

(11) **0 823 693** (51) G07D 9/00
(11) **0 901 110** (51) G07D 1/00
(11) **0 999 527** (51) G07D 9/04
(11) **1 006 488** (51) G07D 5/02
(11) **1 018 369** (51) B02C 19/12
(11) **1 035 519** (51) G07D 5/08
(11) **1 096 432** (51) G07D 5/02
(11) **1 103 929** (51) G07D 3/02
(11) **1 103 932** (51) G07D 9/00
(11) **1 162 578** (51) G07D 9/06
(11) **1 273 350** (51) B02C 19/12
(11) **1 306 818** (51) G07D 9/00
(11) **1 411 479** (51) G07D 1/00

(71) Takara Holdings Inc., 20, Naginataboko-cho, Shijodori karasuma Higashi-iru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(11) **0 870 832** (51) C12N 15/54
(11) **0 997 530** (51) C12N 15/54
(11) **1 004 676** (51) C12Q 1/68
(11) **1 072 678** (51) C12N 15/10
(11) **1 111 044** (51) C12N 15/11

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US

(11) **0 703 897** (51) C07C 69/732
(11) **0 778 780** (51) A61K 39/02
(11) **0 866 133** (51) C12N 15/70
(11) **0 934 407** (51) C12N 15/12
(11) **1 003 501** (51) A61K 31/195
(11) **1 011 719** (51) A61K 39/00
(11) **1 023 900** (51) A61K 38/17
(11) **1 023 905** (51) A61K 39/395
(11) **1 025 853** (51) A61K 38/42
(11) **1 066 382** (51) C12N 15/18
(11) **1 071 485** (51) A61B 17/22
(11) **1 073 465** (51) A61K 39/395
(11) **1 162 976** (51) A61K 31/557
(11) **1 163 204** (51) C07C 69/736
(11) **1 165 066** (51) A61K 31/23
(11) **1 165 809** (51) C12N 15/67
(11) **1 201 639** (51) C07C 59/68
(11) **1 262 175** (51) A61K 31/00

(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE

(11) **0 936 986** (51) B62D 1/12
(11) **0 974 499** (51) B60R 21/20
(11) **1 043 199** (51) B60R 21/20
(11) **1 145 933** (51) B62D 1/06
(11) **1 231 116** (51) B60R 21/16

(71) WRAP S.p.A., Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (Ancona), IT

(11) **1 118 045** (51) G05B 19/042
(11) **1 127 297** (51) G04F 7/00
(11) **1 219 004** (51) H02J 13/00
(11) **1 222 728** (51) H02J 13/00
(11) **1 245 070** (51) H02J 13/00
(11) **1 316 132** (51) H02J 3/14
(11) **1 316 134** (51) H02J 13/00
(11) **1 382 159** (51) H04L 12/28
(11) **1 403 998** (51) H02J 13/00
(11) **1 403 999** (51) H02J 13/00

I.12(10)

• **Erfinder**• **Inventor**• **Inventeur**

(11) **0 705 846** (51) C07K 14/755

(72) Fischer, Bernhard, Dr., Wilhelminenstrasse 95/C/17, 1160 Wien, AT
Mitterer, Artur, Dr., Schwarzeckerweg 10, 2304 Orth/Donau, AT
Dorner, Friedrich, Prof. Dr., Peterlinigasse 17, A-1230 Wien, AT

(11) **0 722 342** (51) C12N 15/11
(72) Reed, John C., 4375 Toulomne Place, Carlsbad, California 92008, US

(11) **0 758 795** (51) H01J 61/24
(72) Biro, Attila, Baross u. 13, Kecskemet H-6000, HU
Katona, Edit, Szegfu u. 9, Debrecen H-4027, HU
Lukacs, Sandor, Nyar u. 4, Verocse H-2621, HU
Rapp, Helen, 2224 North Saint James Parkway, Cleveland Heights, Ohio 44121, US

(11) **0 783 880** (51) A61K 6/083
(72) Moszner, Norbert, Prof. Dr., Eugen-Schaffhauserstrasse 20, 9494 Schaan, LI
Rheinberger, Volker, Dr., Mareestrasse 34, 9490 Vaduz, LI

(11) **0 789 499** (51) H04Q 7/22
(72) Winroth, Mats Olof, Lyckkogangen 14, 135 54 Tyresö, SE
Eriksson, Göran, Kärnvägen 7, 137 55 Västerhaninge, SE

(11) **0 832 497** (51) H01J 37/147
(72) GLAVISH, Hilton, F., 803 Tyner Way, P.O. Box 4348, Incline Village, NV 89450, US

(11) **0 842 850** (51) B65B 11/00
(72) Lancaster, Patrick R., III, 4620 Upper River Road, 40222 Louisville, Kentucky, US

(11) **0 845 777** (51) G11B 17/04
(72) Sako, Shinichi, 13-12, 2-chome, Hachihonmatsuhigashi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-01, JP
Taniguchi, Shoji, 17-17-306, 1-chome Saijochuo, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739, JP
Takeuchi, Hideto, 1-6-1, Takayatakamigaoka, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-21, JP
Fujioka, Yoshifusa, 13-12, 2-chome, Hachihonmatsuhigashi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-01, JP
Isobe, Masayuki, 13-12, 2-chome Hachihonmatsuhigashi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-01, JP
Suezawa, Takahiko, 17-15, 4-chome Hachihonmatsuminami, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-01, JP

(11) **0 852 473** (51) A47K 10/42
(72) TRAMONTINA, Paul, 155 Cobblestone Way, Alphratta, Georgia 30004, US

(11) **0 864 546** (51) C03C 3/087
(72) Seidel, Horst, Porchwaldstrasse 24, 6318 Walchwil, CH
Morin, Claude, 37, avenue de la République, 92800 Puteaux, FR
Jeanvoine, Pierre, 23, rue de Chambourcy, 78300 Poissy, FR

(11) **0 866 027** (51) B66F 9/22
(72) Takeuchi, Toshiyuki, K. K. Toyoda Jidoshokki 1, Toyoda-cho, 2 chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Naruse, Yasuhiko, K.K.Toyoda Jidoshokki 1, Toyoda-cho, 2 chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Matsuzaki, Takeharu, K.K.Toyoda Jidoshokki 1, Toyoda-cho, 2 chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Tsukada, Makio, Nishina Ind. Co. Ltd., 1671, Asano, Toyono-machi, Kamiminochi-gun, Nagano-ken, JP
Nakajima, Shigeto, Nishina Ind. Co. Ltd., 1671, Asano, Toyono-machi, Kamiminochi-gun, Nagano-ken, JP

(11) **0 873 024** (51) H04Q 3/00
(72) Mercouroff, Nicolas, 20 Bd Arago, 75013 Paris, FR
Couturier, Alban, 14 rue Auguste Perret, 75013 Paris, FR

(11) **0 880 274** (51) H04N 1/40
(72) Bush, Craig Palmer, 4501 Glenview Court, Lexington, Kentucky 40514, US
Clarke, Cyrus Bradford, 4765 Agape Drive, Lexington, Kentucky 40514, US
Langer, David Brian, 481 Marblerock Way, Lexington, Kentucky 40503, US
Wright, Phillip Byron, 670 Mint Hill Lane, Lexington, Kentucky 40509, US

(11) **0 889 663** (51) H04Q 7/38
(72) ISHIKAWA, Yoshihiro, 1-33-1-516, Tomioka-Higashi Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
WATANABE, Yasuyuki, 9-2-8-202, Sugita Isogo-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
SATO, Takaaki, 79-3-405, Katakura-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(11) **0 903 484** (51) F02C 7/224
(72) Kobayashi, Tadashi, 3-11-5, Shimomachiya, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Okamura, Takanari, 14-13-101, Mitsusawashimo-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Ito, Shokou, 1905-1-104, Kamitsuruma, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken, JP
Sasaki, Takashi, 3-7-1-229, Baba, Tsurumi-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-ken, JP
Koga, Akinori, 928-47, Kamisugeta-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(11) **0 904 142** (51) B01D 45/08
(72) Kittler, Gabriele, Tilsiter Strasse 14, 63599 Biebergemünd, DE

(11) **0 909 555** (51) A61J 1/00
(72) IGUCHI, Seiichiro, 87-5, Aza Hamabatanishi, Saita, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772, JP
SHINOMIYA, Shino, Pakuhaitsu 205, 63, Aza Shimai, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772, JP

HAMAMOTO, Rika, Yamaichikan 101, 27-2, Aza Shinbori, Tarohachizu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-02, JP
ABE, Akiyo, Taisei Manshon III 204, 199-1, Aza Ebisuyama, Okuwajima, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772, JP

INAI, Masatoshi, 554-1, Oaza Kori, Donari-cho, Itano-gun, Tokushima 771-15, JP
KAWAKAMI, Keiichi, 15-21, Aza Nishinosu, Tainohama, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-02, JP

(11) **0 910 289** (51) A61B 17/115
(72) ADAMS, Ronald, David, 18 Hillside Drive, Holliston, MA 01746, US

MAIN, Lauren, O., 14452 Limerick Lane, Somerset, MI 49233, US
SWAFFAR, Scott, E., 3700 Lauren Lane, Bloomington, IN 47404, US
PUGSLEY, Charles, H., Jr., 31 Clark Circle, Pelham, NH 03076, US
GORDON, David, P., 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905, US

- (11) **0 942 144** (51) E06C 1/52
(72) Mastella, Massimo, Via Verona 12 - S.S.11, 37060 Sona, Verona, IT
- (11) **0 943 522** (51) B61L 15/00
(72) Piattelli, Maurizio, Via Bernardo Martellini 19, 50125 Firenze, IT
- (11) **0 945 894** (51) H01J 61/42
(72) Mori, Toshio, 1-3-203, Senriokahigashi 2-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0011, JP
Mukai, Kenji, 502, Hatishinobugaoka2bankan, 4-15, Okayamahigashi 1-chome, Shijonawate-shi, Osaka 575-0003, JP
Tanaka, Hiromi, 28-27-101, Tamakushi 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0895, JP
Higashi, Toru, 1-32, Kosaicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0061, JP
Takeuchi, Tetsuji, 1, Nishiura, Miyazu, Kyotanabe-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
- (11) **0 953 500** (51) B62J 39/00
(72) Kataoka, Masashi c/o Yamaha Hatsudoki K. K., 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (11) **0 959 805** (51) A61C 19/04
(72) STILLER, Sigrid, Am Trippelsberg 100, Postfach 13020, D-4000 Dusseldorf 13, DE
JANITZ, Peter, Hermannstrasse 7, D-77815 Bühl, DE
KRAMER, Hans, Hermannstrasse 7, D-77815 Bühl, DE
- (11) **0 960 886** (51) C07K 5/10
(72) Andersen, Anders Jorgen, Havrevaegnet 331, 2980 Kokkedal, DK
Aston, Roger, Norbach House, Charterhouse-on-Mendip, Blagdon, Bristol BS40 7XW, GB
Carlen, Peter Louis, 529 St. Clements Avenue, Toronto, Ontario M5N 1M3, CA
Doob, Penelope Reed, 1 Fenwick Avenue, Toronto, Ontario M4J 3H2, CA
Phipps, David James, 81 Pauline Avenue, Apt. 1, Toronto, Ontario M6H 3M7, CA
MacFadden, Douglas Kevin, 228 Chatham Avenue, Toronto, Ontario M4J 1K6, CA
Rathjen, Deborah, 4 Eddy Street, Thornleigh, NSW 2120, AU
Widmer, Fred, 35 Anzac Avenue, Ryde, NSW 2112, AU
- (11) **0 961 178** (51) G03G 15/20
(72) Hachisuga, Takaaki, 2-9-9-210, Nakagawa, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **0 963 065** (51) H04B 10/17
(72) Horiuchi, Yukio c/o KDD R&D Laboratories Inc., 2-1-15 Ohara, Kamifukuoka-shi, Saitama, JP
Suzuki, Masatoshi c/o KDD R&D Laboratories Inc., 2-1-15 Ohara, Kamifukuoka-shi, Saitama, JP
Yamamoto, Shu c/o KDD R&D Laboratories Inc., 2-1-15 Ohara, Kamifukuoka-shi, Saitama, JP
Akiba, Shigeyuki c/o KDD R&D Laboratories Inc., 2-1-15 Ohara, Kamifukuoka-shi, Saitama, JP
- (11) **0 967 533** (51) G03G 21/10
(72) Endoh, Hirohisa, c/o Kyocera Mita corp., Ltd., 2-28, 1-chome, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka 540, JP
Shin, Kohji, c/o Kyocera Mita Corp., Ltd., 2-28, 1-chome, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka 540, JP
Kawashima, Tetsuro, c/o Kyocera Mita Corp., Ltd., 2-28, 1-chome, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka 540, JP
- (11) **0 970 745** (51) B01J 31/04
(72) Schiraldi, David A., 6600 Porterfield Road, Charlotte, NC 28226, US
Sherman, Sheldon C., 4840 Camberbridge Drive, Alpharetta, GA 30022, US
Sood, Dhiraj S., 4155 Essen Lane No. 255, Baton Rouge, LA 70809, US
White, Mark G., 1548 Lake Koininia Drive, Woodstock, GA 30189, US
- (11) **0 971 627** (51) A61B 5/0472
(72) Neilson, James, McEwan, McIntyre, 4 Whitehouse Terrace, Edinburgh EH9 2EU, GB
- (11) **1 002 640** (51) B32B 15/08
(72) Disano, John Nicholas, 128 Young Street, Ottawa Ontario K1Y 3P9, CA
Walsh, Nigel P., 500 Duplex Avenue Apt. 805, Toronto Ontario M4R 1V6, CA
Brett, Tom D., 4078 Martien Crescent, Mississauga Ontario L5L 2H3, CA
- (11) **1 006 015** (51) B60K 17/22
(72) Pertusi, Pierluigi, Via Rabitti 10, 41011 Campogalliano, Modena, IT
- (11) **1 016 559** (51) B60J 10/08
(72) Nozaki, Masahiro, 593-1-1-1011, Ibanwari, Kanayanagi-cho, Tsushima-shi, Aichi-ken 496-0014, JP
Mizutani, Yasuhi, 1333-2-102, Kitatenougoshi, Ujiiyaga, Yamato-cho, Ichinomiya-shi, Aichi-ken 491-0923, JP
- (11) **1 022 633** (51) G05D 16/06
(72) Ramponi, Sandro, No. 68/A, Via Zola, Localita Porotto, 44100 Ferrara (FE), IT
- (11) **1 024 301** (51) F16B 5/01
(72) Nakamura, Tetsuya, 2-4-22, Yamanote, Otawara-shi, Tochigi-ken, JP
Goto, Yoshihiko, 2153-64, Usuba, Otawara-shi, Tochigi-ken, JP
Torigoe, Tadashi, 4-3944-59, Murasakizuka, Otawara-shi, Tochigi-ken, JP
Iida, Makiko, 208, New-Wing-Joy, 1-1612-2, Fujimi, Otawara-shi, Tochigi-ken, JP
- (11) **1 041 816** (51) H04N 1/40
(72) Mahy, Marc c/o Agfa-Gevaert N.V., IP-MO 3811, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Van Hoof, Dirk c/o Agfa-Gevaert N.V., IP-MO 3811, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (11) **1 046 344** (51) A23J 1/20
(72) Yamane, Yoriko, 2-7-8, Sakaemachi, Higashimurayama-xhi, Tokyo, JP
Kawachi, Yasuji, 846-11 Oobukuroshinden, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Shigematsu, Akinori, 36-8-201, Ooaza Suna, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Sato, Kaoru, Central Plain 309, 1-1-7, Shinden, Kamifukuoka-shi, Saitama-ken, 356-0033, JP
- (11) **1 051 354** (51) C02F 1/44
(72) TONKIN, Mark Christopher, The Barn, Ripe Lane, Ripe Village, Lewes, Sussex BN8 6AP, GB
YOUNG, Mark, Andrew, 32 Sunnyhill Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 1SZ, GB
KIRCHNER, Olaf, Norbert, 1200 Presidential Drive, Wilmington, DE 19807, US
- (11) **1 056 660** (51) B65D 85/72
(72) Landau Steven, 1518 Grove Avenue, Rydal PA 19406, US
- (11) **1 066 478** (51) F16D 65/56
(72) THOMAS, Paul, Fernlea, Llanvaches, Newport, Gwent NP6 3AY, GB
- PRATT, Ralph, 25 Cleveland Drive, Trennewydd Park, Risca, Gwent NP1 6RD, GB
- (11) **1 067 291** (51) F04D 25/02
(72) BHS Getriebe GmbH, Hans-Böckler-Strasse 7, 87527 Sonthofen, DE
- (11) **1 081 263** (51) D04H 13/00
(72) Fleissner, Gerold, Bahnhofstr. 2, 6300 Zug, CH
- (11) **1 084 659** (51) A47B 88/04
(72) Mütterthies, Ralf, Benningsfeld 21, 32584 Löhne, DE
Rüter, Stefan, Wulferdingser Strasse 65, 32549 Bad Oeynhausen, DE
Meyer, Carsten, Stunkheider Weg 23, 33729 Bielefeld, DE
Schröder, Gerhard, Worthgarten 2, 32549 Bad Oeynhausen, DE
Aufderheide, Jörg, Diemkerstrasse 82, 32139 Spenge, DE
- (11) **1 095 735** (51) B24C 1/00
(72) Suzuki, Tetsuo, c/o Honda Eng. K.K., 10-1, Shin-Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama-ken, JP
Shigematsu, Hideki, c/o Honda Eng. K.K., 10-1, Shin-Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama-ken, JP
- (11) **1 096 181** (51) F16J 15/08
(72) Heilig, Markus, Sandersgarten 4, 57518 Betzdorf, DE
Retiere, Alain, Eibeweg 11, 40629 Erkrath, DE
Klinner, Manfred, Evrystrasse 46atrasse, 53844 Troisdorf, DE
- (11) **1 098 079** (51) F02D 11/10
(72) Dall'Osso, Carlo, Via Berlinguer, 22, 40069 Zola Predosa, IT
Gamberini, Giuseppe, Via Longhena, 9, 40100 Bologna, IT
Mengoli, Mauro, Via Jahier, 2, 40132 Bologna, IT
- (11) **1 101 502** (51) A61M 1/36
(72) Rand S.r.l., Via Sparato, 60, 41036 Medolla, IT
- (11) **1 108 379** (51) A47B 88/20
(72) Eizenhöfer, Gerd, Kardinal-Faulhaber-Strasse 6, 63801 Kleinostheim, DE
- (11) **1 109 637** (51) B21H 3/02
(72) FRIEDERICH, Heinrich, Beinstrasse 15, D-68649 Gross-Rohrheim, DE
RECK, Bernhard, Lahn-Dill-Strasse 48, D-35236 Breidenbach, DE
- (11) **1 116 966** (51) G02B 6/12
(72) Sasaki, Takashi, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Yokohama Works, 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Hirai, Shigeru, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Yokohama Works, 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Akasaka, Nobuhiro, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Yokohama Works, 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Tanaka, Shigeru, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Yokohama Works, 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Hirose, Chisai, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Yokohama Works, 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 125 353** (51) H02K 7/075
(72) Weinzierl, Johann, Heugasse 12, 90584 Allersberg, DE
- (11) **1 127 974** (51) D06F 71/18
(72) Miyata, Yukio, c/o Miyatazuki Co. Ltd, 738-6 Odera Miharacho, Minamikawachigun, Osaka, JP

- (11) **1 136 343** (51) B62D 7/14
(72) Davies, Carlton John, 101 Chesterfield Road, Leyton, London E10 6EN, GB
- (11) **1 140 410** (51) B23K 9/095
(72) ABERG, Per, Hjortstronstigen 2, S-695 30 Laxa, SE
BENGTSSON, Lars, Von Boijgatan 10 A, S-695 32 Laxa, SE
ALLANSSON, Anders, Stjärngatan 8, S-692 33 Kumla, SE
- (11) **1 144 171** (51) B29B 17/00
(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.
- (11) **1 144 733** (51) C25D 11/18
(72) REIHS, Karsten, Suevenstrasse 9, D-50679 Köln, DE
DUFF, Daniel-Gordon, Alte Landstrasse 140, D-51373 Leverkusen, DE
WIESSMEIER, Georg, Hahnenweg 1, D-51061 Köln, DE
KÖHLER, Burkhard, Wiesdorfer Platz 10, D-51373 Leverkusen, DE
WENZ, Eckard, Suevenstrasse 5, D-50679 Köln, DE
GONZALEZ-BLANCO, Juan, Kerpener Strasse 1a, D-50937 Köln, DE
- (11) **1 145 667** (51) A47B 77/08
(72) Avezzu, Felice, Via Carlo Goldoni 22, 33170 Pordenone, IT
Bassan, Alfredo, Via Strada Vecchia Trevigiana 78, 31015 Conegliano, Treviso, IT
- (11) **1 145 723** (51) A61L 9/00
(72) Represas de Almeida, José, Bosque de Duraznos 65-305, Col.Bosqu. de las Lomas, México D.F. 11700, MX
Casas Jassan, Genaro, Bosque de Duraznos 65-305, Col.Bosqu. de las Lomas, México D.F. 11700, MX
Fuentes Rosbery, José, Bosque de Duraznos 65-305, Col.Bosqu. de las Lomas, México D.F. 11700, MX
- (11) **1 146 611** (51) H01R 43/055
(72) Ooji, Takahiro, c/o S.D. Engineering Ltd, 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken, 510-8503, JP
Nishiki, Youji, Sumitomo Wiring Systems Ltd, 1-14, Mishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken, 510-8503, JP
Suzuki, Yoshinori, c/o Union Machinery Co.Ltd, 10213-31, Tana, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, 229-1124, JP
Tadaki, Kaoru, c/o Union Machinery Co.Ltd, 10213-31, Tana, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, 229-1124, JP
- (11) **1 146 898** (51) A61K 39/00
(72) During, Matthew John, 1512 Spruce Street, Apartment 2901, Philadelphia, Pennsylvania 19102, US
- (11) **1 152 791** (51) A61N 1/39
(72) Allen, James, Sycamore Stables, 55 Ballymartine Road, Templepatrick, Ballyclare, County Antrim BT39 0BS, GB
Anderson, Johnny, Houston, 16 Torgrange, Holywood, County Down BT18 0NG, GB
- (11) **1 153 131** (51) C12N 15/17
(72) During, Matthew J., 1512 Spruce Street, Apartment 2901, Philadelphia, Pennsylvania 19102, US
- (11) **1 160 686** (51) G06F 17/30
(72) Riva, Federico, c/o Godado.com Ltd., 7 Pilgrim Street, London EC4V 6LB, GB
- (11) **1 166 107** (51) G01N 33/48
(72) Remaley, Alan, T., 10 Center Dr., Bethesda, MD 20892, US
Ruddel, Mark, E., 12019 Veris Mill Road, Apt. 301, Wheaton, MD 20906, US
Miller, Phillip, C., 32402 Crete Road, Dana Point, CA 92626, US
- (11) **1 173 283** (51) B04B 5/04
(72) Rochat, Jean-Denis, En Tenet, 1272 Genolier, CH
- (11) **1 175 813** (51) H05B 3/84
(72) MOTTELET, Béatrice, 14, boulevard Gambetta, F-60200 Compiègne, FR
LETEMPS, Bernard, 5, avenue du Gros Buisson, F-60150 Thourotte, FR
MATHIVAT, Denis, 7 Avenue du Gros Buisson, 60150 Thourotte, FR
- (11) **1 184 294** (51) B65D 33/25
(72) Ausnit, Steven, 124 East 61st Street, New York, New York 10021, US
- (11) **1 190 149** (51) E04F 15/04
(72) HANNIG, Hans-Jürgen, Eidechsenweg 8, D-51427 Bergisch Gladbach, DE
EISERMANN, Ralf, Am Reilsbach 18, D-56812 Cochem, DE
- (11) **1 190 786** (51) B21D 22/20
(72) Chevalier, Lucien, 13, rue du Sacré Coeur, 44260 La Chapelle Launay, FR
- (11) **1 191 954** (51) A61L 15/58
(72) DE KEYZER, Noel Raymond Maurice, Avenue Jean Monnet 1, Louvain-La-Neuve 1348 Ottignies, BE
STONER, Carolyn, Ann, 16506 Monte Carlo Lane, Houston, TX 77053, US
- (11) **1 198 876** (51) H02M 3/335
(72) PORTER, Robert M., Advanced Energy Industries, Inc, 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525, US
GUROV, Gennady G., Advanced Energy Industries, Inc, 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525, US
LEDENEV, Anatoli V., Advanced Energy Industr., Inc, 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525, US
- (11) **1 212 156** (51) B21D 19/08
(72) NORDVALL, Per, Hagadalsgatan 57, S-573 40 Tranas, SE
- (11) **1 213 234** (51) B65D 88/16
(72) Chubby Bags (Patents) Limited, 9 Belmont Street, Aberdeen AB10 1JR, GB
- (11) **1 213 250** (51) B66B 7/06
(72) Aulanko, Esko, Käenkatu 6c33, 04230 Kerava, FI
Rantanen, Pekka, Postiljooninkatu 3, 05800 Hyvinkää, FI
Mustalahti, Jorma, Raivaajantie 13, 05620 Hyvinkää, FI
Mäkimattila, Simo, Jupperinmäski 11 A, 02730 Espoo, FI
- (11) **1 219 756** (51) E04C 3/07
(72) Briosi, Antonello, C-so Garibaldi, 18, 20123 Milano, IT
- (11) **1 225 528** (51) G06F 17/60
(72) Fazal, Thomas, 27 Kippewa Drive, Ontario K1S 3G3, CA
Strutt, David, 23 Belmont Avenue, Ottawa, Ontario, K1S 0TG, CA
- (11) **1 238 912** (51) B65B 51/30
(72) Fukuda, Masao, c/o Ishida Co., Ltd, Shiga Integrated Facility, 959-1 Shimomagari, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
- (11) **1 248 216** (51) G06F 17/60
(72) Strutt, David, 23 Belmont Avenue 5911, Ottawa, Ontario K1S 0T9, CA
Helal, Robert, Pineglade Crescent, Ottawa, Ontario K1W 1G3, CA
- (11) **1 248 662** (51) A62B 1/14
(72) Argoud, Rodolphe, Les Charières Neuves, 38420 Revel, FR
- (11) **1 248 981** (51) G06F 11/25
(72) HEDLUND, Eric, H., 210 Micah Drive, Erie, PA 16511, US
RODDY, Nicholas, Edward, 30 Grissom Drive, Clifton Park, NY 12065, US
GIBSON, David, Richard, 171 South Lakeside Drive, North East, PA 16428, US
BLILEY, Richard, G., 1010 Bellevue Drive, Erie, PA 16504, US
PANDER, James, E., 4772 Greenbriar Drive, Erie, PA 16510, US
PURI, Ashish, 1141 East 38th Street, Apt. 16, Erie, PA 16504, US
O'CAMB, Thomas, E., 5191 Adrienne Court, Erie, PA 16506, US
LOVELACE, John, Howard, II, 2258 Lakeview Drive, Erie, PA 16506, US
LONCHER, Steven, 4240 Dominion Drive, Erie, PA 16510, US
PIERRO, Michael, James, 717 Amherst Road, Erie, PA 16506, US
- (11) **1 253 642** (51) H01L 23/58
(72) Leuschner, Rainer, R. L. 81 Panorama Drive, Mohegan Lake, N. Y. 10547, US
Lippmann, Bernhard, Falkenstrasse 4, 84079 Bruckberg, DE
Schmid, Günter, Lange Strasse 13, 91334 Hemhofen, DE
Wallstab, Stefan, Gustav-Heinemann-Ring 55, 81739 München, DE
- (11) **1 253 696** (51) H02J 7/00
(72) Kalogeropoulos, Sarandis, Höskringdegatan 1, 216 21 Malmö, SE
- (11) **1 254 295** (51) E05B 65/19
(72) BANIAK, Grzegorz, 2 Chelsea Drive, Etobicoke, Ontario M8W 4R6, CA
TOMASZEWSKI, Kris, 1053 Far North Circle, Newmarket, Ontario L3X 1N4, CA
GHORGHORIAN, Dikran, 23 Scarden Ave, Scarborough, Ontario--M1T 1V8, CA
- (11) **1 257 722** (51) E05B 65/32
(72) TOMASZEWSKI, Kris, 1053 Far North Circle, Newmarket, Ontario L3X 1N4, CA
CETNAR, Roman, 769 Leslie Valley Drive, Newmarket, Ontario L3Y 7J6, CA
KACZMARCZYK, Alex, 40 Milloy Place, Aurora, Ontario L4G 7L2, CA
- (11) **1 261 224** (51) H04Q 7/22
(72) Lehto, Johannes, c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
Hämynen, Kimmo, c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (11) **1 263 881** (51) C08L 67/02
(72) SEO, Young-Ik, Hyundai Sungwoo Apt., 802-1904, Pungdukchen-ri, Kyunggi-do, 449-840 Youngin-city, KR
KANG, Chung-Seock, Hyundai I-Park Apt., 205-101, #868, Dongchen-dong, Yongin-city Kyunggi-do 449-514, KR

- CHOI, Tae-Gun, Pungrim Apt., 234-903, Youngtong-dong, Paldal-gu, Kyunggi-do, 442-470 Suwon-city, KR
SONG, Jun-Myoung, 37-14, Shinsa-dong, Eunpyoung-gu, Republic of Korea, 122-080 Seoul, KR
- (11) **1 268 770** (51) C12N 15/10
(72) KOLZAU, Thomas, Dr., Rehdersweg 24, 22399 Hamburg, DE
PLÜSTER, Wilhelm, Dr., 1458 Periwinkle Drive, Boulder, CO 80304, DE
- (11) **1 272 123** (51) A61F 2/02
(72) CUBE S.r.l., Viale Stazione, 201, 54100 Massa, IT
- (11) **1 272 319** (51) B28D 1/26
(72) BURGESS, John Elliott, Huntons Folly Farm, South Broughton North Yorkshire TS9 7HP, GB
- (11) **1 273 376** (51) B23D 65/00
(72) Frey, Lambert, 3131 Getzersdorf 123, AT
- (11) **1 281 767** (51) C12Q 1/66
(72) Genelux GmbH, Walther-von-der-Vogelweide-Strasse 55, 97074 Würzburg, DE
- (11) **1 293 620** (51) E04D 13/158
(72) Bernard, Paulette, 15, rue de l'Arc de Triomphe, 17100 Saintes, FR
- (11) **1 294 534** (51) B24B 37/04
(72) HANAWA, Hiroji, 696 Spruce Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
JOHANSSON, Nils, 16450 Kennedy Road, Los Gatos, CA 95032, US
SWEDEK, Boguslaw, A., 1649 Willow Lake Lane, San Jose, CA 95131, US
BIRANG, Manoocher, 18836 Favre Ridge Road, Los Gatos, CA 95033, US
REDEKER, Fritz, C., 1801 Sioux Drive, Fremont, CA 94539, US
BAJAJ, Rajeev, 43651 Skye Road, Fremont, CA 94539, US
- (11) **1 299 105** (51) A61P 15/00
(72) STEEGERS-THEUNISSEN, Regine, Patricia, Maria, Straatweg 84, NL-3051 BK Rotterdam, NL
HAGEMAN, Robert, Johan, Joseph, Hamsterlaan 12, NL-6705 CT Wageningen, NL
NIEUWENHUIZEN, Arie, Bolstraat 81, NL-3581 WV Utrecht, NL
- (11) **1 300 601** (51) F16D 23/02
(72) Döpper, Werenfrid, Bahnhofstrasse 19/1, 70734 Fellbach, DE
- (11) **1 305 110** (51) B01J 19/00
(72) HAAS, Alfred, Richard-Wagner-Strasse 27, 69214 Eppelheim, DE
SCHUNK, Stephan, Andreas, Kaiserstrasse 59, 69115 Heidelberg, DE
DEMUTH, Dirk, Rheinblick 34, 69226 Nussloch, DE
STREHLAU, Wolfgang, Bergstrasse 30b, 69221 Dossenheim, DE
BRENNER, Armin, Wieblinger Strasse 51, 69214 Eppelheim, DE
STICHERT, Wolfram, Oberer Rainweg 63/2, 69124 Ziegelhausen, DE
- (11) **1 307 153** (51) A61B 17/88
(72) BRYAN, Vincent, 5908 SE 20th, Mercer Island, WA 98040, US
KUNZLER, Alex, 81650 Tiburon, LaQuinta, CA 92253, US
CONTA, Robert, 3650 92nd Avenue, SE, Mercer Island, WA 98040, US
ALLARD, Randy, 8038 Sparkling lake Cove, Germantown, TN 38138, US
- BROMAN, Richard, J., 25422 137th Street SE, Monroe WA 98272, US
FINAZZO, Anthony, 18520 36th Place, SE, Lake Forest Park, WA 98155, US
GIL, Carlos, E., 1707 Powell Run Cove, Collierville TN 38017, US
ROULEAU, Jeffrey P., 7724 Comstock Lane North, Maple Grove MN 55311, US
TOKISH, Leonard, Jr., 24817 SE 38th Street, Issaquah, WA 98029, US
YAGER, Dave, 9411 Woods Lake Road, Monroe - WA 98272, US
- (11) **1 311 540** (51) C07K 14/20
(72) LUFT, Benjamin, J., 2 Schooners Cove, East Setauket, NY 11733-3951, US
DUNN, John, J., 5 Mott Drive, Bellport, NY 11713-2417, US
LAWSON, Catherine I., 31 Ross Hall Blvd. South, Pisacataway, NJ 08854, US
KOIDE, Shohei, 5420 South Ridgewood Court, Chicago, IL 60615, US
- (11) **1 319 333** (51) A01K 45/00
(72) Moonen Poultry Services B.V., Molenweg 23, 6039 RG Stramproy, NL
- (11) **1 324 415** (51) H01M 8/06
(72) Hojo, Nobuhiko, 9-25, Naritacho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0004, JP
Tanaka, Aoi, 1-13-4, Shitennoji, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0051, JP
Shibutani, Satoshi, 6-20-607, Hirakatomotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0052, JP
Okada, Yukihiko, 3-8-303, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
- (11) **1 329 053** (51) H04L 12/10
(72) VOLLMER, Vasco, Am Damm 10, 31188 Holle, DE
HOFMANN, Matthias, Zum Poisenwald, 18, 01705 Freital, DE
- (11) **1 334 348** (51) G01N 15/14
(72) LEIDE, Erland, Örtagaardsgatan 52, S-254 50 Helsingborg, SE
WIHLBORG, Nils, Föreningsgatan 3, S-252 38 Helsingborg, SE
WEDELSBÄCK, Hakan, Kamomilgatan 23, S-262 52 Ängelholm, SE
JONASSON, Tomas, Toarp 2309, SE-26692 Munka Ljungby, Sweden, SE
YLIKANGAS, Roger, Månstörpsvägen 32, SE-26132 Höganäs, Sweden, SE
HANSSON, Peter, Verkstadsgatan 22, 4tr, S-117 36 Stockholm, SE
- (11) **1 339 656** (51) C07C 1/00
(72) Burkitbaev, Serik M., 130 Furamanov Street, Almaty 480091, KZ
- (11) **1 343 898** (51) C12N 15/51
(72) KIM, Pil, A-102 Tongnam Apt. 51-16 Myunmok8-dong Chungang-gu, Seoul 131-812, KR
YOON, Sang-Hyun, 103-1109 Dusan Apt. 232 Changshin-dong Chongro-gu, Seoul 110-540, KR
SEO, Myung-Ji, 1572-6 Shinlim11-dong Kwanak-gu, Seoul 151-021, KR
CHOI, Jin-Hwan, 915-505 Mokdong Apt. 321 Shincheon-dong Yangch-gu, Seoul 158-070, KR
ROH, Hoe-Jin, 67-46, Gonghang-dong, Gangseo-gu, Seoul 157-812, KR
- (11) **1 345 560** (51) A61F 6/12
(72) BUZOT, Herve, Spring Garden Apartment 16B, 851 Springfield Avenue Summit, NJ 07901, US
- (11) **1 351 946** (51) C07D 295/12
(72) HALBROOK, James, 16726 NE 137th Street, Woodinville, WA 98072, US
- KESICKI, Edward, 2504 208th Place, SE, Bothell, WA 98021, US
BURGESS, Laurence, E., 5562 High Country Court, Boulder, CO 80301, US
SCHLACHTER, Stephen, T., 3151 11th Street, Boulder, CO 80304, US
EARY, Charles, T., 4214 Da Vinci Drive, Longmont, CO 80503, US
SCHIRO, Justin, G., P.O. Box 512, Firestone, CO 80520-0512, US
HUANG, Hongmei, 3263 W. 11th Avenue Drive, Broomfield, CO 80020, US
EVANS, Michael, 1110 Mountain View Avenue, Longmont, Colorado 80501, US
HAN, Yongxin, 715 Nelson Park Drive, Longmont, CO 80503, US
- (11) **1 359 187** (51) C08L 67/00
(72) Yamauchi, Kouji Toray Shataku A-1-2, 82, Ikegamidai 1-chome, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0044, JP
Matsuoka, Hideo, 7-6, Azura 2-chome, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0835, JP
Matsumoto, Hideki Sanctus Yagoto 305, 119, Omoteyama 1-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0069, JP
Inoue, Toshihide, 23-40, Aza-Miyazaki Nisi, Tozuka, Ichinomiya-shi, Aichi 491, JP
- (11) **1 360 133** (51) B65H 23/16
(72) International Tape Partners, LLC, 12701 Executive Drive Suite 614, Stafford Texas 77477, US
- (11) **1 363 034** (51) F16C 13/00
(72) Rodal, José, 1415 Jake Alexander, Salisbury, NC 28145, US
- (11) **1 363 333** (51) H01L 29/78
(72) HARADA, Yoshinao, 1-13-7, Matsugae-cho, Kita-ku, Kobe, Hyogo 651-1232, JP
- (11) **1 363 864** (51) C04B 41/48
(72) MAROCCO, Giuseppe, Via MASSA-AVENZA, 2, I-54100 MASSA, IT
- (11) **1 368 057** (51) A61K 39/00
(72) COWING, Carol, O., 711 Hoska Drive, Del Mar, California 92014, US
- (11) **1 368 305** (51) C07C 237/26
(72) NELSON, Mark, L., 735 Worcester Road, Wellesley, MA 02481, US
FRECHETTE, Roger, 40 Estate Lane, Reading, MA 01867, US
VISKI, Peter, 887 West Roxbury Parkway, Brookline, MA 02467, US
ISMAIL, Mohamed, 5 Hunt Road, Bedford, MA 01730, US
BOWSER, Todd, 88 Haggerty Road, Charlton, MA 01507, US
MCINTYRE, Laura, Apartment 2, 188 Franklin Street, Cambridge, MA 02139, US
BHATIA, Beena, 3 Brian Lane, Mansfield, MA 02048, US
HAWKINS, Paul, 41 Wassburn Avenue No. 3, Cambridge, MA 02140, US
REDDY, Laxma, 49 Alfred Street, Lexington, MA 02420, US
STAPLETON, Karen, 36 Bradmere Way, Weymouth, MA 02191, US
WARCHOL, Tad, 177 South Street, Northborough, MA 01532, US
SHEAHAN, Paul, 103 Hayden Rowe Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (11) **1 369 491** (51) C12Q 1/02
(72) Genelux GmbH, Walther-von-der-Vogelweide-Strasse 55, 97074 Würzburg, DE

- (11) **1 371 015** (51) G06T 5/00
(72) KESHET, Renato, D'Israeli 48a, 34334 Haifa, IL
BARASH, Danny, Wallenberg Street 3, Apt. 5, 34990 Haifa, IL
SHAKED, Doron, Mapu Street 16A, 34361 Haifa, IL
ELAD, Michael, Einstein Street 45, 34603 Haifa, IL
KIMMEL, Ronny, 3641 Ramona Circle, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **1 371 811** (51) E21B 10/16
(72) Chen, Shilin, 34 West Prairie Down Circle, The Woodlands, TX 77385, US
- (11) **1 371 947** (51) G01C 21/26
(72) KODANI, Kiyoshi, 58-12, Yoshinari, Tottori-shi, Tottori 680-0864, JP
TANAKA, Hiroshi, 357-18, Higashimazaiki, Tottori-shi, Tottori 680-0852, JP
SUGAI, Takashi, 4-219-5, Denen-cho, Tottori-shi, Tottori 680-0803, JP
UMEZAWA, Isao, 3-208-6, Aioi-cho, Tottori-shi, Tottori 680-0805, JP
KADONO, Hidenori, 222-6, Inari, Kooge-cho, Yazu-gun, Tottori 680-0424, JP
ABE, Yuichi, 6-15, Wakabadaiminami 3-chome, Tottori-shi, Tottori 689-1112, JP
NAKASHIMA, Kazuhiro, 199-1, Furuichi, Sazi-son, Yazu-gun, Tottori 689-1306, JP
TAKUNO, Shinji, B210, 552-7, Takiyama, Tottori-shi, Tottori 680-0072, JP
TAGUCHI, Tsutomu, 212, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-0843, JP
- (11) **1 372 472** (51) A61B 5/02
(72) GOOR, Daniel, 47 King David Boulevard, 64237 Tel Aviv, IL
MOSHKOVITZ, Yaron, 9 Helsinki Street, 62996 Tel Aviv, IL
Cotter, Gad, 15 Tzunz Street, 68191 Tel Aviv, IL
- (11) **1 373 083** (51) B65D 33/30
(72) MATHIEU, Stéphane, 14, rue du Moulin, F-80540 Fluy, FR
THOMASSET, Jacques, 308 avenue Suevay, F-74500 Neuvecele, FR
- (11) **1 373 414** (51) C09D 4/00
(72) CHATTERJEE, Subhankar, 60 Norma Road, Hampton, NJ 08827, US
LAKSIN, Mikhail, 2278 Redwood Road, Scotch Plains, NJ 07076, US
TURGIS, Jean-Dominique, 74 Norse Avenue, Rutherford, NJ 07070, US
BIRO, David, Dr., 42 Cayuga Avenue, Rockaway, NJ 0766, US
- (11) **1 373 672** (51) E06B 3/56
(72) KITZMÜLLER, Christian, Leppersdorf 84, A 4612 Scharthen, AT
HOCHREITER, Herbert, Erlgraben 17, A 4048 Puchenau, AT
MASOCH, Mauro, Hofmattstrasse 17, CH-5622 Waltenschwil, CH
JÄGER, Urs, Oberer Gubel 22, CH-8645 Jona, CH
- (11) **1 374 297** (51) H01L 21/60
(72) TAKAHASHI, Kenji, 6417 Montana Court, San Jose, CA 95120, US
MAEDA, Michihisa, 495-94 Inaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki-Ken, 300-2635, JP
- (11) **1 376 442** (51) G06F 17/60
(72) Keppens, Wim, Kouterstraat 70, 9250 Waasmunster, BE
Van Kerkhove, Peter, Lelielaan 3, 2630 Aartselaar, BE
De Keukeleire, Herman, Brabantsebaan 421, 1600 Sint-Laureins-Berchem, BE
- Verbeke, Wim, Isabella Van Oostenrijkstraat 37, 9050 Zwijnaarde, BE
Debersaques, John, Grondwetlaan 73A, 9040 Gent, BE
Nieuwenhuijse, Abgar Adriaan Gerard, Heehgtakker 22, 5625 SW Eindhoven, NL
- (11) **1 377 520** (51) C01B 31/08
(72) MCCRAE, Peter, D., A., 511 Clearwater Drive, Covington, VA 24426, US
ZHANG, Tiejun, 2245 Magnolia Meadows Drive, Mount Pleasant, SC 29464, US
WALKER, David, R., B., 900 Flintlock Drive, Lansdale PA 19446, US
- (11) **1 377 609** (51) C07K 14/705
(72) WINTHER, Lars, Tulipanhaven 80, DK-2765 Smørum, DK
PETERSEN, Lars, Oestergaard, Ved Vigen 14, DK-2400 Copenhagen NV, DK
BUUS, Soeren, Stenmaglevvej 29, DK-2700 Broenshoej, DK
SCHOELLER, Joergen, Sverigesvej 13 A, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
RUUD, Erik, Steinhammerveien 23, N-1177 Oslo, NO
AAMELLEM, Oeystein, Capralhaugen 43, N-1358 Jar, Norway, NO
- (11) **1 378 574** (51) C12P 17/02
(72) Prince, Christopher L, 1106 E. Shore Drive, Ithaca New York 14850, US
Schubmehl, Barry F, 4721 37th Avenue, S.W., Seattle, Washington 98126, US
Kane, Eugene J, 1820 Slaterville Road, Ithaca New York 14850, US
Roach, Braden, 7159 Searsburg Road, Trumansburg New York 14886, US
Bringi, Venkataraman, 145 Oakwood Lane, Ithaca NY 14850, US
Kadkade, Prakash G, 45 Lambert Circle, Marlboro Massachusetts 01752, US
- (11) **1 379 082** (51) H04N 5/64
(72) Theodorus Franciskus Emilius Maria Overes, Philips Intell. Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
Aeneas Fletterman, Philips Intell. Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
Elmo Marcus Attila Diederiks, Philips Intell. Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
Erwin Rinaldo Meinders, Philips Intell. Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
Edwin Van Lier, Philips Intell. Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
Raiph Hubert Peters, Philips Intell. Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
Josephus Hubertus Eggen, Philips Intell. Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
Rosendaal, Wilhelmus Joseph, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
- (11) **1 379 105** (51) H05B 1/02
(72) Gross, Martin, Haldenstrasse 61, 75236 Kämpfelbach, DE
Platt, Nils, Zum Beyn 9, 76351 Hochstetten, DE
- (11) **1 379 301** (51) A61M 5/46
(72) ALCHAS, Paul, G., 29 Ponds Circle, Wayne, NJ 07470, US
LAURENT, Philippe, Emile, Fernand, 37, rue de la Glaciere, F-69600 Oullins, FR
GUILLERMO, Carlos, E., 25 River Road, Clinton, CT 06413, US
- KORISCH, Marina, S., 6 Deerfield Road, Wayne, NJ 07470, US
- (11) **1 379 618** (51) C11D 3/16
(72) BOERZEL, Heidi, Goethestrasse 14, D-68161, Mannheim, DE
COMBA, Peter, University of Heidelberg, Anorganisch-Chem. Inst., Im Neuenheimer Feld 270, 69120 Heidelberg, DE
HAGE, Ronald, Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
KERSCHER, Marion, University of Heidelberg, Anorganisch-Chem. Inst., Im Neuenheimer Feld 270, 69120 Heidelberg, DE
LIENKE, Joachim, Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
MERZ, Michael, University of Heidelberg, Anorganisch-Chem. Inst., Im Neuenheimer Feld 270, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **1 379 698** (51) C12Q 1/68
(72) WOO, Sam, L., 450 Carlos Avenue, Redwood City, CA 94061, US
GRAHAM, Ron, 115 Enchanterd Way, San Ramon, CA 94583, US
TIAN, Jing, 1303 Snow Street, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **1 381 509** (51) B32B 31/00
(72) DELUSKY, Arthur, K., 749 Seminole, Detroit, MI 48214, US
MCCARTHY, Stephen, 1 Alden Street, Tyngsboro, MA 01879, US
LUCKE, Robert, V., 2260 Heather Hill, Cincinnati, OH 45244, US
ELLISON, Thomas, M., 1825 Silverwood Drive, Fort Mill, SC 29715, US
GUAN, Qing Material and Failure Anal. Laboratory, Personal Comm. Sector 600 North U.S. Highway 45, Room MW116 Liberville, IL 60048, US
- (11) **1 381 583** (51) C07B 53/00
(72) WÖLTINGER, Jens, Schachenwaldstrasse 30, 63456 Hanau, DE
KRIMMER, Hans-Peter, Obingerstrasse 15, 83132 Pittenhart-Aindorf, DE
REICHERT, Dietmar, Elsavastasse 79, 63863 Eschau, DE
ALMENA PEREA, Juan, Jose, Philippsruher Allee 21, 63450 Hanau, DE
DRAUZ, Karlheinz, Zur Marienruhe 13, 63579 Freigericht, DE
KARAU, Andreas, Walter-Bruch-Strasse 50, 67434 Neustadt, DE
- (11) **1 381 890** (51) G02B 1/00
(72) LASSE, Wengel, Christoffersen, Morkhøj Bygade 14, DK-2860 Soborg, DK
BJARKE, Rose, Skovkrogen 14A, DK-3450 Allerød, DK
IBSEN, Per, Eld, Kirkevaenget 18, 2500 Valby, DK
- (11) **1 381 918** (51) G03F 1/00
(72) CARCIA, Peter, Francis, 3413 Sweetbriar Road, Wilmington, DE 19810, US
DIEU, Laurent, 7008 Anaqua Drive, Austin, TX 78750, US
- (11) **1 382 021** (51) G07F 7/10
(72) KIM, Chul-Ki, 309-1502, Kyonghyang Apt., Yatap-dong, Bundang-gu, Songnam-city 463-924, Gyonggi-do, KR
HWANG, Que-Min, 206-502, 2nd Hyundai Apt., Gaepo-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-240, KR
KIM, Jung-Hun, 322-107, Hansin Apt., 58-24 Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030, KR

- CHANG, Kwang-Su, 102 1802 Samhan Apt., Mullae-dong 4-ga, Youngdungpo gu. Seoul 150-094, KR
- (11) **1 382 038** (51) G11B 20/00
(72) HERRER, Jürgen, Hallerstrasse 24, 91054 Erlangen, DE
KULESSA, Ralph, Untere Kellerstrasse 50, 90537 Feucht, DE
NEUBAUER, Christian, Maria-Gebbert-Strasse 19, 91080 Uttenreuth, DE
SIEBENHAAR, Frank, Effnerstrasse 14, 90480 Nürnberg, DE
- (11) **1 383 411** (51) A47K 10/42
(72) GUILLEMETTE, Philippe, 41, rue Beuvreu, F-14000 Caen, FR
JOULIN, Olivier, 94, rue de Billancourt, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
NEVEU, Jean-Louis, 4, place de la Cathédrale, F-68000 Colmar, FR
- (11) **1 384 277** (51) H01M 4/96
(72) PEINECKE, Dr Volker, Artur Michl Grasse 10c, A-8042 Graz, AU
VON DER OSTEN-FABECKE, Jorg, Seestrasse 1/2, 73271 Holzmaden, DE
GORDON, John, Robert, Apt. 210, 289 Alexander Street, Vancouver, British Columbia V6A 4H2, CA
HAAS, Herwig, Robert, 130-2050 Scotia Street, Vancouver, British Columbia V5T 4T1, CA
- (11) **1 384 281** (51) H01P 1/213
(72) TONCICH, Stanley, S., 11136 Montaubon Way, San Diego, CA 92131, US
- (11) **1 384 285** (51) H01Q 9/04
(72) TONCICH, Stanley, S., 11136 Montaubon Way, San Diego, CA 92131, US
TRAN, Allen, 10925 Corte Mejjillones, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 384 725** (51) C07K 5/08
(72) Al-Obeidi, Fahad, 6798 N. Conte Calabaza, Tucson Arizona 85704, US
Lebl, Michal, 4155 Corte de la Siena, San Diego, CA 92130, US
Ostrem, James A., 1202 East Chula Vista Road, Tucson Arizona 85718, US
Safar, Pavel, 12431 N. Forest Lake Way, Tucson Arizona 85737, US
Stierandova, Alena, 10700 North La Reserve Drive 9201, Tucson Arizona 85737, US
Strop, Peter, 2701 Manzanita Avenue, Tucson Arizona 85718, US
Walsler, Armin, 5900 N. Camino Miraval, Tucson Arizona 85718, US
- (11) **1 385 256** (51) H02K 15/00
(72) Miya, Taiichi, c/o Minebea Co., Ltd., 4105-73 Miyota, Oaza, Miyota-Machi, Kitasaku-Gun, Nagano-Ken, 389-0293, JP
Aoyama, Naohiko, 4105-73 Miyota, Oaza Miyota-Machi, Kitasaku-Gun Nagano-Ken, 389-0293, JP
- (11) **1 385 617** (51) B01J 19/00
(72) STÄHLER, Cord, F., Gasselweg 15, 69469 Weinheim, DE
STÄHLER, Peer, F., Obere Clignetstrasse 14, 68167 Mannheim, DE
BEIER, Markus, Friedens-Strasse 39, 69121 Heidelberg, DE
WIXMERTEN, Anke, Rheinstrasse 71, 64572 Büttelborn, DE
MAURITZ, Ralf, Homburger Landstrasse 136, 60435 Frankfurt am Main, DE
SCHLAUERSBACH, Andrea, Altdorferstrasse 5 a, 63739 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 385 715** (51) B60L 11/12
(72) Weisz, Ervin, 1271 Denison Steet, Unit 56 & 57, Markham, Ontario L3R 4B5, CA
- (11) **1 385 804** (51) C04B 35/80
(72) MORRISON, Jay, A., 2423 Turnberry Drive, Oviedo, FL 32765, US
MERRILL, Gary, Brian, 12206 Shadow Brook Lane, Orlando, FL 32828, US
- (11) **1 386 198** (51) G03F 1/08
(72) CARCIA, Peter, Francis, 3413 Sweetbriar Road, Wilmington, DE 19810, US
DIEU, Laurent, 7008 Anaqua Drive, Austin, TX 78750, US
- (11) **1 386 375** (51) H01R 13/52
(72) LUFT, Heinz, Elmbergstr. 22, 96114 Hirschaid, DE
- (11) **1 386 572** (51) A47K 10/36
(72) Cotnoir, Alain P., 100 Oak Place, Junction City, Kentucky 40440, US
Elliott, Adam T., 2680 Woodlawn Way, Lexington, Kentucky 40511, US
Byrd, Dannie D., 365 Handys Bend Road, Willmore, Kentucky 40390, US
Mendelsberg, Victor, 6304 Birchline Boulevard, Louisville, Kentucky 40291, US
- (11) **1 386 892** (51) C03C 25/10
(72) SHIMODA, K., c/o Sumitomo Electric Ind., Ltd., Yokohama Works, 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
KUBO, Y, Yokohama Wks of Sumitomo Elec. Ind Ltd, 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
SHIMIZU, M., Yokohama Wks of Sumitomo Elec. Ltd, 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
- (11) **1 387 722** (51) B01D 29/21
(72) GUSTAFSON, Michael, Jon, P.O Box 165, Saint Bonifacius Minnesota 55375, US
MATTHYS, Bernard, A., 204 Strese Lane, Apple Valley, MN 55124, US
STENERSEN, Eivind, N8811 - 1047 Street, River Falls, WI 54022, US
- (11) **1 387 740** (51) B26D 3/11
(72) Midnight Masquerade Properties 49 (PTY) Ltd., 49 Mark Street, Bethal 2310, ZA
- (11) **1 388 080** (51) G06F 15/173
(72) POTEKHIN, Sergey, Sitvanit St. 5/5, 71700 Modeine, IL
KNAZ, Eran, Avshalom St. 6, 75285 Rishon LeZion, IL
ELBAZ, Moshe, Keren HaYesod St. 19, 27000 Kiriath Bialik, IL
LEVI, Eyal, Bavi 9, Tel-Aviv 62331, IL
- (11) **1 388 143** (51) G10H 1/12
(72) LINDGREN, Ulf, Talgövegatan 33, S-426 69 Västra Frölunda, SE
JIMENEZ FELTSTROM, Alberto, Vargatan 6, S-240 33 Loberod, SE
JACOBSSON, Thomas, Björnstorp 842, S-240 13 Genarp, SE
- (11) **1 388 206** (51) H03H 9/54
(72) HEUERMANN, Holger, Bürgermeister-Panzer-Str. 22, 83629 Weyarn, DE
RUEDIGER, Jens, Lotharstr. 11, 40547 Düsseldorf, DE
- (11) **1 388 868** (51) H01B 13/34
(72) Kamata, Takeshi, Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
Sugimura, Keigo, Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
- Suzuki, Shigehura, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka, JP
Yagi, Kiyoshi, Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
- (11) **1 389 013** (51) H04N 7/088
(72) Kataoka, Mitsuteru, 15-11, Amanogahara 4-chome, Katano-shi Osaka 576-0034, JP
Machida, Kazuhiro, 2-1-1-505, Oguradai, Inzai-shi Chiba-ken 270-1356, JP
Harada, Takenosuke, 88-1-204 Chojima-machi 6-chome, Naka-ku Yokohama 231-0033, JP
- (11) **1 389 014** (51) H04N 7/088
(72) Kataoka, Mitsuteru, 15-11, Amanogahara 4-chome, Katano-shi Osaka 576-0034, JP
Machida, Kazuhiro, 2-1-1-505, Oguradai, Inzai-shi Chiba-ken 270-1356, JP
Harada, Takenosuke, 88-1-204 Chojima-machi 6-chome, Naka-ku Yokohama 231-0033, JP
- (11) **1 389 188** (51) C07D 211/32
(72) KLEIN, Peter, Waldstrasse 61, 67134 Birkenheide, DE
THYES, Marco, Mendelsohnstrasse 31, 67061 Ludwigshafen, DE
GROSSE, Markus, Lindenstrasse 12A, 68723 Schwetzingen, DE
WEBER, Klaus, Martin, Diakonissenstrasse 55, 67346 Speyer, DE
VILSMAIER, Elmar, Am Kumb 23, 67731 Otterbach, DE
- (11) **1 389 206** (51) C07D 409/00
(72) CAO, Jingrong, 15 Madison Avenue, Newton, MA 02460, US
GREEN, Jeremy, 21 Greystone Court, Burlington, MA 01803, US
MOON, Young-Choon, 11 Edgewood Drive, Belle Mead, New Jersey 08502-5538, US
WANG, Jian, 15 Elliot Street, Newton, MA 02461, US
LEDEBOER, Mark, 86 Faulkner Hill Road, Acton, MA 01720, US
HARRINGTON, Edmund, 145 N Street, South Boston, MA 02127, US
GAO, Huai, 73 Myrick Lane, Harvard, Massachusetts 01451, US
- (11) **1 389 314** (51) G06F 9/46
(72) MATENA, Vladimir, 1322 Kentfield Avenue, Redwood City, CA 94061, US
SHARMA, Rahul, 3267 Monte Lena Drive, San Jose, CA 95135, US
MORTAZAVI, Masood, 1047 November Drive, Cupertino, CA 95014, US
KRISHNAN, Sanjeev, 19932 Portal Plaza, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 389 474** (51) A61M 1/10
(72) Montevicchi, Franco, Via Vincenzo Vela, 15, 20133 Milano, IT
Inzoli, Fabio, Via Padre Boga, 21, 20031 Cesano Maderno (Milano), IT
Rinaldi, Stefano, Via Scarlatti, 4, 43100 Parma, IT
- (11) **1 389 975** (51) A61F 2/06
(72) PARODI, Juan Carlos, Don Bosco 3235, 16421 San Isidro, Buenos Aires, AR
- (11) **1 390 673** (51) F24J 2/02
(72) LAWHEED, Paul, 2333 Fairway Drive, Spanish Fork, Utah 84660, US
- (11) **1 391 059** (51) H04B 7/02
(72) HAREL, Haim, 36 White Street Apt. No. 4, New York, NY 10013, US
LI, Yingxue, 3068B Linden Street, Bethlehem, PA 18017, US

- SEGALOVITZ, Alexander, 14 Haemek Street, Kefar Sava 4470, IL
- (11) **1 391 438** (51) C03C 10/14
(72) Döhning, Thorsten, Zedernweg 32, 55128 Mainz, DE
Jedeamzik, Ralf, Guttenbrunnstrasse 17, 64347 Griesheim, DE
Esemann, Hauke, Neubornstrasse 12, 55286 Wörrstadt, DE
Hözlzel Eva, Ulmenweg 11, 55270 Ober-Ulm, DE
Mitra, Ina, Mozartstrasse 35, 55271 Stackeden-Elsheim, DE
- (11) **1 391 596** (51) F02C 7/224
(72) Kobayashi, Tadashi, 3-11-5, Shimomachiya, Chigasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Okamura, Takanari, 14-13-101, Mitsuwashimocho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Ito, Shokou, 1905-1-104, Kamitsuruma, Sagami-hara-shi Kanagawa-ken, JP
Sasaki, Takashi, 3-7-1-229, Baba Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Koga, Akinori, 928-47, Kamisugeta-cho Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 391 825** (51) G06F 13/00
(72) SHIGETAKE, Hideki, Wakisaka Mansion 302 1-17-17 Saijochuo, Higashi Hiroshima-shi Hiroshima, JP
TSUJI, Keisuke, 1-9-23-101, Niihama, Ichikawa-shi, Chiba 272-0136, JP
KOMORIYA, Takahiro, 152-38, Hanazumi, Kasukabe-shi, Saitama 344-0044, JP
- (11) **1 391 889** (51) G11B 19/00
(72) Kataoka, Yoshinori, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Plant 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi Saitama 359-8522, JP
Kaburagi, Keitaro, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Plant 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi Saitama 359-8522, JP
Kikuchi, Tetsuya, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Plant 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi Saitama 359-8522, JP
Kawami, Hiroshi, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Plant 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi Saitama 359-8522, JP
- (11) **1 392 236** (51) A61K 7/48
(72) BEKELE, Haimanot, 7N Calvert Street, #1403, Baltimore MD 21202, US
MOTLEY, Curtis, Bobby, 8032 St. Matthew Drive, West Chester, OH 45069, US
MORRISSEY, Christopher, Todd, 8736 Charleston Wood Drive, Mason, OH 45040, US
- (11) **1 392 357** (51) A61K 39/21
(72) FULLER, Deborah, 585 Science Drive, Madison, WI 53711, US
FULLER, James, 8551 Research Way Blvd., Middleton, WI 53562, US
HAYNES, Joel, 8551 Research Way Blvd., Middleton, WI 53562, US
SHIPLEY, Timothy, 8551 Research Way Blvd., Middleton, WI 53562, US
- (11) **1 392 486** (51) B29C 45/14
(72) HERBST, Richard, Riedersteinstr. 38, 83684 Tegernsee, DE
KAMMERLOHER, Jakob c/o Herkuma GmbH, Freisinger Strasse 3b, 85386 Eching, DE
JOHNSON, Kenneth, Evanc/o The Gillette Company, Gillette North Atlantic Gr One Gillette Park 2L3-Z18, Boston MA02127-1096, US
CHENVAINU, Alexander, Timothy, 69 Robbins, Sudbury, MA 01776, US
- CHRISTMAN, Thomas, Aurele, 5 Maple Street, Lexington, MA 02420, US
- (11) **1 392 487** (51) B29C 45/17
(72) Bloomfield, Philip, 3 Beverly Road Branston, Burton on Trent, Staffordshire DE14 3GG, GB
- (11) **1 392 550** (51) B60R 21/01
(72) KOCHER, Pascal, 16, rue des Champs, F-67530 Ottrott, FR
ARNDT, Michael, Memminger Strasse 53, 72762 Reutlingen, DE
RECKNAGEL, Rolf-Juergen, J.-Auerstrasse 19, 07747 Jena, DE
AIDAM, Rolf, Forsthaus Langenberg, 76744 Woerth, DE
- (11) **1 392 648** (51) C07C 259/06
(72) TSUKAMOTO, Takashi, 4534 Kingscup Court, Ellicott City, MD 21042, US
LIU, Qun, 8389 Tamar Drive, 331, Columbia, MD 21045, US
XU, Weizheng, 3646 Grisvenor Drive, Ellicott City, MD 21042, US
MAJER, Pavel, 6201 Long Meadow Dr., Sykesville, MD 21784, US
HIN, Bunda, 9904 Swan Drive, Laurel Maryland 20723, US
STOERMER, Doris, 16 W. MOUNT VERNON PLACE, APT. 3A, BALTIMORE, MD 21224, US
- (11) **1 392 852** (51) C12Q 1/48
(72) YUE, Henry, 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
TANG, Y., Tom, 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118, US
BAUGHN, Mariah, R., 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577, US
BECHA, Shanya, D., 21062 Gary Drive 117, Castro Valley, CA 94546, US
WARREN, Bridget, A., 2250 Homestead Court 2, Los Altos, CA 94024, US
WALIA, Narinder, K., 890 Davis Street A 205, San Leandro, CA 94577, US
LAL, Preeti, G., P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056, US
LEE, Ernestine, A., 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552, US
HAFALIA, April, J.A., 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054, US
RICHARDSON, Thomas, W., 616 Canyon Road 107, Redwood City, CA 94062, US
GRIFFIN, Jennifer, A., 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555, US
EMERLING, Brooke, M., 1735 Woodland Avenue 71, Palo Alto, CA 94303, US
RAMKUMAR, Jayalaxmi, 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555, US
YUE, Huibin, 1170 South Stelling Road, Cupertino, CA 95014, US
SWARNAKAR, Anita, 8 Locksley Avenue 5D, San Francisco, CA 94122, US
TRAN, Bao, 750 Salberg Avenue, Santa Clara, CA 95051, US
LI, Joana, X., 1264 Geneva Avenue, San Francisco, CA 94112, US
YAO, Monique, G., 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033, US
YANG, Junming, 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129, US
ISON, Craig H., 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118, US
FORSYTHE, Ian J., 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061, US
HONCHELL, Cynthia D., 400 Laurel Street No. 203, San Carlos, CA 94070, US
ARVIZU, Chandra S., 1706 Morocco Drive, San Jose, CA 95125, US
- ELLIOTT, Vicki S., 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121, US
LU, Yan, 49 Showers Drive Apt 110, Mountain View, CA 94040-1463, US
DING, Li, 3353 Alma Street No. 146, Palo Alto, CA 94306, US
LUO, Wen, 181 Cymbidium Circle, South San Francisco, CA 94080, US
WANG, Yu-Mei E., 4624 Strawberry Park Drive, San Jose, CA 95129, US
BURFORD, Neil, 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422, US
BOROWSKY, Mark L., 122 Orchard Avenue, Redwood City, CA 94061, US
NGUYEN, Danniell B., 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118, US
CHINN, Anna M., 1629 Waxwing Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
KABLE, Amy E., 2345 Polk Street No. 4, San Francisco, CA 94109, US
- (11) **1 392 958** (51) F02C 7/232
(72) McCarty, Robert, S., 12 Keith Drive, P.O. Box 50067, Parks, Arizona 86018, US
- (11) **1 393 188** (51) G06F 13/00
(72) CHEN, Mingte, 2154 Annapolis Drive, Fremont, CA 94536, US
ANNADATA, Anil, K., 815 Cameron Circle, Milpitas, CA 95035, US
CHAN, Leon, 2958 Southwycke Terrace, Fremont, CA 94536, US
- (11) **1 394 051** (51) B65C 9/02
(72) Gomes, Gary G., 5659 Shaw Avenue, Winton, CA 95388, US
Parker, Joe C., 2019 Floyd Avenue, Modesto, CA 95355, US
- (11) **1 394 109** (51) C01B 31/00
(72) IRIE, Masaki/ Yodogawa Seisakusho, DAIKIN IND., LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
KONDOU, Masahiro/ Yodogawa Seisakusho, DAIKIN IND LTD, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
- (11) **1 394 142** (51) C07C 51/087
(72) Naito, Toshihiko, 616-54, Kojirahazama, Tsukuba-shi, Ibaraki Prefecture, JP
Hata, Katsura, c/o Esai Co., Ltd. 5-1-3 Tokodai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2653, JP
Nagasaka, Yumiko, 1-28-14, Matsushiro, Tsukuba-shi Ibaraki Prefecture, JP
Tsuruoka, Akihiko, 3-19-1-2-203, Azuma, Tsukuba-shi Ibaraki Prefecture, JP
Tsukada, Itaru, c/o Esai Co., Ltd. 5-1-3 Tokodai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2653, JP
Yanagisawa, Manabu, 68-18, Hitachinohigashi, Ushiku-shi Ibaraki Prefecture, JP
Toyosawa, Toshio, 527-63, Kamihirooka, Tsukuba-shi Ibaraki Prefecture, JP
Nara, Kazumasa, 2-12-33, Umezono, Tsukuba-shi Ibaraki Prefecture, JP
- (11) **1 394 390** (51) F02C 7/224
(72) Kobayashi, Tadashi, 3-11-5, Shimomachiya, Chigasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Okamura, Takanari, 14-13-101, Mitsuwashimocho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Ito, Shokou, 1905-1-104, Kamitsuruma, Sagami-hara-shi Kanagawa-ken, JP
Sasaki, Takashi, 3-7-1-229, Baba Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Koga, Akinori, 928-47, Kamisugeta-cho Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

- (11) **1 395 117** (51) A01N 43/90
(72) BRUNS, Rainer, Walter-Flex-Str. 9, 51373
Leverkusen, DE
KUGLER, Martin, Am Kloster 47, 42799
Leichlingen, DE
JÄTSCH, Thomas, Innere Kanalstr. 20, 50670 Köln,
DE
ELBE, Hans-Ludwig, Dasnöckel 59, 42329
Wuppertal, DE
KUHN, Dietmar, Eschenallee 6d, 51399
Burscheid, DE
GEBAUER, Olaf, Jesuitengasse 111, 50737 Köln,
DE
RIECK, Heiko, 9 rue Claude Monet, 69110 Ste.
Foy-lès-Lyon, FR
- (11) **1 395 240** (51) A61K 9/00
(72) DASCH, James, R., 85 Pine Grove Street,
Needham, MA 02494, US
RILEY, M., Gary, I., 332 Franklin Street, 403,
Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 395 324** (51) A61M 25/00
(72) SIRIMANNE, Lakshen, 2800 Keller Drive 124, Tustin,
CA 92782, US
VIOLE, Anthony, 24 Camarin Street, Foothill Ranch,
CA 92610, US
O'LEARY, Sean, 22745 Via Santa Rosa, Mission
Viejo, CA 92691, US
WARNER, Wolfgang, 3703 Sandpoint Court,
Carlsbad, CA 92008, US
BOLLING, Steven, 3456 Daleview, Ann Arbor, MI
48105, US
- (11) **1 395 391** (51) B23Q 11/10
(72) ZURECKI, Zbigniew, 2660 Fieldview Drive,
Macungie, PA 18062, US
SWAN, Robert Bruce, 7465 School Road, Bath, PA
18014, US
SNYDER, Bruce, Edward, 1795 Honeysuckle Lane,
Pottstown, PA 19465, US
FREY, John Herbert, 1627 Fieldstone Street,
Allentown, PA 18106, US
JEWELL, Philip Burton, Jr., 1577 Hawleyton Road,
Binghamton, NY 13903, US
GHOSH, Ranajit, 832 Ward Street 5, Allentown, PA
18103, US
TAYLOR, James Bryan, 7268 Montgomery Lane,
Victor, NY 14564, US
- (11) **1 395 492** (51) B65D 3/12
(72) DE CONINCK, Robert, Alois, Pontstraat 3, B-9308
Aalst, BE
MENSINK, Johannes, Lambertus, Pater
Dupierreuxlaan 29, B-3080 Tervuren, BE
BADER, Emil, Paul, Jr., 6309 Parkman Place,
Cincinnati, OH 45213, US
MEYLEMANS, Guido, Willem, Bezelaerstraat 18,
B-2830 Blaasveld, BE
BUISSON, Gerard, Laurent, Philippe, 1015
Springwater Court, Cincinnati, OH 45215, US
- (11) **1 395 658** (51) C12N 15/12
(72) BILODEAU-GOEESELS, Sylvie, 67 Heritage Point
West, Lethbridge, Alberta T1K 7B7, CA
JOHN, Sushil, Jacob, 1913 - 9th Avenue North,
Lethbridge, Alberta T1H 1J1, CA
SELINGER, Leonard, Brent, 10 Iroquois Crescent
West, Lethbridge, Alberta T1K 5J4, CA
BENKEL, Bernahard, F., 19 Wildwood Road West,
Lethbridge, Alberta T1K 6C2, CA
- (11) **1 395 768** (51) F16L 5/10
(72) TUDGAY, Martin, Airbus UK Ltd., Engage, Atlantic
Road, Avonmouth, Bristol BS11 9GN, GB
BURGUETE, Richard, Airbus UK Ltd., New Filton
House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB
NIXON, Andrew, Airbus UK Ltd., Engage, Atlantic
Road, Avonmouth, Bristol BS11 9GN, GB
- BENNETT, Davod Roy, Aribus UK Ltd., New Filton
House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB
GRIFFIN, Jonathan, Aribus UK Ltd., Engage, Atlantic
Road, Avonmouth, Bristol BS11 9GN, GB
BROWN, Philip Andrew, Aribus UK Ltd., New Filton
House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB
- (11) **1 396 095** (51) H04B 3/54
(72) LITWIN, Louis, Robert, Jr., 15 Guisborough Way,
Edison, NJ 08820, US
RAMASWAMY, Kumar, 71 Sayre Drive, Princeton,
NJ 08540, US
PUGEL, Michael, Anthony, 20925 Creek Road,
Noblesville, IN 46060, US
- (11) **1 396 746** (51) G02B 7/10
(72) Ryuji, Nurishi c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2,
3-chome Shimomaruko, Ohta-Ku, Tokyo, JP
- (11) **1 396 929** (51) H02P 7/05
(72) Tankard, Michael Paul, 11 Rossett Way, Harrogate
North Yorks, HG2 0EE, GB
Brown, Andrew Duncan, 60 Melville Place, Leeds
LS6 2LZ, GB
- (11) **1 397 062** (51) A47F 5/00
(72) ODDSEN, Odd, N., Jr., 1120 Morgan Hill Road,
Easton, PA 18042, US
- (11) **1 397 135** (51) A61K 31/46
(72) YEADON, Michael, Ramsgate Road, SANDWICH,
Kent CT13 9NJ, GB
ARMSTRONG, Roisin, A., 19 Holdridge Ct., Mystic,
Connecticut 06355, US
WATSON, John, W., 176R Oswegatche Rd.,
Waterford, Connecticut 06385, US
- (11) **1 397 315** (51) C03B 37/026
(72) DEPROT, Sylvie, 2 allée du 8 mai, F-37510 Ballan
Mire, FR
ACHER, Olivier, 20, rue de la Pinsonnière, F-37260
Monts, FR
BERTIN, Frédéric, 5, rue Charles Boutard, F-37000
Tours, FR
- (11) **1 397 464** (51) C09K 21/04
(72) MANTANIS, George, Grigoriou Lambraki 53, 43100
Karditsa, GR
- (11) **1 397 518** (51) C12Q 1/68
(72) BEIMFOHR, Claudia, Blütenburgstrasse 32, 80636
München, DE
SNAIDR, Jiri, Unteranger 20a, 85244
Grossinzemoos, DE
- (11) **1 397 519** (51) C12Q 1/68
(72) BEIMFOHR, Claudia, Blütenburgstrasse 32, 80636
München, DE
SNAIDR, Jiri, Unteranger 20a, 85244
Grossinzemoos, DE
- (11) **1 397 540** (51) D01H 4/12
(72) BURCHERT, Mathias, Edith-Stein-Strasse 67,
73760 Ostfildern, DE
SCHMID, Friedbert, Panoramastrasse 21, 73337
Bad Überkingen, DE
- (11) **1 397 840** (51) H01L 33/00
(72) EMERSON, David, Todd, 15 Winthrop Court,
Durham, NC 27707, US
ABARE, Amber, Christine, 224 Waldo Street, Cary,
NC 27511, US
BERGMANN, Michael, John, 5700 Hideaway Drive,
Chapel Hill North Carolina 27516, US
- (11) **1 398 165** (51) B41M 5/00
(72) Taguchi, Toshiaki, Fuji Photo Film Co., Ltd., 200,
Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
Aono, Toshiaki, Fuji Photo Film Co., Ltd., 200,
Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
- Takashima, Masanobu, Fuji Photo Film Co., Ltd.,
200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
Ogawa, Manabu, Fuji Photo Film Co., Ltd., 200,
Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
- (11) **1 398 374** (51) C12N 11/00
(72) Komatsu, Toshiro, Kao Corporation Research
Labs., 20, Higashifukashiba, Kamisu-machi,
Kashima-gun, Ibaraki 314-1103, JP
Senda, Yoshitaka Kao Corporation Research Labs.,
20, Higashifukashiba, Kamisu-machi, Kashima-
gun, Ibaraki 314-1103, JP
Ujita, Goro, Kao Corporation Research Labs., 20,
Higashifukashiba, Kamisu-machi, Kashima-gun,
Ibaraki 314-1103, JP
- (11) **1 398 389** (51) C12Q 1/68
(72) Lee, Yeon-su, 1307-101 Seongjeo Maeul, 13 danji
Kunyoung Villa, 2026 Daehwa-dong, Ilsan-gu,
Goyang-si, Kyungki-do, KR
Jeong, Sung-young, Samsung Advanced Institute,
of Technology, San 14-1, Nongseo-ri, Kiheung-
eub, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Ahn, Kyu-jeung, 108-401 Garam Apt., 735
Ilwonbon-dong, Gangnam-gu, Seoul, KR
Kim, Byung-joon, 101-906 Kunyoung Apt., 515-2,
Junggye 3-dong, Nowon-gu, Seoul, KR
Kim, Sook-young, A-304, Eunhye Apt., 108 Cheon-
dong, Dong-gu, Daejeon-si, KR
Kim, Mi-kyung, 109-1505 Chunggu Narae Apt.,
462-4 Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon, KR
- (11) **1 398 459** (51) E21B 43/26
(72) Lehman, Lyle V., 23722 Shadow Creek Court, Katy,
Texas 77494-2205, US
Haley, Will E., P.O. Box 154, Carter, Oklahoma
73627, US
Weaver, Jim, Route 4, Box 230 B1, Duncan,
Oklahoma 73533, US
Slabaugh, Billy, 608 S 9th, Duncan, Oklahoma
73533, US
- (11) **1 399 070** (51) A61B 17/00
(72) LJUNQUIST, Olle, Akerbyvägen 346, 2 tr., S-187
38 TABY, SE
- (11) **1 399 089** (51) A61F 2/01
(72) PAPP, John, E., 3398 Linda Rosea Road, Temecula,
CA 92592, US
PATEL, Anjuja, 905 Sunrose Terrace, #301,
Sunnyvale, CA 94086, US
STALKER, Kent, B., 702 Pascali Court, San Marcos,
CA 92069, US
TARAPATA, Christopher, 160 Andover Bypass,
North Andover, MA 01845, US
- (11) **1 399 111** (51) A61K 7/00
(72) Bellity, Philippe, 37 Boulevard du Commandant
Charcot, 92000 Neuilly sur Seine, FR
IOLTECH S.A., 10 Avenue P. Langevin, 17180
Perigny, FR
- (11) **1 399 132** (51) A61K 9/16
(72) PRESTRELSKI, Steven, Joseph, 6511 Dumbarton
Circle, Fremont, CA 94555, US
BURKOTH, Terry, Lee, 711 Torreya Court, Palo Alto,
CA 94303, US
MAA, Yuh-Fun, 6511 Dumbarton Circle, Fremont,
CA 94555, US
- (11) **1 399 192** (51) A61K 47/48
(72) VOLPATO, Ivo, Via C. Cattaneo, 22, I-06070 S.
Mariano, IT
BIZZINI, Bernard, Emile, 65, rue du Roc, F-81000
Albi, FR
ABREU, Roberto, Carlos, c/o Bartholdy-Consultadoria,
E Servicos Ltd, Avenida Arriaga 77, Edi. Marina
Forum, 6 Andar, Sala 605 P-9000 FUNCHAL
MADEIRA, PT
LIPPMANN, Marco, ., 6957 Roveredo/Ti, CH

- (11) **1 399 379** (51) B65H 29/46
(72) FRANK, Ulrich, Bgm.-Kraus-Strasse 31, 82223 Eichenau, DE
THUM, Xaver, Tiroler Strasse 30, 82515 Wolfratshausen, DE
HÄUSLER, August, Galenstrasse 8, 82515 Wolfratshausen, DE
- (11) **1 399 454** (51) C07F 9/58
(72) HUCKE, André, Merkurweg 8, 06896 Reinsdorf, DE
NICLAS, Hans-Joachim, Puderstrasse 20, 12435 Berlin, DE
MICHEL, Hans-Jürgen, Am Schlossblick 34, 04827 Machern, DE
KRISTOF, Wolfgang, Gustav-Adolf-Strasse 15, 06886 Wittenberg, DE
WOZNIAK, Hartmut, Am Wachtelbach 2, 04451 Cunnersdorf, DE
- (11) **1 399 726** (51) G01N 1/34
(72) LUBDA, Dieter, Im Bangert 21 c, D-64625 Bensheim, DE
SCHÄFER, Christian, Mühlenbergstrasse 19, D-64289 Darmstadt, DE
PAWLISZLYN, Janusz, 383 Dunregan Drive, Waterloo, On N2L 3G1, CA
MULLETT, Wayne, M., 34 Des Frenes, Vaudreuil sur le lac, Quebec J7V 9P1, CA
- (11) **1 399 864** (51) G06F 17/60
(72) FRICKER, Achim, Brüsseler Str. 85, 50672 Köln, DE
STOLL, Gerd, Zur Kaule 1 Postfach 1230, 51483 Overath, DE
HEINY, Ulrich, Bärenwinkel 16, 3844 Wolfsburg, DE
FILIZLI, Ercin, Brüsseler. Str. 85, 50672 Köln, DE
- (11) **1 399 954** (51) H01L 21/00
(72) CHEN, Yong, 3853 Sherview Drive, Sherman Oaks, CA 91403, US
- (11) **1 400 032** (51) H04B 7/00
(72) CHAPONNIERE, Etienne, 870 Chalcedony Street, San Diego, CA 92109, US
SOROKINE, Vladislav, c/o 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **1 400 075** (51) H04L 12/56
(72) RYAN, Andrew C., Apartment D, 1170 Glenmeade Drive, St. Louis, MO 63043, US
SCHMID, Otto A., 6625 Clayton Avenue, St. Louis, MO 63139-3367, US
ROSSMILLER, Matthew D., 10 Peaceful Lane, Charlton, Massachusetts 01507, US
- (11) **1 400 328** (51) B27N 3/00
(72) Hashiba, Masanori, 870-21 Okawa Sue-cho, Mizunami-shi Gifu 509-6363, JP
Kato, Takehiro, 15-17-Hirokuden Ukigai, Miyoshi-cho, Nishikamo-gun Aichi 470-0207, JP
Tamaki, Kousuke, 52-3 Yamahata Ibo-cho, Toyota-shi Aichi 470-0374, JP
Mito, Osamu, 13-1 Sonoyama 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-0842, JP
Matsumura, Kazuya, 2-3 Kasuga 5-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-0031, JP
Fujiyama, Tomomichi, 11-1-421 Ogaya 4-chome, Otsu-shi Shiga 520-2144, JP
Maeda, Yuhei, 2-27 Nakamachidai 4-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
Sugiyama, Eiji, 15-15 Meijihonmachi, Anjo-shi Aichi 446-0063, JP
Inoh, Takashi, c/o Toyota Jidosha K.K. 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8572, JP
Urayama, Hiroshi, c/o Toyota Jidosha K.K. 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8572, JP
Okuyama, Hisashi, c/o Toyota Jidosha K.K. 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8572, JP
- (11) **1 400 387** (51) B60K 11/04
(72) NAKAJIMA, Norio, SHIN CATEPILLAR MITSUBISHI LTD. 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097, JP
DOHKE, Naotaka, SHIN CATEPILLAR MITSUBISHI LTD. 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097, JP
NISHIKAWA, Akitoshi, SHIN CATEPILLAR MITSUBISHI LTD. 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097, JP
DOI, Tsuyoshi, SHIN CATEPILLAR MITSUBISHI LTD. 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097, JP
TAKANO, Kazuaki, SHIN CATEPILLAR MITSUBISHI LTD. 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097, JP
- (11) **1 400 524** (51) C07F 5/02
(72) Mitsui, Hitoshi, 4-6, Oaza Kanmaki Kanmaki-cho, Kitakatsuragi-gun Nara 639-0214, JP
Ueno, Tsunemasa, 1-6-15, Satsukigaoka, Ikeda-shi Osaka 563-0029, JP
Ikeno, Ikuyo, 3-7-22, Sagisu Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
Yamamoto, Naoko, 1-3-28, Kamioichi, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8003, JP
- (11) **1 400 525** (51) C07F 5/02
(72) Mitsui, Hitoshi, 4-6, Oaza Kanmaki Kanmaki-cho, Kitakatsuragi-gun Nara 639-0214, JP
Ueno, Tsunemasa, 1-6-15, Satsukigaoka, Ikeda-shi Osaka 563-0029, JP
Ikeno, Ikuyo, 3-7-22, Sagisu Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
Yamamoto, Naoko, 1-3-28, Kamioichi, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8003, JP
- (11) **1 400 788** (51) G01F 23/292
(72) Okoren, Ronald W., 713 Evergreen Drive, Holmen WI 54636, US
Ameen, Ali S., 4531 Mormon Coulee Road no.211, La Crosse WI 54601, US
Shepeck, Matthew A., N8988 CTH V, Holmen WI 54535, US
- (11) **1 401 031** (51) H01L 43/08
(72) MATSUKAWA, Nozomu, 498-2-1-101, Gakuenasahimotomachi 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0015, JP
ODAGAWA, Akihiro, 2-9-15-913, Makinosaka, Hirakata-shi, Osaka 573-1146, JP
SUGITA, Yasunari, 19-2-203, Yasuda 3-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0032, JP
SATOMI, Mitsuo, 52-4, Kisabe 6-chome, Katano-shi, Osaka 576-0052, JP
KAWASHIMA, Yoshio, 3-14-517, Miyukihigashi-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
HIRAMOTO, Masayoshi, 1863-2, Tawaraguchi-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0243, JP
- (11) **1 401 072** (51) H02G 3/04
(72) Schnurr, Richard, Rehbergstrasse 12, 66957 Vinningen, DE
Bundschuh, Jean Hubert, 60, rue des Chasseurs, 67110 Reichshoffen, FR
- (11) **1 401 232** (51) H04Q 11/00
(72) Cankaya, Hakki Candan, 6533 Shady Brook Lane No.3226, Dallas, TX 75206, US
El-Bawab, Tarek, 3600 Alma Road No. 4216, Richardson, TX 75080, US
Charcranon, Saravut, 430 Buckingham Road No. 525, Richardson, TX 75081, US
- (11) **1 401 353** (51) A61F 2/01
(72) BOYLAN, John, F., 37896 Sky High Drive, Murrieta, CA 92562, US
BOYLE, William, J., 3119 Cherrypoint Court, Fallbrook, CA 92028, US
- PAPP, John, E., 33998 Linda Rosea Road, Temecula, CA 92592, US
PATEL, Anuja, H., 905 Sunrose Terrace, #301, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **1 401 370** (51) A61F 13/84
(72) EDENS, Ronald, L., 4110 High Gables East, Cumming, GA 30041, US
HLABAN, James, J., N5967 Murray Road, Ogdensburg, Wisconsin 54962, US
KEELY, Laura, J., 9407 Memory Lane, Neenah, WI 54956, US
KEENAN, Thomas, P., 933 E. Northwood Drive, Appleton, WI 54911, US
LITTLE, Sylvia, B., 3051 Intrepid Close, Marietta, GA 30062, US
MCDANIEL, Mary, L., 1208 N. Harriman Street, Appleton, WI 54911, US
NUNN, Stephen, L., 1220 W. Lawrence Street, Appleton, WI 54914, US
REEVES, William, G., 616 E. Greenfield Street, Appleton, WI 54911, US
SOREBO, Heather, A., 431 E. Sheffield Lane, Appleton, WI 54915, US
WEYENBERG, Susan, M., 318 W. Winnebago Street, Appleton, WI 54911, US
- (11) **1 401 502** (51) A61K 47/36
(72) GAIK-LIM KHOO, Cynthia, Södra Lillvägen 20, SE-236 31 Höllviken, SE
GUSTAFSSON, Helena, Karl Gustavsg. 24B, S-411 25 Göteborg, SE
- (11) **1 401 559** (51) B01D 67/00
(72) BROWN, Philip, J., 105 Lighthouse Drive, Williamston, South Carolina 29697, US
- (11) **1 401 657** (51) B32B 27/32
(72) SANIAL, Philippe, Le Vernet, F-07240 VERNOUX EN VIVARAIS, FR
FERRAND, Olivier, HLM La Palisse, Bâtiment B, F-07160 LE CHEYLARD, FR
- (11) **1 401 682** (51) B60R 21/01
(72) KLEINSCHMIDT, Simone, 38000 Hills Tech Drive, Farmington Hills, MI 48331, US
ROELLEKE, Michael, Hirschlandener Strasse 66, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE
KOEHLER, Armin, An der Steige 86, 74343 Sachsenheim, DE
- (11) **1 401 843** (51) C07F 7/18
(72) BACKER, Michael, Wolfgang, 34 Gelyn-Y-Cler, Barry, Vale of Glamorgan CF63 1FN, GB
BANK, Howard, Marvin, 8233 Creston Drive, Freeland, MI 48623, US
GOHNDRONE, John, Michael, 2304 Parkwood Drive, Midland, MI 48642, US
MAKI, William, Charles, 811 Stillmeadow Lane, Midland, MI 48642, US
SKINNER, Charles, Edmund, 1203 West Sugnet, Midland, MI 48640, US
TOMAR, Anil, Kumar, 2200 North Yasmin Court, Midland, MI 48642, US
YUE, Hongjun, 610 Scenic Drive, Midland, MI 48642, US
- (11) **1 401 846** (51) C07F 9/38
(72) VANDENMERSCH, Hugues, Blumenweg 6, 67157 Wachenheim, DE
VOSS, Hartwig, Weinbietring 19, 67227 Frankenthal, DE
ORSTEN, Stefan, Bruchstrasse 190, 67158 Ellerstadt, DE
WULFF, Christian, Fichtestr. 7, 67133 Maxdorf, DE
- (11) **1 402 050** (51) C12P 21/02
(72) HOESS, Eva, Zitzelsbergerstrasse 13a, 81476 München, DE

- MEIER, Thomas, Klingerstrasse 25a, 81369 München, DE
PESTLIN, Gabriele, Oberführinger Strasse 16, 81679 München, DE
POPP, Friedrich, Flohbühlweg 7, 82377 Penzberg, DE
REICHERT, Klaus, Bahnhofstrasse 12 e, 82386 Oberhausen, DE
SCHMUCK, Rainer, Am Klosterweiher 7, 83671 Benediktbeuern, DE
SCHNEIDINGER, Bernd, Haarkirchener Strasse, 82069 Hohenschaeftlarn/Neufahrn, DE
SEIDEL, Christoph, Ammerstrasse 39, 82362 Weilheim, DE
TISCHER, Wilhelm, Finkenweg 5, 82380 Peissenberg, DE
- (11) **1 402 260** (51) G01N 33/53
(72) GODDARD, Audrey, 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131, US
PAN, James, 14 Tewsley Place, Etobicoke, Ontario M9P 1N7, CA
WOOD, William, I., 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010, US
- (11) **1 402 467** (51) G06K 11/08
(72) TSCHIRREN, Pierre, Closel 1, CH 2074 Marin, CH
MATHIEU, Gilles, L'Espérou 51B, 136, Avenue de Louisville, F-34080 Montpellier, FR
DUFRESNE, Christophe, Grand Chaux, F-25390 Guyans-Vennes, FR
LONGA, Giovanni, Ch. des Péreuses 25, 2000 Neuchâtel, CH
- (11) **1 402 535** (51) G11C 16/34
(72) FASTOW, Richard, M., 10203 Parkwood Drive, Apt. 2, Cupertino, CA 95014, US
HADDAD, Sameer, 1169 Almaden Oak Lane, San Jose, CA 95120, US
CLEVELAND, Lee, 3428 Saint Mary's Place, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **1 402 538** (51) G21C 3/332
(72) SMITH, Michael, G., 5 Cordata Court, Columbia, SC 29229, US
DABLOCK, David, A., RD #1 Box 381, Derry, PA 15627, US
ROBINSON, Nathaniel, P.O. Box 215, Eastover, SC 29044, US
HAZLETT, Philip, L., 106 Larkspur Road, Columbia, SC 29212-2047, US
- (11) **1 402 585** (51) H01L 43/12
(72) PIGUET, Dominique, Victor Ruffly 6, CH-1012 Lausanne, CH
VINCENT, Franck, Route de Cottens 3, CH-1141 Sévery, CH
- (11) **1 402 703** (51) H04L 29/06
(72) APOSTOLOPOULOS, John G., 3341 Brittan Avenue 6, San Carlos, CA 94070, US
BASU, Sujoy, 2326 California St 8, Mountain View, CA 94040, US
CHEUNG, Gene, Shoon 1-8-32, 101, Suginami-ku, Tokyo 167-0054, JP
KUMAR, Rajendra, 2019 Kent Dr, Los Altos, CA 94024, US
ROY, Sumit, 1025 Mallet Ct, 3, Menlo Park, CA 94025, US
TAN, Wai-tan, 707 continental circle, 1625, Mountain View, CA 94040, US
WEE, Susie, J., 963 Van Auken Circle, Palo Alto, CA 94303, US
WONG, Tina, 1159 La Rochelle Terrace Apt B, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 402 733** (51) H04N 7/173
(72) LINDEN, Thomas, M., 20420 Idylwild Drive, Los Gatos, CA 95030, US
- BOGUE, Donald, F., 100 Clark Drive, San Mateo, CA 94402, US
WEGENER, Albert, W., 229 Corte Madera Road, Portola Valley, CA 94028, US
COSTELLO, Edward, J., 4291 Tulipwood Court, Pleasanton, CA 94588, US
SCHOELLERMAN, John, M., Filbert Street, 1.472 - Ap. 508, San Francisco, 94109 - CA, US
- (11) **1 402 828** (51) A61B 17/70
(72) Suzuki, Nobumasa, 3-23-20, Kamikitazawa Setagaya-ku, Tokyo, JP
Nohara, Yutaka, 10-A-827, Gamoukotobukicho 2-chome, Koshigaya-shi Saitama-ken, JP
Nakahara, Shinnosuke, 2-6-34, Tsushimaminami, Okayama-shi Okayama-ken, JP
Sato, Shigenobu, 2-3-2, Fukuzumiichijou, Toyohira-ku, Sapporo-shi Hokkaido, JP
Ueyama, Kazumasa, 3-8-4, Jousei, Hirosaki-shi Aomori-ken, JP
Hasegawa, Kazuhiro, 1-23-604, Yayoi-cho, Niigata-shi Niigata-ken, JP
Oribe, Kazuya c/o Showa Ika Kohgyo Co.Ltd., 1-1, Hongo Meito-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Takamido, Hiroshi c/o Showa Ika Kohgyo Co.Ltd., 1-1, Hongo Meito-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- (11) **1 402 829** (51) A61B 17/70
(72) Suzuki, Nobumasa, 3-23-20, Kamikitazawa Setagaya-ku, Tokyo, JP
Nohara, Yutaka, 10-A-827, Gamoukotobukicho 2-chome, Koshigaya-shi Saitama-ken, JP
Nakahara, Shinnosuke, 2-6-34, Tsushimaminami, Okayama-shi Okayama-ken, JP
Sato, Shigenobu, 2-3-2, Fukuzumiichijou, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido, JP
Ueyama, Kazumasa, 3-8-4, Jousei, Hirosaki-shi Aomori-ken, JP
Hasegawa, Kazuhiro, 1-23-604, Yayoi-cho, Niigata-shi Niigata-ken, JP
Oribe, Kazuya c/o Showa Ika Kohgyo Co.Ltd., 1-1, Hongo Meito-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Takamido, Hiroshi c/o Showa Ika Kohgyo Co.Ltd., 1-1, Hongo Meito-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- (11) **1 402 935** (51) B01D 53/04
(72) Karlsson Jan, Hällskriftsgatan 2B, 417 26Göteborg, SV
Alleving Peter, Körsbärsvägen 12, 441 40 Alingsås, SV
- (11) **1 403 378** (51) C12Q 1/04
(72) Ehrenfeld, Elizabeth, Six Shoreline Drive, Falmouth, ME 04105, US
Fricker, Colin, Child's Acre, Church Lane, Three Mile Cross, Reading RG7 1HD, GB
Townsend, David E., 29 Church Street, Scarborough, ME 04074, US
- (11) **1 404 035** (51) H04B 10/00
(72) Kojima, Junich, c/o KDD Corporation, 3-2 Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-8003, JP
Asakawa, Kenichi, c/o KDD Corporation, 3-2 Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-8003, JP
Goto, Koji, KDD Corporation 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Kawazawa, Toshio, KDD Corporation 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Tatekura, Koh-ichi, KDD Submarine Cable Systems Inc., 2-3-2, Nishishinjuku Shinjuku-ku Tokyo, JP
Nazuka, Etsuo, KDD Submarine Cable Systems Inc., 2-3-2, Nishishinjuku Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (11) **1 404 173** (51) A01K 29/00
(72) SHERRILL, Leslie, R., 140 Kailua Loop, Kailua, HI 96734, US
- WHEELER, Peter, Brett, Dingo Brand, LLC P.O. Box 700358, Kapolei Hawaii 96709, US
SHERRILL, Laura, K., 140 Kailua Loop, Kailua, HI 96734, US
- (11) **1 404 247** (51) A61C 8/00
(72) BUMANN, Axel, Chausseestrasse 10, 10115 Berlin, DE
SCHERBERGER, Rolf, Mozartstr. 6, 75417 Mühlacker, DE
- (11) **1 404 275** (51) A61F 13/472
(72) EDENS, Ronald, L., 4110 High Gables East, Cumming, GA 30041, US
HLABAN, James, J., N5967 Murray Road, Ogdensburg, Wisconsin 54962, US
KEELY, Laura, J., 9407 Memory Lane, Neenah, WI 54956, US
KEENAN, Thomas, P., 933 E. Northwood Drive, Appleton, WI 54911, US
LITTLE, Sylvia, B., 3051 Intrepid Close, Marietta, GA 30062, US
MCDANIEL, Mary, L., 1208 N. Harriman Street, Appleton, WI 54911, US
NUNN, Stephen, L., 1220 W. Lawrence Street, Appleton, WI 54914, US
REEVES, William, G., 616 E. Greenfield Street, Appleton, WI 54911, US
SOREBO, Heather, A., 431 E. Sheffield Lane, Appleton, WI 54915, US
WEYENBERG, Susan, M., 318 W. Winnebago Street, Appleton, WI 54911, US
- (11) **1 404 302** (51) A61K 9/18
(72) BABCOCK, Walter, Christian, 20050 Tumalo Road, Bend, OR 97701, US
FRIESEN, Dwayne, Thomas, 60779 Currant Way, Bend, OR 97702, US
SHANKER, Ravi, Mysore c/o Pfizer Global R&D, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
SMITHEY, Daniel, Tod, 19009 Innes Market Road, Bend, OR 97701, US
TADDAY, Ralph, 19911 Ashwood Drive, Bend, OR 97702, US
- (11) **1 404 657** (51) C07D 237/04
(72) WUNBERG, Tobias, Otto-Müller-Str. 39, 42699 Solingen, DE
BETZ, Ulrich, Im Johannistal 11, 42119 Wuppertal, DE
HALLENBERGER, Sabine, 96 Broadway Street, Boston, MA 02116, US
KLEYMANN, Gerald, Leopoldshöherstr. 7, 32107 Bad Salzuflen, DE
LAMPE, Thomas, Karolingerstr. 93, 40223 Düsseldorf, DE
NIKOLIC, Susanne, Knipprather Str. 14, 40789 Monheim, DE
REEFSCHLÄGER, Jürgen, Nedderlandsweg 45, 26125 Oldenburg, DE
ZUMPE, Franz, Gelderner Str. 82, 47918 Tönisvorst, DE
BAUSER, Marcus, Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal, DE
BENDER, Wolfgang, Kaulbachstr. 12, 42113 Wuppertal, DE
GROSSER, Rolf, Gellertstr. 9, 51373 Leverkusen, DE
HENNINGER, Kerstein, Claudiusweg 7, 42115 Wuppertal, DE
HEWLETT, Guy, Krutscheider Weg 96, 42327 Wuppertal, DE
JENSEN, Axel, Hügelstr. 62, 42553 Velbert, DE
KELDENICH, Jörg, Damaschkeweg 49, 42113 Wuppertal, DE
ZIMMERMANN, Holger, Katernberger Schulweg 53, 42113 Wuppertal, DE

- (11) **1 404 666** (51) C07D 401/04
(72) HUTIN, Pierre, 3, rue Roger salengro, F-69009 Lyon, FR
MULLER, Benoît, 6 rue de la Poulaille, F-69002 Lyon, FR
STEELE, Christopher, Richard, 46 boulevard de la Croix Rousse, F-69001 Lyon, FR
PEREZ, Joseph, 9 chemin de Montpellas, F-69009 Lyon, FR
GENIX, Pierre, 14 rue Duviard, F-69004 Lyon, FR
- (11) **1 404 679** (51) C07D 491/04
(72) MCWHORTER, William, W., Jr., 349 Glendale Blvd., Kalamazoo, MI 49004, US
BADESCU, Valentina, 7055 Merganser Drive, Apt. 904, Fishers, Indiana 46083, US
- (11) **1 404 684** (51) C07D 498/04
(72) MULLER, Benoît, 168, quai Jemappes, F-75010 Paris, FR
HARTMANN, Benoît, Färberstrasse 1, 40764 Langenfeld, DE
GARY, Stéphanie, 19 bis rue de Montribloud, F-69009 Lyon, FR
- (11) **1 405 016** (51) F25D 17/04
(72) SMITH, Douglas, M., 215 Richmond SE, Albuquerque, NM 87196, US
NATIVIDAD, Veronica, 7415 Painted Pony Trail, NW, Albuquerque, NM 87120, US
O'BRIEN, Tamara, L., 1401 Dr. Martin Luther King Avenue A, Albuquerque, NM 87106, US
RODERICK, Kevin, H., 1438 Adams NE, Albuquerque, NM 87110, US
WARREN, Lois, X., 531 Sandia, Bernalillo, NM 87004, US
PERKES, Richard, G., 181 High Street North, Stewkley, Buckinghamshire LU7 0EX, GB
SINCLAIR, Vanessa, 5 Hornbeam Close, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 8UX, GB
SHRIMPTON, Quentin, Little Hobarris Chapel Lawn, Bucknell, Shropshire SY7 0BX, GB
- (11) **1 405 067** (51) G01N 33/00
(72) MELKER, Richard, J., 6101 N.W. 19th Place, Gainesville, FL 32605-3247, US
GOLDBERGER, Bruce, A., 3840 N.W. 33rd Placet, Gainesville, FL 32606, US
GOLD, Mark, 5745 S.W. 75th Street, 324, Gainesville, FL 32608, US
- (11) **1 405 232** (51) G06F 17/60
(72) GROVE, Steve, 6064 Burnbank Place, San Jose, CA 95138, US
YAN, Steve, 268 Street Hendry Drive, Fremont, CA 94539, US
AIDUN, Rashid, 2909 Neiman Boulevard 825, San Jose, CA 95148, US
SINGH, Premendra, 2032 Southwest Expressway, 19, San Jose, CA 95126, US
RAJESH, S., N., 23930 Jabil Lane, Los Altos Hills, CA 94024, US
SOMANI, Preeti, 7051 Quail Cove Court, San Jose, CA 95120, US
COONEY, Kevin, 19 Horseshoe Court, Scotts Valley, CA 95066, US
- (11) **1 405 236** (51) G06F 17/60
(72) GUPTA, Prafulla, C., Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
ENUGA, Ashok Kumar Reddy, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
VAIDYA, Manohar Sitaram, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
KASTURI, Kalyan, Chakravarthy, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
GUPTA, Richa, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
- MUNNANGI, Suresh Kumar, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
JAMPANA, Varma Laxmi Jahannadha Siva Kumar, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
UNDAVALLI, Prasad Naganlaneya Vara, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
NALLAJERLA, Kondal Rao, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
SISTLA, Krishna Mohan, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
GUDIPATI, Amba Prasad, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
NALLAGONDA, Bhanu Murthy, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
VELPURI, Surya Sekhar Lakshmi, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
KALLURI, Veerabhadra Rao, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
SUBHASHREE, Radhakrishnan, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
MOHAN KUMAR, Sundaram, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
GOPARAJU, Muralidhar, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
WALDAKAR, Raju, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
SANTOS, Fernando Manoel Alves Jr., Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
VELAGALA, Narendra Kumar, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
NAKKALA, Amil Kumar Reddy, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
TUMMALA, Anjaya Chowdary, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
KOMPELLA, Krishna Mohan Venkata, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
MACHIRAJU, Ravi Kiran, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
SEETAMSETTY, Srinivas, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
VOORADI, Gopal, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
BURUGULA, Sesh Kumar Venkata Hara Naga, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
VELURU, Ranganatham, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
VENKTA, Vishnu, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
JOYCE, Simon James, Upaid Systems, Ltd., 50 Rue de Paradis, F-75010 Paris, FR
- (11) **1 405 237** (51) G06F 17/60
(72) COUPLAND, Richard, P., 3900 Madera Rancho Road, Flagstaff, AZ 86001, US
McGRATH, Paul, B., 9305 East Sutherland Way, Scottsdale, AZ 85262, US
- (11) **1 405 367** (51) H01Q 1/22
(72) FLINT, Ephraim, B., 8 Bedford Road, Lincoln, MA 01773, US
GAUCHER, Brian, P., c/o IBM UK Limited, Hursley Park, Winchester, Hampshire, SO21 2JN, GB
LIU, Duixian, 1855 Blossom Court, Yorktown heights, NY 10598, US
- (11) **1 405 400** (51) H03D 7/14
(72) KLEIN, Peter, Moos 4, 83064 Raubling, DE
LUSTIG, Bernhard, Unterhachinger Str. 33a, 81737 München, DE
SEWALD, Dieter, Zollstr. 8, 9434 Au, CH
- (11) **1 405 442** (51) H04B 7/185
(72) LAMANCE, James, W., 314 Brian Court, San Jose, CA 95123, US
ABRAHAM, Charles, 25220 Quail Ridgw Road, Los Gatos, CA 95037, US
VAN DIGGELEN, Frank, 1005 Alamitos Creek Drive, San Jose, CA 94120, US
- (11) **1 405 444** (51) H04B 10/00
(72) SNAWERDT, Peter, 114 Martesia Way, Indian Harbour Beach, Florida 32937, US
- (11) **1 406 489** (51) A01K 67/033
(72) KENYON, Cynthia, 4366 25th Street, San Francisco, CA 94114, US
APFELD, Javier, 8 Locksley Avenue 3H, San Francisco, CA 94122, US
DILLIN, Andrew, 14582 Luna Media, San Diego, CA 92127, US
GARIGAN, Delia, 49 Walter Street, San Francisco, CA 94114, US
HSU, Ao-Lin, A., 555 Pierce Street, 623, Albany, CA 94706, US
LEHRER-GRAIWER, Josh, 187 Parnassus Avenue, San Francisco, CA 94117, US
MURPHY, Coleen, 200 Irving Street, 1, San Francisco, CA 94122, US
- (11) **1 406 566** (51) A61F 7/12
(72) HAMMACK, Amy, L., 558 Irving Avenue, San Jose, CA 95128, US
CALLISTER, Jeff, P., 955 Cambridge Road, Redwood City, CA 94061, US
STUL, Paul, M., 235 41st Avenue, San Mateo, CA 94403, US
ROTH, Alex, T., 1354 Regent Street, Redwood City, CA 94061, US
TREMULI, William, S., 399 Mindinao Drive, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **1 406 574** (51) A61K 7/06
(72) BAILEY, Peter L., Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
HARDING, Clive R. Unilever R&D Edgewater, 45 River Road Edgewater, New Jersey 07020, US
MOORE, Alison, Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
ROGERS, Julia S., Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (11) **1 406 586** (51) A61K 7/48
(72) SAUERMAN, Gerhard, Hambrook 14, 24649 Wiemersdorf, DE
SCHREINER, Volker, Eimsbütteler Chaussee 67, 20259 Hamburg, DE
DÖRING, Thomas, Waldstrasse 1, 41542 Dormagen, DE
SIEFKEN, Wilfried, Stresemannallee 62, 22529 Hamburg, DE
GATERMANN, Cornelia, Soltaus Allee 2, 22179 Hamburg, DE
CARSTENSEN, Stefanie, Goldbekufer 21, 22303 Hamburg, DE
BIERGIESSER, Helga, Sandweg 16, 21465 Reinbek, DE
- (11) **1 406 724** (51) B01J 20/28
(72) LAKE, Kirk, Wallace, 7930 Montreal Court, Cincinnati, OH 45241, US
HAMILTON, Peter, Worthington, 1107 Devils Backbone Road, Cincinnati, OH 45233, US
LOCKETT, Nicole, Alisa, Renee, 1034 Elm Park, Cincinnati, OH 45216, US
POLAND, James, Edward, 1321 Amsterdam Road, Park Hills, KY 41011, US
GILFERT, Charles, John, 9649 Placid Drive, Cincinnati, OH 45241, US

- ALONSO, Mario, 6313 Paxton Woods Dr, Loveland, Ohio 45140, US
- (11) **1 406 781** (51) B60K 15/035
(72) GERHARDT, Marc, Thomasstr. 1, 44135 Dortmund, DE
ZAPP, Thomas, Sauerländerstr. 17, 44265 Dortmund, DE
- (11) **1 406 839** (51) C01G 53/04
(72) OLBRIICH, Armin, Alte Dorfstr. 20, 38723 Seesen, DE
MEESE-MARKTSCHIEFFEL, Juliane, Theodor-Heuss-Ring 2, 38642 Goslar, DE
STOLLER, Viktor, Am Wildpark 17, 38667 Bad Harzburg, DE
ERB, Michael, Gablonzer Str. 34, 38259 Salzgitter, DE
ALBRECHT, Sven, Bunzlauerweg 5, 38642 Goslar, DE
GILLE, Gerhard, Am Stollen 3, 38640 Goslar, DE
MAIKOWSKA, Gerd, Bleicheweg 39, 38640 Goslar, DE
SCHRUMPF, Frank, Lorenz-Biggen-Weg 5, 38642 Goslar, DE
SCHMOLL, Josef, Rudolf-Nickel-Weg 3, 38642 Goslar, DE
JAHN, Matthias, Eulenburg 7, 38642 Goslar, DE
- (11) **1 406 867** (51) C07C 323/56
(72) TSUKAMOTO, Takashi, 4534 Kingscup Ct., Ellicott City, MD 21042, US
STOERMER, Doris, 4210 McKnight Rd. N, White Bear Lake, Minnesota 55110, US
VITHARANA, Dilrukshi, 7 Chauney Street, Apt 3, Cambridge, Massachusetts 02140, US
- (11) **1 406 887** (51) C07D 307/08
(72) SCHLITTER, Stephan, Mainstr. 2, 67117 Limburgerhof, DE
BORCHERT, Holger, Am Hasenlauf 25, 67591 Offstein, DE
HESSE, Michael, Weinbietstr. 10, 67549 Worms, DE
SCHUBERT, Markus, Alwin-Mittasch-Platz 11, 67063 Ludwigshafen, DE
BOTTKE, Nils, Werderstrasse 12, 68165 Mannheim, DE
FISCHER, Rolf-Hartmuth, Bergstrasse 98, 69121 Heidelberg, DE
RÖSCH, Markus, Sours-Allee 13, 55276 Dienheim, DE
HEYDRICH, Gunnar, Kirchenstr. 43, 67117 Limburgerhof, DE
WECK, Alexander, Buttstaedterstr. 9, 67251 Freinsheim, DE
- (11) **1 407 090** (51) E04B 1/00
(72) PUTZ, David, A., W305 N3021 Read Oak Court, Pewaukee, WI 53072, US
ZIOBRO, John, S6W31134 Hidden Hollow, Delafield, WI 53018, US
- (11) **1 407 133** (51) F02M 61/12
(72) LINDNER, Michael, Talstrasse 47, 71397 Leutenbach, DE
BAUER, Juergen, Seewiesenstrasse 43, 71723 Grossbottwar, DE
ZIMMER, Martin, Mainzerstrasse 28, 71672 Marbach, DE
WESTPHAL, Claus, Nuernberger Str. 112c, 96050 Bamberg, DE
REDLICH, Alexander, Friesenstrasse 9, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
BOHNSACK, Ruediger, Kirchstrasse 10, 71701 Schwieberdingen, DE
REHBEIN, Peter, Mirabellenbaumweg 8, 71287 Weissach, DE
- HACKENBERG, Juergen, Zimmerer Pfad 99, 74343 Sachsenheim, DE
KETTELER, Georg, Adalbertstrasse 8, 96049 Bamberg, DE
RINKE, Marcus, Oscar-Paret-Strasse 20, 71642 Ludwigsburg, DE
STRAEHLE, Jochen, Laerchenstrasse 19, 72135 Dettenhausen, DE
- (11) **1 407 183** (51) F16L 59/02
(72) JESSEN, Erling, Nederbyvaenget 106, DK-6100 Haderslev, DK
JENSEN, Fleming, Lund, Trelle Ager 41, DK-6580 Vamdrup, DK
RIAS, Jean-Claude, 23, Domaine Des Guerandes, F-78670 Medan, FR
DELAHOUCHE, Michel, 11, Rue Emile Lambert, f-60140 Mogneville, FR
VAN LOOKEREN, Frank, 197 Melton Road, Nottingham NG 12 4BU, GB
- (11) **1 407 187** (51) F23D 11/10
(72) BOSCH, Joachim, Rosenstrasse 28, 71394 Kernen, DE
- (11) **1 407 194** (51) F23R 3/26
(72) STUTTAFORD, Peter, J., 12075 159th Court North, Jupiter, Florida 33478, US
- (11) **1 407 195** (51) F23R 3/28
(72) STUTTAFORD, Peter, J., 12075 159th Court North, Jupiter, Florida 33478, US
KOJOVIC, Aleksandar, 1329 Brookstar Drive, Oakville, Ontario L6M 3W1, CA
- (11) **1 407 256** (51) G01N 27/12
(72) WEYL, Helmut, Peter-von-Koblenz-Strasse 34, 71701 Schwieberdingen, DE
WILDE, Juergen, Karolingerstrasse 55, 70736 Fellbach, DE
BLUEMMELE, Dirk, Edith-Stein-Str.2, 71701 Schwieberdingen, DE
PESCH, Andreas, Jungfernweg 8, 47799 Krefeld, DE
- (11) **1 407 302** (51) G02B 6/28
(72) GILLILAND, Patrick, B., 1633 Loma Street, Santa Barbara, California 93101, US
ANGUELOV, Evgueniy, D., 8218 West Walsh Lane, Apartment 6, River Grove, IL 60171, US
- (11) **1 407 314** (51) G02F 1/01
(72) DOMASH, Lawrence, 61 Hickory Ridge Road, Conway, MA 01341, US
MA, Eugene, 39C Grove Street, Chestnut Hill, MA 02467, US
MURANO, Robert, Apartment 723, 99 Florence Street Malden, MA 02148, US
NEMCHUK, Nikolay, 91 Autran Avenue, North Andover, MA 01845, US
PAYNE, Adam, 8226 Yale Drive, Jonesboro, GA 30236, US
SHERMAN, Steven, 416 Commonwealth Avenue 510, Boston, MA 02215, US
WAGNER, Matthias, 28 Chatham Street 12, Cambridge, MA 02139, US
WU, Ming, Apartment 204 382 Massachusetts Avenue, Arlington, MA 02474, US
- (11) **1 407 341** (51) G06F 1/00
(72) NAKAHARA, Tohru, 4-40, Nonakaminami 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
NAKANISHI, Masanori, 8-13-1201, Furuichi 3-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0001, JP
UESAKA, Yasushi, 16-16, Tsutsujigaokakita 2-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1348, JP
MIURA, Kouji, 4-1, Ueda 3-chome, Matsubara-shi, Osaka 580-0016, JP
- HIGASHI, Akio, B-406, Hiyoshidainanabanchou 25-ban, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022, JP
NAMBA, Takaaki, 2-4-13, Minamigaoka, Nisshin-shi, Aichi 470-0114, JP
- (11) **1 407 408** (51) G06F 17/60
(72) BEZOS, Jeffrey, P., P.O.Box 81226, Seattle, WA 98108, US
MOHIT, Maryam, S., 1817 7th Avenue West, Seattle, WA 98119, US
LOCKHART, Walker, L., 606 E. Thomas Street, G, Seattle, WA 98102, US
LOCK, Ericka, N., 4427 246th Avenue SE, Issaquah, WA 98029, US
ALLOCCA, William, W. c/o Amazon.com, Inc., P.O.Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
SUBRAMANIAM, Suguna, 501 141st Avenue SE, 31, Bellevue, WA 98007, US
- (11) **1 407 414** (51) G06F 19/00
(72) ABRAHAM-FUCHS, Klaus, Graslitzer Strasse 17, 91058 Erlangen, DE
BIEGER, Johannes, St.-Cajetan-Str. 22, 81669 München, DE
EISERMANN, Uwe, Ing.-A.-Gerber-Str. 4, 6330 Kufstein, AT
HENGGERER, Arne, Westliche-Stadtmauer-Str. 40, 91054 Erlangen, DE
RUMPEL, Eva, Anton-Bruckner-Str. 16, 91052 Erlangen, DE
SCHMIDT, Kai-Uwe, Gebbertstr. 37, 91052 Erlangen, DE
TIETZE, Daniel, Sophienweg 13, 93049 Regensburg, DE
- (11) **1 407 449** (51) G11B 5/74
(72) RODMACQ, Bernard, 2 Montée Baboud, F-38113 VEUREY-VOROIZE, FR
LANDIS, Stéphane, 12 rue Pierre Durand, 98110 La Tour du Pin, FR
DIENY, Bernard, 180, allée des Erables, F-38250 LANS en VERCORS, FR
- (11) **1 407 590** (51) H04L 27/227
(72) SENDONARIS, Andrew, 1469 Lakeshore Circle, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 407 610** (51) H04N 7/24
(72) HUTTER, Andreas, Kesselbergstr. 14, 81539 München, DE
HEUER, Jörg, Fischbachauerstr. 8, 81539 München, DE
NIEDERMEIER, Ulrich, Viehhauserstrasse 18, 94405 Landau, DE
- (11) **1 407 827** (51) B05B 11/00
(72) Klima, William, L., 2046-C Jefferson Davis Highway, Stafford Virginia 22554, US
Klima, Walter, F, Jr, 3485 Highway 25, Travelers Rest South Carolina 29690, US
- (11) **1 407 884** (51) B41J 2/14
(72) Shin, Su-ho, 221-1301 Daerim Apt., 1321 Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Oh, Yong-soo, 211-702 Hyojachon Donga Apt., 291 Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Kuk, Keon, 704-604 Sinjeong Mael 7-danji Apt., 1060 Poongdeokcheon-dong, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Shin, Seung-ju, 1003-403 Samsung Apt., 100 Imae-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Lim, Hyung-taek, 106-702 Bangbae Hyundai Apt., 1344 Bangbae 4-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
Kim, Min-soo, 7-1105 Samho Garden Mansion, 30-2 Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul, KR

- Lee, Chang-seung, 310-403 Cheongsol Maeul Halla Ap, 181 Geumgok-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- Lee, You-seop, 504-1904 Geumhwa Maeul Jugong Apt., 454 Sanggal-ri, Kiheung-eub, Yongin-city, Kyungki-do, KR
- (11) **1 408 021** (51) C05F 17/00
(72) Herden, Hansjörg, Am Rückersgraben 33c, 63110 Rodgau, DE
Böddeker, Hans-Joachim, Middelfeld 22, 48157 Münster, DE
Samant, Gurudas, Zur Schmiede 1, 35112 Fronhausen, DE
Schaefer, Kurt, St.-Martin-Strasse 56, 54498 Piesport, DE
Roth, Barbara, Rue du Craetveld 97, 1120 Brussel, BE
Roth, Juergen, Lahnstrasse 100, 35398 Giessen, DE
- (11) **1 408 147** (51) D04H 1/70
(72) Tan, Erol, Het Zwanenvolot, 1237206 CG Zutphen, NL
Chinai, Kays, 601 Hessian Avenue, National Park, NJ 08063, US
Abitz, Peter R., 308 Brailsford Place, St. Simons Island, Georgia 31522, US
- (11) **1 408 926** (51) A61K 7/48
(72) HAUSER, Matthias, Am Schmerbroich 110, 53757 St. Augustin, DE
MARTENS, Nicolas, Messbeuel 13, 53604 Bad Honnef, DE
LEONARD, Mark, 22 Knoll Road, Bexley, Kent DA5 1AZ, GB
JACKWERTH, Bettina, Brunnenstrasse 33b, 40764 Langenfeld, DE
ISSBERNER, Ulrich, Uferstrasse 25, 41569 Rommerskirchen, DE
ANSMANN, Achim, Kirchberg 25, 40699 Erkrath, DE
- (11) **1 408 927** (51) A61K 7/48
(72) HAUSER, Matthias, Am Schmerbroich 110, 53757 St. Augustin, DE
MARTENS, Nicolas, Messbeuel 13, 53604 Bad Honnef, DE
LEONARD, Mark, 22 Knoll Road, Bexley, Kent DA5 1AZ, GB
- (11) **1 409 037** (51) A61L 27/54
(72) BOUCAY-COUTO, Weenna, c/o Scimed Life Systems, Inc., 1 Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
Li, Jamie (Jianmin), 21 Bartlett Avenue, Lexington, MA 02420, US
- (11) **1 409 470** (51) C07D 301/32
(72) BARNICKI, Scott, Donald, 1017 Oldham Court, Kingsport, TN 37660, US
STAVINOHA, Jerome, Leonard, Jr., 204 Terese Street, Longview, TX 75605, US
KLINE, Robert, Sterling, c/o Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Rd, Kingsport, TN 37660, US
HAMILTON, Jackie, Lee, 652 North Cherokee Street, Jonesborough, TN 37659, US
- (11) **1 409 581** (51) C08K 13/02
(72) ARAUJO-DA-SILVA, José-Carlos, 2, rue Maupassant, F-63430 Pont du Chateau, FR
BLANCHARD, Christiane, 113, route de Pompignat, Chateaugay, FR
MIGNANI, Gérard, 2, avenue des Frères Lumière, F-69008 Lyon, FR
PAGANO, Salvatore, 48, avenue Gambetta, F-63400 Chamalières, FR
- TARDIVAT, Jean-Claude, 7, rue du Docteur Chibret, Clermont-Ferrand, FR
- (11) **1 409 662** (51) C12N 9/88
(72) FEUSSNER, Ivo, Calsow Strasse 12, 37085 Göttingen, DE
STUMPE, Michael, Scharrenstrasse 7, 06114 Halle, DE
- (11) **1 409 697** (51) C12N 15/82
(72) HEIM, Ute, Wasserstrasse 1, 06466 Gatersleben, DE
HILLEBRAND, Helke, B2, 11, 68159 Mannheim, DE
KUNZE, Irene, Mühlenweg 11, 06466 Gatersleben, DE
HERBERS, Karin, Am Hange 6, 06484 Quedlinburg, DE
SONNEWALD, Uwe, Am Hange 6, 06484 Quedlinburg, DE
GLICKMANN, Eric, Quedlinburger Str. 6, 06484 Dittfurt, DE
LEIN, Wolfgang, Geschwister-Scholl-Str. 95, 14471 Potsdam, DE
HELL, Rüdiger, G 7-18, 68159 Mannheim, DE
JOST, Ricarda, Eichendorffstrasse 16, 69759 Arnsberg, DE
- (11) **1 409 863** (51) F02D 41/02
(72) POTT, Ekkehard, Westring 33, 38518 Gifhorn, DE
BREE, Eric, Mühlenweg 96, 38557 Osloss, DE
PHILIPP, Kai, Hesterhoop 31, 38179 Lagesbüttel, DE
ZILLMER, Michael, Im Schrotmorgen 18, 38173 Sickinge, DE
- (11) **1 409 865** (51) F02D 41/34
(72) DEIBERT, Rudiger, Brandenburger Strasse 8, 73730 Esslingen am Neckar, DE
PREUSSNER, Christian, Pappelweg 12, 71706 Markgroeningen, DE
- (11) **1 409 881** (51) F16B 43/00
(72) Skodnik, Anton, Bodrez 3, 4213 Kanal, SI
SKODNIK, Damijan, Bodrez 3, 5213 Kanal ob Soci, SI
- (11) **1 410 040** (51) G01N 33/68
(72) PFITZNER, Edith, Zeisselstr. 9, 60318 Frankfurt/Main, DE
LITTERST, Claudia, Falkstr. 106, 60487 Frankfurt/Main, DE
- (11) **1 410 187** (51) G06F 9/445
(72) MADHUR, Srinivas, 12 Quarry Hill Rd., Westford, MA 01886, US
JOHNSON, Mark, R., 6 Autumn Lane, Merrimack, NH 03054, US
JAY, Stephen, A., 10 Muriel Road, Chelmsford, MA 01824, US
KLASHMAN, Diana, C., 8 Shadowbrook Lane 14, Milford, MA 01757, US
- (11) **1 410 285** (51) G06F 17/60
(72) MADISON, Justin, 1504 Concord, Richardson, TX 75081, US
RODIGER, Anthony, 5004 Lake Vista Drive, The Colony, TX 75056, US
CHINTALA, Ajay, 1208 Hidden Ridge, No 2033, Irving, TX 75038, US
FLORSCHUETZ, Alan, S., 1500 Comanche Drive, Allen, TX 75013, US
- (11) **1 410 395** (51) G11C 5/00
(72) CERNEA, Raul-Adrian, 540 Mansion Park Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 410 479** (51) H02J 1/14
(72) PFAB, Xavier, Gartenstrasse 4, 84424 Isen, DE
LANG, Thomas, Dr., Hochweg 2, 82282 Aufkirchen, DE
- (11) **1 410 484** (51) H02K 5/124
(72) SEVERIEN, Herbert, Lerchenweg 10, 63589 Linsengericht, DE
- (11) **1 410 502** (51) H03H 9/02
(72) RUILE, Werner, Klarastr. 5a, 80636 München, DE
BAUER, Thomas, Therese-Giehse-Allee 40, 81739 München, DE
JAKOB, Michael, Brecherspitzstr. 4, 81541 München, DE
RÖSLER, Ulrike, Weichselweg, 9, 85421 Hebertshausen, DE
- (11) **1 410 866** (51) B23K 3/06
(72) Balog, Robert J., 15 Macdougald Drive, Wrentham, Massachusetts 02093, US
Freeman, Gary T., 8 Anselm Way, Attleboro, Massachusetts 02703, US
Rossmesl, Mark, 13 Farm Road, Franklin, Massachusetts 02038, US
- (11) **1 411 359** (51) G01R 1/073
(72) Hembree, David R., 11074 W. Edgehill Drive, Boise ID 83709, US
Farnworth, Warren M., 2004 S. Banner, Nampa ID 83686, US
Akram, Salman, 1463 E. Regatta Street, Boise ID 83706, US
Wood, Alan G., 1366 E. Versailles Court, Boise ID 83706, US
Doherty, C. Patrick, 7203 E. Columbia Road, Boise ID 83706, US
Krivy, Andrew J., 10310 Lake Hazel, Boise ID 83706, US
- (11) **1 411 360** (51) G01R 1/073
(72) Hembree, David R., 11074 W. Edgehill Drive, Boise ID 83709, US
Farnworth, Warren M., 2004 S. Banner, Nampa ID 83686, US
Akram, Salman, 1463 E. Regatta Street, Boise ID 83706, US
Wood, Alan G., 1366 E. Versailles Court, Boise ID 83706, US
Doherty, C. Patrick, 7203 E. Columbia Road, Boise ID 83706, US
Krivy, Andrew J., 10310 Lake Hazel, Boise ID 83706, US
- (11) **1 411 463** (51) G06K 19/07
(72) Ianelli, Zbigniew, Swinemünder Strasse 92, 13355 Berlin, DE
Koslar, Manfred, Hundekhelestr. 33, 14199 Berlin, DE
- (11) **1 411 864** (51) A61F 2/06
(72) Scarcello, Edoardo, Via L. Russo, 54, 50053 Empoli, IT
Triggiani, Giuseppe, Via de Cisanello 83/A, 56124 Pisa PI, IT
- (11) **1 411 865** (51) A61F 2/24
(72) Corevalve, 27, rue Joubert, 75009 Paris, FR
- (11) **1 411 939** (51) A61K 31/437
(72) BRÜCKNER, Christopher, Theresienstr. 130, D-80333 MÜNCHEN, DE
DOROW, Rainer, Steinadlerpfad 15 B, 13505 Berlin, DE
NEUHAUS, Roland, Grimmstr. 22, 12305 Berlin, DE
- (11) **1 411 942** (51) A61K 31/445
(72) MARZABADI, Mohammad R., 153 Woodland Avenue, Ridgewood, NJ 07450, US
WETZEL, John, 16-08 Weil Drive, Fairlawn, NJ 07410, US
DELEON, John, E., 7855 Boulevard East, Apt. 23-1, North Bergen, NJ 07047, US
JIANG, Yu, 179 Manhattan Avenue, Apt. 7B, Jersey, City, NJ 07307, US

- LAGU, Bharat, 41 Fisher Drive, Hillsborough, NJ 08844, US
LU, Kai, 67A Glenwood Avenue, Elmwood Park, NJ 07407, US
- (11) **1 411 998** (51) A61L 31/16
(72) URBANS, Klaus, 6-3-1-301, Kusukaoka-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0024, JP
GERDES, Christoph, Christian-Hess-Str. 81, 51373 Leverkusen, DE
ZULEGER, Susanne, Klosterstrasse 92, 50931 Köln, DE
GELFERT-PEUKERT, Sabine, Pahlkestr. 46c, 42115 Wuppertal, DE
LOW, Jeffrey, Haydnstr. 22, 40593 Düsseldorf, DE
KALBE, Jochen, Immigratherstr. 58a, 42799 Leichlingen, DE
- (11) **1 412 178** (51) B32B 17/10
(72) KELLER, Uwe, Töpfer Strasse 10 a, 53721 Siegburg, DE
STENZEL, Holger, Otterweg 12, 53773 Hennef, DE
- (11) **1 412 219** (51) B60N 2/06
(72) SCHUMANN, Kai, Mühlstr. 7, 66509 Riesweiler, DE
TEUFEL, Ingo, Hauptstr. 14, 67806 Rockenhausen, DE
MÜHLBERGER, Joachim, Neuweg 11, 67271 Übersülzen, DE
- (11) **1 412 325** (51) C07C 311/21
(72) BEIERLEIN, Katarina, Granelidsvägen 23, S-756 55 Uppsala, SE
BREMBERG, Ulf, Hasselgatan 17, S-194 37 Upplands Väsby, SE
CALDIROLA, Patrizia, Källbovägen 12, S-756 46 Uppsala, SE
JENMALM JENSEN, Annika, Bergagatan 32, S-752 39 Uppsala, SE
JOHANSSON, Gary, Albert Engströmsgatan 1, S-754 30 Uppsala, SE
MOTT, Andrew, Apoteksvägen 21, SE-741 42 Knivsta, SE
TEDENBORG, Lars, Bonadsvägen 52, S-757 57 Uppsala, SE
THOR, Markus, Spakbacken, S-741 94 Knivsta, SE
- (11) **1 412 359** (51) C07D 487/04
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, Mühlweg 47, 67117 Limburgerhof, DE
SAUTER, Hubert, Neckarpromenade 20, 68167 Mannheim, DE
MÜLLER, Bernd, Jean-Ganss-Strasse 21, 67227 Frankenthal, DE
GEWEHR, Markus, Goethestrasse 21, 56288 Kastellaun, DE
GRAMMENOS, Wassilos, Samuel-Hahnemann-Weg 9, 67071 Ludwigshafen, DE
GROTE, Thomas, Im Hoehnhäuser 18, 67157 Wachenheim, DE
GYPSER, Andreas, B 4,4, 68159 Mannheim, DE
RHEINHEIMER, Joachim, Merziger Str. 24, 67063 Ludwigshafen, DE
ROSE, Ingo, C 2, 19, 68159 Mannheim, DE
SCHÄFER, Peter, Römerstrasse 1, 67308 Ottersheim, DE
SCHIEWECK, Frank, Lindenweg 4, 67258 Hessheim, DE
RACK, Michael, Sandwingert 67, 69123 Heidelberg, DE
AMMERMANN, Eberhard, Von-Gagern-Strasse 2, 64646 Heppenheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, Donnersbergstrasse 9, 67117 Limburgerhof, DE
LORENZ, Gisela, Erlenweg 13, 67434 Hambach, DE
STIERL, Reinhard, Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim, DE
- (11) **1 412 498** (51) C12N 15/11
(72) CERWENKA, Adelheid, Dreikönigsstrasse 1-3, 69117 Heidelberg, DE
KALTHOFF, Frank, Stephan, Mödlinger-Strasse 3/6, A-2353 Guntramsdorf, AT
PHARES, William, F., Vogesenstrasse 47, 4056 Basel, CH
- (11) **1 412 603** (51) E05F 15/00
(72) MEYER, Marcus, Heinrich-Hall-Strasse 2a, 76359 Pfaffenrot, DE
RECK, Stefan, Johann-Fass-Strasse 4c, 77815 Buehl, DE
HERP, Juergen, Am Neuen Weg 13, 77815 Buehl, DE
KLIFFKEN, Markus, Am Alten Bahndamm 3, 77815 Buehl, DE
SCHAIBLE, Dietmar, Klippeneckweg 5, 71088 Holzgerlingen, DE
KOTTHAUS, Stefan, Hofrebenweg 11, 76547 Sinzheim, DE
MOSKOB, Frank, Tullastr. 38, 76131 Karlsruhe, DE
HUCK, Thomas, Fischerstrasse 23, 77836 Rheinfelden, DE
SOELLNER, Michael, Lindenplatz 18, 77839 Lichtenau, DE
HAGER, Martin, Rue Charles de Coulomb, F-14125 Moneville, FR
- (11) **1 412 867** (51) G06F 15/16
(72) BERGER, Adam L., 5301 Fair Oaks St, Pittsburgh, PA 15217, US
SCHOHN, Gregory C., 212 North Duke Street, Apartment 128, Durham, NC 27701, US
ROMERO, Richard D., 4021 Winterburn Avenue, Pittsburgh, PA 15207, US
- (11) **1 412 878** (51) G06F 17/30
(72) LOCHERT, Allan, Bratanveien 3, N-1440 Drobak, NO
REBERG, Jan, Otto, Asta Nørregardsvej 8, N-1415 Oppegard, NO
EGGEN, Gudbrand, Bastadryggen 2, N-1387 Asker, NO
- (11) **1 412 967** (51) H01L 21/00
(72) SINGER, Frank, Telemann Strasse 104, 93128 Regenstauf, DE
WEISS, Guido, Seifensiedergasse 4a, 93059 Regensburg, DE
- (11) **1 412 978** (51) H01L 23/31
(72) GOLLER, Bernd, Alte Amberger Strasse 2, 95478 Kemnath, DE
HAGEN, Robert-Christian, Schlosssteig 21, 93092 Sarching, DE
OFNER, Gerald, Wilhelm-Busch-Strasse 5, 93077 Bad Abbach, DE
STÜMPFL, Christian, Hertzstrasse 17, 92421 Schwandorf, DE
WEIN, Stefan, Schwerdnernmühle 12 a, 93138 Lappersdorf, DE
WÖRNER, Holger, Martin-Ernst-Strasse 43, 93049 Regensburg, DE
THUMBS, Josef, Siegertshofenerstrasse 2, 92363 Breitenbrunn, DE
- (11) **1 413 012** (51) H01R 13/04
(72) BLANCHFIELD, Michael, Allen, 380 St. John's Drive, Camp Hill, PA 17011, US
GARLAND, Michael, Stephen, 557 South Chiques Road, Manheim, PA 17545, US
CONNER, Troy, Everette, 2851 Judith Court, York, PA 17404, US
SHIFFLER, James, Charles, 2390 Raleigh Road, Hummelstown, PA 17036, US
- (11) **1 413 213** (51) A41D 31/00
(72) Manigold, Eric Yves, 9, grande rue Feuillaucourt, 80200 Allaines, FR
- (11) **1 413 280** (51) A61G 7/00
(72) Kretschmer, Manfred, Lindenhain 69, 78224 Singen, DE
- (11) **1 413 438** (51) B41J 2/14
(72) Lim, Hyung-taek 106-702 Bangbae Hyndai Apt., 1344 Bangbae 4-dong, Seocho-gu Seoul, KR
Shin, Jong-woo 232-505 Hwanggol Maeul P. Apt., 1053-2 Youngtong-dong Paldal-gu, Suwon-city Kyungki-do, KR
Song, Hoon, 608-33 Sinkim 12-dong, Gwanak-gu Seoul, KR
Oh, Yong-soo 211-702 Hoyoachon Donga Apt., 291 Seohyeon-dong Bundang-gu, Seongnam-city Kyungki-do, KR
Lee, Chang-seung 310-403 Cheongsol Maeul H. Apt., 181 Geumgok-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyonggi-do, KR
- (11) **1 414 301** (51) A01N 43/40
(72) SCHAEZLER, Juergen, Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
EBERLE, Martin, Rütistrasse 34, CH-4103 Bottmingen, CH
WENGER, Jean, Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
BERTEINA-RABOIN, Sabine, Université d'Orléans, UFR Sciences, I.C.O.A., Rue de Chartres, 45067 Orléans, FR
NEBEL, Kurt, Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
STOLLER, André Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
HALL, Roger Graham, Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
BONDY, Steven Scott, 95 Hillview Drive, Danville, CA 94506, US
COMER, Daniel Dennis, 2967 Shady Pine Street, Spring Valley, CA 91978, US
PENZOTTI, Julie Elizabeth, 5731 16th Avenue NE, Seattle, WA 98105, US
GROOTENHUIS, Peter Diederik Jan, Vertex Pharmaceuticals Inc., 11010 Torreyana Road, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 414 385** (51) A61K 6/00
(72) KLEE, Joachim, E., Espelweg 3/4, 78315 Raolfzell, DE
WALZ, Uwe, Zum Klausenhorn 9, 78465 Konstanz, DE
- (11) **1 414 458** (51) A61K 31/485
(72) KAO, Huai-Hung, 137 Colony Lane, Syosset, NY 11791, US
SMITH-CARLISS, Richard, 621 Cricklewood Road, Westchester, PA 19382, US
MCCALL, Troy, 8861 Three Chimneys Drive East, Germantown, TN 38138, US
LEE, David, 102 Kelly Road, Chadds Ford PA 19317, US
- (11) **1 414 623** (51) B25D 17/02
(72) LANG, Marco, Franz-Schubert-Strasse 8, 88213 Ravensburg, DE
MONZANI, Stefano, Via La Marmora, 1, I-24041 Brembate, IT
KOLJAKA, Franc, Via C. Maffei, 3, I-24121 Bergamo, IT
- (11) **1 414 667** (51) B60M 1/20
(72) WIMMER, Günther, Hartbergerstrasse 32/6, A-8200 Gleisdorf, AT
- (11) **1 414 977** (51) C12N 15/62
(72) KOTTWITZ, Beatrix, Urdenbacher Allee 51, 40593 Düsseldorf, DE

- BREVES, Roland, Schwalbenweg 5, 40882 Mettmann, DE
MAURER, Karl-Heinz, Dechenstrasse 5, 40699 Erkrath, DE
- (11) **1 415 039** (51) D21H 19/44
(72) DISTLER, Dieter, Am Dürren Berg 2, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SCHÄDLER, Volker, 5 Rue Beethoven, 67000 Strasbourg, DE
LEMAN, Titus P.T.Tira Wahari Lestari, Plaza Great River, 10th & 11th Floor, Jl.H.R.Rasuna Said Jakarta 12950, ID
STEINMACHER, Thomas, Unter den Äckern 37, 74182 Obersulm, DE
- (11) **1 415 070** (51) F01L 9/02
(72) DIEHL, Udo, Alte Stuttgarter Str. 115, 70195 Stuttgart, DE
ROSENAU, Bernd, Ulmer Str. 1, 71732 Tamm, DE
HAMMER, Uwe, Münchingerstrasse 10, 71282 Hemmingen, DE
BEUCHE, Volker, Wiesbadener Str. 37, 70372 Stuttgart, DE
LANG, Peter, Bachstrasse 23, 71287 Weissach, DE
REIMER, Stefan, Lembergerweg 2, 71706 Markgröningen, DE
- (11) **1 415 573** (51) A47B 57/00
(72) Huscher, Fraimundo, Av. Maringã, 1900 Pinhais Piraquara, Paraná 83324-010, BR
- (11) **1 415 866** (51) B60R 19/34
(72) Hartlieb, Markus, Grüner Weg 8, 72141 Waldorfhäslach, DE
Kröger, Matthias, Osterforth 30B, 30659 Hannover, DE
Nohr, Matthias, Dr., Blumenstrasse 23, 73728 Esslingen, DE
Popp, Karl, Prof. Dr., Sauerbruchweg 49, 31535 Neustadt, DE
- (11) **1 416 773** (51) H05B 6/80
(72) Leutner, Kurt, Am Schinnergraben 81, 55129 Mainz, DE
Busch, Dietrich, Pfarrersbitz 4, 56290 Uhler, DE
- (11) **1 416 798** (51) A01N 43/90
(72) HALEY, Gregory, J., Apartment E-7, 440 S. State, Newtown, PA 18940, US
BARNES, Keith, D., 9 Brentwood Court, Newtown, PA 18940, US
WOOD, William, W., 109 Washington Crossing Road, Pennington, NJ 08534, US
HU, Yulin, 54 Hampshire Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
CUCCIA, Salvatore, " ", deceased, IT
COTTER, Henry, Van Tuyl, 8329 Lakewood Drive, Raleigh, NC 27613, US
GYPSER, Andreas, B 4,4, 68159 Mannheim, DE
SCHWÖGLER, Anja, Heinrich-Lanz-Strasse 3, 68165 Mannheim, DE
- (11) **1 416 961** (51) A61K 39/395
(72) PHILLIPS, D., Monash Inst. of Reproduction & Dev., 27-31 Wright Street, Clayton, VIC 3168, AU
DE KRETSER, David, Monash Medical Centre, 246 Clayton Road, Clayton, VIC 3168, AU
SIEVERT, William, Department of Medicine, Monash Medical Centre, 246 Clayton Road, Clayton, VIC 3168, AU
PATELLA, Shane, Dept of Medicine, Monash Univ., Wellington Road, Clayton, VIC 3800, AU
SMOLICH, J., Centre for Heart and Chest Research, Monash University, Wellington Road, Clayton, VIC 3800, AU
MCGAW, David, Centre for Heart and Chest Research, Monash University, Wellington Road, Clayton, VIC 3800, AU
- FENNESSY, Paul, Centre for Clinical Effectiveness, Monash University, Wellington Road, Clayton, VIC 3800, AU
- (11) **1 417 069** (51) B23D 79/02
(72) Winkels, Jörn, Scheidinger Strasse 40, 59457 Werl, DE
ENGLER, Bernd, Hermannstr. 17, 59067 Hamm, DE
- (11) **1 417 212** (51) C07F 9/6574
(72) SCHMUTZLER, Reinhard, Hermann-Löns-Weg 15, 38304 Wolfenbüttel, DE
NEDA, Ion, Leonhard 27, 38102 Braunschweig, DE
KUNZE, Christine, Am Walde 1, 38533 Vordorf, DE
BÖRNER, Armin, Im Winkel 40, 18059 Rostock, DE
SELENT, Detlef, Andernacher Strasse 2, 10318 Berlin, DE
BORGMANN, Cornelia, Reitzensteinstrasse 8, 45657 Recklinghausen, DE
HESS, Dieter, Paul-Schneider-Strasse 16, 45770 Marl, DE
WIESE, Klaus-Dieter, Tuchmacherweg 8, 45721 Haltern, DE
- (11) **1 418 216** (51) C09K 5/10
(72) Notte Patrick Pierre, avenue Duc Godefroid I no 16, b1300 Wavre, BE
Davidson David Lee, 3735 Saddle Club Circle, Pace FI 32571, US
Tria John Joseph, 1570 Hunters Creek Drive, Cantonment GL 32533, US
- (11) **1 418 244** (51) C12Q 1/68
(72) Lockhart, David J., 510 Torrey Point Road, Del Mar, CA 92014, US
Ho, Ming-Hsiu, 922 Foxridge Way, San Jose, CA 95133, US
Wodicka, Lisa, 3770 Flora Vista, Nr. 603, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **1 418 336** (51) F04C 2/107
(72) Achleitner, Jürgen, Plüddemanngasse 31, 8010 Graz, AT
Jaberg, Helmut, Prof., Lutherring 19, 67547 Worms, DE
Ribbe, Thomas, Luitpoldallee 6, 84453 Mühldorf, DE
Kreidl, Johann, Gerhart-Hauptmann-Weg 61, 84478 Waldkraiburg, DE
- (11) **1 419 135** (51) C07C 209/02
(72) KUMAR, Yatendra, U-26/5, Phase-III, DLF Qutab Enclave, Gurgaon, 122 002 Haryana, IN
PRASAD, Mohan, P-3/3, Phase-II, DLF Qutab Enclave, Gurgaon, 122 002 Haryana, IN
MISRA, Satyananda, A-83, First Floor, South City-II, Gurgaon, Haryana 122 101, IN
NEELA, Praveen Kumar House No. 16-2-705/9/A/8, Professors Colony, Malakpet, Hyderabad, 500 036 Andhra Pradesh, IN
- (11) **1 419 262** (51) C12P 13/14
(72) LIESE, Andreas, Am Schlantbach 146a, 48329 Hanxbeck, DE
MERTENS, Rita, Uhlandstrasse 5, 53844 Troisdorf, DE
GREINER, Lasse, Wittelsbacherstrasse 23c, 42388 Wuppertal, DE
VAN DEN BAN, Eyke, Myrdalstate 30, NL-6716 NM Ede, NL
HAAKER, Huub, Johan Buziaustraet 9, NL-6708 NP Wageningen, NL
- (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, 173 Hawthorne Avenue 172, Central Islip, NY 11722, US
Romeo, Vincent, deceased, US
Sileno, Anthony P., 10 Highview Boulevard, Brookhaven, NY 11719, US
- (11) **1 420 036** (51) C08G 63/78
(72) Giardino, Carl J., 1800 Connies Lane, Hixson, TN 37343, US
Griffith, David B., 18014 Spellbrook Drive, Houston, TX 77084, US
Ho, Chung-fah, 3203 Hodges Road, Kinston, NC 28504, US
Howell, James M., 108 South Baywood Lane, Greenville, NC 27834, US
Watkins, Michelle Hoyt, 611 Ashby Drive, Waynesboro, VA 22980, US
- (11) **1 420 540** (51) H04L 1/06
(72) Tarokh, Vahid, Samsung Elec. Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Yung-Soo, Samsung Elec. Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Chung, Jae-Hak, Samsung Elec. Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Strick, Michael, NTL House, Bartley Wood Business Park Bartley Way, Hook RG27 9UP Hampshire, GB
- (11) **1 420 591** (51) H04N 7/173
(72) Lang, Jack Arnold, 2 Mount Pleasant Huntingdon Rd., Cambridge, Cambridgeshire CB3 0RN, GB
- I.12(12)**
- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
 - Date and kind of publication of the European patent application
 - Date et type de la publication de la demande de brevet européen
- (11) **1 410 973** (51) B62D 6/00
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **1 411 123** (51) C12N 15/11
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **1 413 596** (51) C08J 5/00
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- I.12(14)**
- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
 - Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
 - Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **0 670 702** (51) A61F 2/44
(60) 04007507.9
04007508.7

(11) 0 731 164 (60) 04007181.3	(51) C12N 15/00	(11) 1 007 423 (60) 04007448.6	(51) B65D 30/00	(11) 1 134 805 (60) 04007632.5	(51) H01L 23/485
(11) 0 738 141 (60) 04075956.5	(51) A61K 9/06	(11) 1 018 973 (60) 04007452.8	(51) A61C 13/00	(11) 1 136 153 (60) 04008019.4	(51) B21D 39/02
(11) 0 780 986 (60) 04007223.3	(51) H03M 1/10	(11) 1 022 973 (60) 04007176.3	(51) A47J 37/07	(11) 1 137 656 (60) 04008021.0	(51) C07H 21/02
(11) 0 794 113 (60) 04007670.5	(51) B62M 23/02	(11) 1 028 213 (60) 04007219.1	(51) E05D 7/12	(11) 1 141 284 (60) 04007617.6 04007618.4	(51) C12N 15/12
(11) 0 801 373 (60) 04007904.8	(51) G09F 13/18	(11) 1 029 419 (60) 03006892.8 / 1 326 471 04007815.6	(51) H04Q 7/22	(11) 1 141 842 (60) 04007924.6	(51) G06F 13/00
(11) 0 812 331 (60) 04075830.2	(51) C07K 14/74	(11) 1 029 626 (60) 04075967.2	(51) B23K 3/06	(11) 1 143 033 (60) 04007217.5	(51) C23C 16/32
(11) 0 820 801 (60) 04075562.1 04300062.9	(51) B01D 53/70	(11) 1 033 307 (60) 04007311.6	(51) B65B 35/44	(11) 1 145 469 (60) 00113692.8 / 1 137 199 00113693.6 / 1 137 200 00113694.4 / 1 134 912 03021404.3 / 1 376 898 04007965.9	(51) H04K 1/00
(11) 0 835 025 (60) 04007287.8	(51) H04N 1/40	(11) 1 051 591 (60) 04007906.3	(51) F41G 7/20	(11) 1 153 303 (60) 04007702.6	(51) G01N 35/10
(11) 0 836 457 (60) 04007353.8	(51) A61F 5/04	(11) 1 053 125 (60) 04007486.6	(51) B60R 5/04	(11) 1 161 354 (60) 04007875.0	(51) B60C 11/00
(11) 0 847 992 (60) 04008185.3	(51) C07D 213/30	(11) 1 053 828 (60) 04007817.2	(51) B24B 37/04	(11) 1 161 657 (60) 04007467.6	(51) G01H 1/00
(11) 0 864 662 (60) 04007288.6 04007289.4 04007290.2	(51) C22C 37/00	(11) 1 063 232 (60) 04290652.9 04290653.7	(51) C07D 209/48	(11) 1 163 045 (60) 04007616.8	(51) B01D 67/00
(11) 0 867 212 (60) 04007441.1	(51) A63F 13/02	(11) 1 066 746 (60) 04101376.4	(51) A01F 12/24	(11) 1 173 665 (60) 04007256.3	(51) F02D 41/02
(11) 0 882 375 (60) 02078258.7 / 1 280 367 02078255.3 / 1 271 336 02078256.1 / 1 271 337 02078257.9 / 1 276 338 04000407.9 04007527.7	(51) H04Q 7/32	(11) 1 066 822 (60) 04290757.6	(51) A61K 7/075	(11) 1 177 738 (60) 04007619.2	(51) A45C 3/00
(11) 0 893 108 (60) 04007188.8	(51) A61F 2/06	(11) 1 078 121 (60) 04008079.8	(51) D06M 11/00	(11) 1 191 904 (60) 04007491.6	(51) A61F 2/06
(11) 0 905 976 (60) 04007703.4 04007704.2	(51) H04N 7/24	(11) 1 090 610 (60) 04075904.5	(51) A61F 2/46	(11) 1 192 003 (60) 03020750.0 / 1 369 177 04007379.3	(51) B01J 29/85
(11) 0 906 975 (60) 04007528.5	(51) D02G 1/20	(11) 1 094 246 (60) 04007844.6	(51) F16H 35/10	(11) 1 200 081 (60) 04007520.2 04007521.0 04007522.8	(51) A61K 31/343
(11) 0 930 856 (60) 04007517.8	(51) A61F 2/02	(11) 1 095 504 (60) 04075877.3	(51) H04N 5/00	(11) 1 200 315 (60) 04007636.6	(51) B65D 71/00
(11) 0 934 813 (60) 04007374.4	(51) B29C 61/00	(11) 1 096 955 (60) 04007843.8	(51) A61K 39/395	(11) 1 202 909 (60) 04007608.5	(51) B65B 51/06
(11) 0 969 866 (60) 04075775.9 04075774.2	(51) A61K 39/395	(11) 1 097 314 (60) 04007518.6	(51) F16F 9/58	(11) 1 208 854 (60) 04075857.5	(51) A61L 9/22
(11) 0 977 600 (60) 04007226.6	(51) A61K 49/00	(11) 1 098 807 (60) 04007018.7	(51) B62D 25/08	(11) 1 218 152 (60) 04007551.7	(51) B26F 1/00
(11) 0 987 470 (60) 04075970.6	(51) F16H 55/14	(11) 1 104 436 (60) 04075926.8	(51) C07H 19/06	(11) 1 227 207 (60) 04075952.4	(51) E05C 9/20
(11) 0 997 169 (60) 04075666.0	(51) A63C 17/00	(11) 1 106 399 (60) 04007722.4	(51) B60D 1/06	(11) 1 232 179 (60) 04007416.3	(51) C07K 14/515
(11) 1 000 084 (60) 04007560.8	(51) C07H 21/04	(11) 1 109 884 (60) 04007615.0	(51) C11D 3/395	(11) 1 235 838 (60) 04007415.5	(51) C07H 21/00
(11) 1 002 373 (60) 03005607.1 / 1 335 608 03023334.0 / 1 408 699 03023335.7 / 1 411 730 04007917.0	(51) H04B 1/66	(11) 1 111 002 (60) 04101413.5	(51) C08K 9/06	(11) 1 241 014 (60) 04075866.6	(51) B41J 3/407
		(11) 1 112 429 (60) 04007600.2	(51) E05B 47/00	(11) 1 242 523 (60) 04007375.1	(51) C08K 3/34
		(11) 1 114 826 (60) 04007519.4	(51) C07H 17/08	(11) 1 246 817 (60) 04007739.8	(51) C07D 403/02
		(11) 1 119 403 (60) 04007588.9	(51) B01D 35/30		
		(11) 1 127 770 (60) 04007599.6	(51) B61H 13/02		

- (11) **1 246 839** (51) C07K 11/00
(60) 04007814.9
- (11) **1 248 630** (51) A61K 31/70
(60) 04075969.8
- (11) **1 253 148** (51) C07D 319/06
(60) 04007653.1
- (11) **1 265 862** (51) C07D 207/27
(60) 04007878.4
04007733.1
- (11) **1 286 981** (51) C07D 307/77
(60) 04007390.0
- (11) **1 287 820** (51) A61K 9/00
(60) 04007494.0
- (11) **1 289 506** (51) A61K 9/72
(60) 04007922.0
- (11) **1 301 540** (51) C07K 19/00
(60) 04101401.0
- (11) **1 302 032** (51) H04Q 7/22
(60) 04007772.9
- (11) **1 404 636** (51) C07C 41/00
(60) 04075889.8
- (11) **1 409 414** (51) C02F 1/34
(60) 04008187.9
04008188.7
- (11) **1 419 339** (51) F16N 7/32
(60) 04007314.0
04007315.7

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) **1 174 333** (51) B62D 33/04
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée
- (11) **1 369 997** (51) H03K 19/003
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée
- (11) **1 374 948** (51) A61N 1/378
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée
- (11) **1 410 973** (51) B62D 6/00
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée
- (11) **1 411 123** (51) C12N 15/11
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée
- (11) **1 413 596** (51) C08J 5/00
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

I.12(17)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

- (11) **0 920 432** (51) C07F 7/00
26.05.2003
- (11) **1 067 424** (51) G02F 1/1335
08.04.2004

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

- (11) **0 928 015** (51) H01L 21/28
• Antrag nicht wirksam
• request not effective
• requête sans effets
- (11) **1 246 135** (51) G07B 17/04
02.02.2004
- (11) **1 365 766** (51) A61K 31/57
28.07.2003
- (11) **1 393 597** (51) H05B 33/14
31.12.2003
- (11) **1 397 492** (51) C12N 15/12
04.09.2003
- (11) **1 412 143** (51) B26D 1/62
08.10.2003

I.12(22)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

- (11) **0 871 057** 26.03.2004
- (11) **1 258 939** 23.02.2004
- (11) **1 281 682**
• keine Zurücknahme
• no withdrawal
• pas de retrait

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

- (11) **0 674 343** 10.10.2003
- (11) **1 073 937** 01.11.2003
- (11) **1 107 860** 11.02.2003

II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 59/048 → (51) A01D 34/64

- (51) **A01B 59/06** (11) **1 095 549 B1**
(25) De (26) De
(21) 00123188.5 (22) 26.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(30) 28.10.1999 DE 19951840
(54) • *Anbauschneidstelle zur Kopplung von Arbeitsgeräten an ein Arbeitsfahrzeug*
• *Working tool and vehicle connection interface*
• *Interface d'accouplement d'un outil à un véhicule de travail*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Fedotov, Sergiy, 01069 Dresden, DE
Bernhardt, Gerd, Prof. Dr.-Ing. habil. 01728 Hänichen, DE
Wünsche, Mario, 01454 Radeberg, DE
Weiss, Heinz, 64625 Bensheim, DE
(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

A01B 63/108 → (51) A01D 34/64

A01C 7/08 → (51) A01C 15/04

- (51) **A01C 15/04** (11) **1 342 400 B1**
A01C 7/08
(25) De (26) De
(21) 03003965.5 (22) 22.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 10.09.2003
(30) 07.03.2002 DE 10210010
(54) • *Verteiler für eine Verteilmaschine*
• *Distribution head for a spreader*
• *Tête de distribution pour un épandeur*
- (73) Kverneland ASA, 4355 Kverneland, NO
(72) Stüttgen, Gerhard, 59510 Lippetal-Nordwald, DE
Schumacher, Ferdinand, 59510 Lippetal-Oestinghausen, DE
Meinel, Till, Dr., 59494 Soest, DE
(74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **A01D 34/64** (11) **1 068 786 B1**
A01B 59/048 A01B 63/108
(25) En (26) En
(21) 00114128.2 (22) 11.07.2000
(84) DE FR
(43) 17.01.2001
(30) 15.07.1999 IT PD990167
(54) • *Gartenarbeitsgerät wie Rasenmäher oder dergleichen*

- *Gardening vehicle such as lawn-mowers or the like*
 - *Outil de jardinage tel que tondeuse à gazon ou similaire*
- (73) ANTONIO CARRARO S.p.A., Via Caltana, 24, 35011 Campodarsego (Padova), IT
(72) Martignon, Girolamo, 35010 Borgoricco (Padova), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A01D 34/71** (11) **1 300 063 B1**

- A01D 34/82
(25) En (26) En
(21) 02021053.0 (22) 20.09.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 09.04.2003
(30) 04.10.2001 JP 2001309120
(54) • *Rasenmäher*
• *Lawn mower*
• *Tondeuse à gazon*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Iida, Tetsuo, Wako-shi, Saitama, JP
Kobayashi, Takao, Wako-shi, Saitama, JP
Hasei, Shoji, Wako-shi, Saitama, JP
Shimada, Kenzo, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A01D 34/82 → (51) A01D 34/71

(51) **A01D 78/10** (11) **1 013 161 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 99440347.5 (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) 28.06.2000
(30) 18.12.1998 FR 9816171
(54) • *Heuwerbungsmaschine*
• *Haymaking machine*
• *Machine de fenaison*
- (73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR
(72) Quirin, Michel, 67310 Wasselonne, FR
Higel, Eric, 67117 Furdenheim, FR
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

(51) **A01F 15/08** (11) **0 974 259 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99202361.4 (22) 19.07.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 26.01.2000
(30) 23.07.1998 GB 9815956
(54) • *Ballenablageanzeiger für eine Ballenpresse*
• *Bale discharge indicator for an agricultural baler*
• *Indicateur de déchargement de balle pour une presse à balles*
- (73) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Naaktgeboren, Adrianus, 8490 Varsenare, BE
(74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 25/08** (11) **1 164 829 B1**

- F26B 25/18 F26B 21/00
(25) En (26) En
(21) 00987446.2 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 02.01.2002
(86) EP 2000/013212 22.12.2000
(87) WO 2001/056364 2001/32 09.08.2001
(30) 31.01.2000 IT V000021
(54) • *VORRICHTUNG UM ERNTEBALLEN BELIEBIGER FORM ZU TROCKNEN*
• *EQUIPMENT FOR DRYING BALES OF ANY SHAPE WHATSOEVER*
• *INSTALLATION PERMETTANT DE SECHER DES BALLES DE FOURRAGE DE TOUTE FORME*
- (73) Clim.Air. 50 Srl, Via Tremarende 27, 35010 Santa Giustina in Colle (PD), IT
(72) BELTRAME, Giovanni, I-35018 S. Martino di Lupari, IT
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

A01G 9/02 → (51) E02D 29/02

(51) **A01J 7/04** (11) **1 217 885 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00963210.0 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) SE 2000/001731 07.09.2000
(87) WO 2001/017337 2001/11 15.03.2001
(30) 09.09.1999 SE 9903201
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN DER ZITZEN EINES TIERES*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR CLEANING TEATS OF AN ANIMAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE NETTOYER LES MAMELLES D'UN ANIMAL*
- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) ERICSSON, Jan, S-147 63 Uttran, SE
(74) Platt, Timothy Nathaniel, Albihns Stockholm AB P.O.Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A01K 1/02** (11) **1 208 745 B1**

- (25) De (26) De
(21) 01122805.3 (22) 22.09.2001
(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) 16.11.2000 DE 10056851
(54) • *Abferkelstall-Vorrichtung*
• *Farrowing station*
• *Station de mise bas*
- (73) Liebhart, Elmar, Beim Zehntstadel 12, 89854 Dettingen, DE
(72) Liebhart, Elmar, 89854 Dettingen, DE
(74) Kiessling, Christian, Rechtsanwalt, Carl-von-Linde-Strasse 40, 85716 Unterschleißheim, DE

(51) **A01K 13/00** (11) **1 310 161 B1**

- (25) NI (26) En
(21) 01204468.1 (22) 13.11.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 14.05.2003
(54) • *Rotierende Viehbürste*
• *Rotating cattle brush*
• *Brosse à bétail rotative*
- (73) Vink, Gerrit Jan, Grote Molenstraat 159, 6661 NG Elst, NL
(72) Vink, Gerrit Jan, 6661 NG Elst, NL

- (51) **A01K 23/00** (11) **1 341 409 B1**
(25) De (26) De
(21) 01990456.4 (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
- LT LV RO SI
- (43) 10.09.2003
(86) EP 2001/013963 29.11.2001
(87) WO 2002/045488 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 DE 10060318
(54) • *URIN-SAMMELVORRICHTUNG MIT LÖSBA-
REM KOPFTEIL*
• *URINE COLLECTION DEVICE WITH A
DETACHABLE HEAD PART*
• *DISPOSITIF COLLECTEUR D'URINE DOTE
D'UNE PIECE TETE AMOVIBLE*
- (73) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee
20, 30173 Hannover, DE
- (72) FRINK, Martin, 30900 Wedemark, DE
- (74) Gosmann, Martin, Dr., Solvay Pharmaceuticals
GmbH, Patentabteilung, Hans-Böckler-Allee 20,
30173 Hannover, DE
-
- (51) **A01K 63/04** (11) **1 185 168 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00920817.4 (22) 17.04.2000
(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) FR 2000/000993 17.04.2000
(87) WO 2000/070943 2000/48 30.11.2000
(30) 25.05.1999 FR 9906567
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON
FISCHZUCHTBEDINGUNGEN IM
GESCHLOSSENEN KREISLAUF UND EIN-
RICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR IMPROVING CONDITIONS IN
CLOSED CIRCUIT FISH FARMING AND
INSTALLATION THEREFORE*
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR AME-
LIORER LES CONDITIONS D'ELEVAGE DE
POISSONS EN CIRCUIT FERME*
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et
Conseil de Surveillance pour l'Etude et
l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75,
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) CRISINEL, Pascal, F-78280 Guyancourt, FR
PROST, Lucie, F-75006 Paris, FR
BON, Lionel, F-85330 Noirmoutier, FR
- (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide,
Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **A01K 67/027** (11) **0 977 838 B1**
C07K 14/47 C12N 15/00
C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 99908181.3 (22) 16.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 09.02.2000
(86) US 1999/003296 16.02.1999
(87) WO 1999/041365 1999/33 19.08.1999
(30) 17.02.1998 US 74847 P
(54) • *H2-O MODIFIZIERTE TRANSGENE TIERE*
• *H2-O MODIFIED TRANSGENIC ANIMALS*
• *ANIMAUX TRANSGENIQUES A H2-O MODI-
FIE*
- (73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.
202, Raritan, NJ 08869-0606, US
- (72) KARLSSON, Lars, La Jolla, CA 92037, US
LEUNG, Wai-Ping, San Diego, CA 92130, US
PETERSON, Per, A., Rancho Santa Fe, CA 92109,
US
-
- (51) **A01K 81/04** (11) **1 163 845 B1**
A01K 81/06 A22B 3/08
A22B 3/06
(25) Es (26) En
(21) 00500131.8 (22) 16.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 19.12.2001
(54) • *Verfahren zur elektrischen Betäubung und/
oder Tötung, mit wirtschaftlicher Anwendung
bei Meerfischarten in schwimmenden Käfigen*
• *Procedure for electro-stunning and/or electro-
sacrifice, for industrial application to marine
ichthyological species in floating cages*
• *Procédé pour assomer et/ou tuer par voie
électrique, avec application industrielle chez
des espèces de poissons maritimes qui sont
élevés dans des cages flottantes*
- (73) Gines Mendez Espana, S.L., Ctra. Murcia 603, Km.
49,1, 30870 Mazarron (Murcia), ES
- (72) Garcia Martinez, Marco Antonio, 30870 Mazarron
(Murcia), ES
- (74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI &
Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040
Madrid, ES
-
- A01K 81/06** → (51) A01K 81/04
-
- (51) **A01N 1/02** (11) **1 161 143 B1**
(25) En (26) En
(21) 99951949.9 (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) 12.12.2001
(86) US 1999/023760 12.10.1999
(87) WO 2000/053008 2000/37 14.09.2000
(30) 11.03.1999 US 267891
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
ZUM KONSERVIEREN VON BLUTPLÄTT-
CHEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRE-
SERVING PLATELETS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE
CONSERVATION DE PLAQUETTES*
- (73) Human BioSystems, 1127 Harker Avenue, Palo
Alto, CA 94301, US
- (72) SEREBRENNIKOV, Vladimir L., Krasnoyarsk,
660036, RU
LUCAS, David, O., Lafayette, CA 94549, US
- (74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **A01N 1/02** (11) **1 246 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 01942276.5 (22) 12.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.10.2002
(86) US 2001/000940 12.01.2001
(87) WO 2001/050852 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 US 483191
(54) • *FLÄSCHCHEN UND VERFAHREN ZUR
CRYOKONSERVIERUNG*
• *CRYOPRESERVATION VIAL APPARATUS
AND METHODS*
• *FLACON ET PROCEDE DE CRYOPRESER-
VATION*
- (73) Integrated Biosystems Inc., 445 Devlin Road, Napa,
CA 94558, US
- (72) WISNIEWSKI, Richard, San Mateo, CA 94402, US
-
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford
43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE
-
- (51) **A01N 25/10** (11) **1 129 620 B1**
C08J 3/22 C08K 5/00
C08L 91/02 C08L 63/08
(25) De (26) De
(21) 01103550.8 (22) 19.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.09.2001
(30) 02.03.2000 DE 10010072
(54) • *Biozid-Batche auf Basis vernetzter nativer Öle,
Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Ver-
wendung in thermoplastischen Formmassen*
• *Biocide batches based on crosslinked native
oils, process for their preparation and their use
in thermoplastic moulding materials*
• *Lots de biocides à base d'huiles natives
réticulées, procédé pour leur préparation et
leur utilisation dans des matériaux thermoplas-
tiques moulés*
- (73) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorforfer
Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
- (72) Tebbe, Heiko, Dr., 68775 Ketsch, DE
Müller, Helmut, 97318 Kitzingen, DE
Müller, Volker, 76661 Philippsburg, DE
- (74) Feldhues, Michael L.F., Dr., et al, Bayer
Aktiengesellschaft, Konzernbereich RP, Patente
und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
-
- (51) **A01N 25/28** (11) **1 221 839 B1**
A61K 9/50 B01J 13/16
B01J 13/10
(25) En (26) En
(21) 00968588.4 (22) 03.10.2000
(84) DE FR IT
(43) 17.07.2002
(86) US 2000/027167 03.10.2000
(87) WO 2001/030144 2001/18 03.05.2001
(30) 22.10.1999 US 426140
(54) • *HYDROGEL-MIKROKÜGELCHEN MIT EINER
SEKUNDÄREN SCHICHT*
• *HYDROGEL MICROBEADS HAVING A SEC-
ONDARY LAYER*
• *MICROBILLES HYDROGEL POSSEDANT
UNE COUCHE SECONDAIRE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) QUONG, Douglas, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **A01N 25/30** (11) **1 227 720 B1**
A01N 57/20
(25) De (26) De
(21) 00979515.4 (22) 27.10.2000
(84) DE ES FR GB
(43) 07.08.2002
(86) EP 2000/010583 27.10.2000
(87) WO 2001/032019 2001/19 10.05.2001
(30) 05.11.1999 DE 19953274
(54) • *AGROCHEMISCHE EMULSIONEN*
• *AGROCHEMICAL EMULSIONS*
• *EMULSIONS AGROCHIMIQUES*
- (73) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vicente, 08755
Castellbisbal, (Barcelona), ES
- (72) SABORIT, Luis, Barcelona, ES
- (74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH &
Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551
Düsseldorf, DE

- (51) **A01N 31/02** (11) **1 124 415 B1**
// (A01N31/02, 37:42, 37:40, 37:10, 37:36, 37:10, 37:02), A01N25:32
- (25) De (26) De
(21) 99947424.0 (22) 25.09.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 22.08.2001
(86) EP 1999/007151 25.09.1999
(87) WO 2000/027192 2000/20 18.05.2000
(30) 05.11.1998 DE 19850994
- (54) • MITTEL ZUR ABWEHR UND INAKTIVIERUNG PATHOGENER ERREGER VON PFLANZEN
• AGENT FOR REPELLING AND INACTIVATING PATHOGENIC ORGANISMS OF PLANTS
• PRODUIT PERMETTENT DE LUTTER CONTRE ET DE DESACTIVER LES AGENTS PATHOGENES DE PLANTES
- (73) Menno Chemie Vertriebsges. MbH, Langer Kamp 104, 22850 Norderstedt, DE
- (72) NEVERMANN, Jan, D-22848 Norderstedt, DE
ZERLING, Wolfgang, D-24568 Kaltenkirchen, DE
HÖFFLER, Jutta, D-20249 Hamburg, DE
- (74) Schaeffer, Michael, Harmsen - Utescher, Rechtsanwälte - Patentanwälte, Alter Wall 55, 20457 Hamburg, DE
-
- (51) **A01N 35/06** (11) **1 245 152 B1**
A01N 49/00
- (25) En (26) En
(21) 02007234.4 (22) 28.03.2002
- (84) DE ES FR GB
- (43) 02.10.2002
(30) 29.03.2001 JP 2001094696
07.12.2001 JP 2001373554
- (54) • Milben abschreckendes und/oder abtötendes Mittel
• Mite repellent and/or miticide composition
• Agent répulsif contre les acariens et/ou acaricide
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) Nagatsuka, Michiko, Kao Corporation, Tokyo 131-8501, JP
Ishida, Hirohiko, Kao Corporation, Tokyo 131-8501, JP
Kubota, Hiromi, Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Hirayama, Ryoichi, Kao Corporation, Tokyo 131-8501, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 04000695.9 / 1 407 666
-
- (51) **A01N 37/36** (11) **1 124 419 B1**
A01N 37/44 A01N 63/00
C12N 9/08
- (25) En (26) En
(21) 99971266.4 (22) 28.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.08.2001
(86) US 1999/025313 28.10.1999
(87) WO 2000/025582 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 US 182140
- (54) • GLUTAMINSÄURE UND GLYKOLSÄURE VERWENDENDEN VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PFLANZENPRODUKTIVITÄT
• METHOD FOR INCREASING PLANT PRODUCTIVITY USING GLUTAMIC ACID AND GLYCOLIC ACID
• PROCEDE METTANT EN OEUVRE UN ACIDE GLUTAMIQUE ET UN ACIDE GLYCOLIQUE POUR AUGMENTER LA PRODUCTIVITE D'UNE PLANTE
- (73) Emerald BioAgriculture Corporation, Suite B, 3125 Sovereign Drive, Lansing, MI 48911, US
- (72) KINNERSLEY, Alan, M., East Lansing, MI 48823, US
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
-
- A01N 37/44** → (51) A01N 37/36
- A01N 37/44** → (51) C07C 237/04
- A01N 47/24** → (51) C07C 271/28
- A01N 49/00** → (51) A01N 35/06
- A01N 57/20** → (51) A01N 25/30
- A01N 59/00** → (51) D06M 11/77
- A01N 59/16** → (51) D06M 11/77
- A01N 63/00** → (51) A01N 37/36
-
- (51) **A21D 2/18** (11) **0 835 058 B1**
A21D 2/26
- (25) En (26) En
(21) 96918179.1 (22) 06.06.1996
- (84) CH DE FR GB GR LI
- (43) 15.04.1998
(86) US 1996/009105 06.06.1996
(87) WO 1996/039849 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 475859
- (54) • VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DES SPEZIFISCHEN VOLUMENS VON BACKWAREN
• METHOD FOR INCREASING SPECIFIC VOLUME OF BAKERY PRODUCTS
• PROCEDE POUR ACCROITRE LE VOLUME SPECIFIQUE DE PRODUITS DE BOULANGERIE
- (73) THE PILLSBURY COMPANY, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1464, US
- (72) HUANG, Victor, T., Moundsview, MN 55112, US
CULLEN, Lorri, D., Minneapolis, MN 55408, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- A21D 2/26** → (51) A21D 2/18
- A22B 3/06** → (51) A01K 81/04
- A22B 3/08** → (51) A01K 81/04
-
- (51) **A22C 11/02** (11) **1 301 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 01975456.3 (22) 27.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.04.2003
(86) US 2001/030204 27.09.2001
(87) WO 2002/028191 2002/15 11.04.2002
(30) 05.10.2000 US 238227 P
25.09.2001 US 963150
- (54) • VERFAHREN UND APPARAT ZUR KONTROLLE DES BETRIEBS EINER WURSTHERSTELLUNGSMASCHINE
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A SAUSAGE MAKING MACHINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE MACHINE A FABRIQUER DES SAUCISSES
- (73) TOWNSEND ENGINEERING COMPANY, 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317, US
- (72) HERGOTT, Steven, P., Des Moines, IA 50317, US
HAMPLIN, David, S., Des Moines, IA 50317, US
-
- ARNOTE, Kenneth, B., Des Moines, IA 50317, US
LEBSACK, Kenneth, L., Des Moines, IA 50317, US
- (74) Gilmour, David Cedric Franklyn, et al, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
-
- (51) **A22C 11/12** (11) **1 205 110 B1**
(25) De (26) De
(21) 01124774.9 (22) 17.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.05.2002
(30) 08.11.2000 DE 10055310
- (54) • Längeneinheit mit Clipmodul
• Length measuring unit with a clipping machine
• Dispositif de mesure de longueurs avec un dispositif de serrage par clip
- (73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
- (72) Müller, Gerhard, 88433 Schemmerhofen, DE
Staudenrausch, Georg, 88400 Biberach/Rissegg, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **A22C 13/00** (11) **0 941 663 B1**
(25) De (26) De
(21) 99104157.5 (22) 02.03.1999
- (84) AT DE DK FI FR GB NL
- (43) 15.09.1999
(30) 13.03.1998 DE 19810952
- (54) • Markierbare Nahrungsmittelhülle
• Markable food casings
• Enveloppes marquables pour aliments
- (73) Kalle Malo GmbH & Co. KG, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) Kastl, Erna, 65519 Hünstetten, DE
- (74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
-
- A23B 4/015** → (51) A61L 2/08
- A23B 4/02** → (51) A23L 1/325
- A23B 4/08** → (51) A23L 1/325
- A23B 5/015** → (51) A61L 2/08
- A23B 7/015** → (51) A61L 2/08
- A23B 9/06** → (51) A61L 2/08
- A23C 9/152** → (51) A61K 35/74
- A23C 19/05** → (51) A23C 19/09
-
- (51) **A23C 19/09** (11) **1 020 120 B1**
A23C 19/05
- (25) En (26) En
(21) 00300244.1 (22) 14.01.2000
- (84) DE ES IT
- (43) 19.07.2000
(30) 14.01.1999 US 115817 P
- (54) • Verfahren zum Zugeben von Molkeprotein in Käse
• Process for incorporating whey protein into cheese
• Procédé d'incorporation de protéines de petit-lait dans du fromage
- (73) KRAFT FOODS NORTH AMERICA, INC., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
- (72) Kent, Clinton, Evanston, Illinois 60202, US

- Kijowski, Mark, Chicago, Illinois 60657, US
Campbell, Bruce, Glenview, Illinois 60025, US
Pfeifer, Jochen Klaus, Evanston, Illinois 60202, US
Smith, Christopher Burl, Hanover Park, Illinois 60103, US
Bahrani, Rashad, Libertyville, Illinois 60048, US
Lee, Joy Elaine, Glenview, Illinois 60025, US
Nellenback, Tim, Arlington Heights, Illinois 60004, US
Byrd, Rashida, Chicago, Illinois 60620, US
Zaikos, William, Chicago, Illinois 60622, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **A23J 3/16** (11) **0 752 212 B1**
A23L 1/305
(25) En (26) En
(21) 96304852.5 (22) 01.07.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 08.01.1997
(30) 07.07.1995 JP 19602095
(54) • Verfahren zur Herstellung von fraktionierten Sojaproteinen und Verwendung derselben in Nahrungsmitteln
• Process for preparing fractionated soybean proteins and foods using the same
• Procédé pour la fabrication de protéines de soja fractionnées et aliments les comprenant
- (73) FUJI OIL COMPANY, LIMITED, 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 542, JP
(72) Samoto, Masahiko, Tsukuba-gun, Ibaraki-ken, JP Akasaka, Takeshi, Tsukuba-gun, Ibaraki-ken, JP Miyazaki, Chiaki, Toride-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A23K 1/14** → (51) C13D 1/08
- (51) **A23K 1/16** (11) **0 920 261 B1**
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 97935582.3 (22) 11.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
LT LV
(43) 09.06.1999
(86) FI 1997/000471 11.08.1997
(87) WO 1998/006275 1998/07 19.02.1998
(30) 12.08.1996 FI 963146
(54) • MISCHFUTTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• COMPOUND FEED AND PROCESS FOR ITS PREPARATION
• ALIMENT COMPOSE POUR ANIMAUX ET PROCEDE POUR SA PREPARATION
- (73) Rehursaisio OY, 21200 Raisio, FI
(72) HUHTANEN, Pekka, FIN-01350 Vantaa, FI VARVIKKO, Tuomo, FIN-25240 Hajala, FI VANHATALO, Aila, FIN-31600 Jokioinen, FI ARONEN, Ilmo, FIN-27600 Hinnerjoki, FI HOLMA, Merja, FIN-21200 Raisio, FI
(74) Grew, Eva Regina, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6-A, 00120 Helsinki, FI
-
- A23K 1/18** → (51) A23K 1/16
A23L 1/00 → (51) A23L 3/04
A23L 1/01 → (51) A23L 3/04
A23L 1/0528 → (51) A23L 1/308
- (51) **A23L 1/23** (11) **0 824 873 B1**
A23L 1/238
(25) En (26) En
(21) 96202309.9 (22) 19.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 25.02.1998
(54) • Herstellung eines Gewürzmittels
• Production of seasoning
• Préparation d'un assaisonnement
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Baensch, Johannes, 14130 Le Breuil-en-Auge, FR Gaier, Walter, 1801 Le Mont-Pelerin, CH Khoo, Hazel Geok Neo, Singapore 570162, SG Lai, Howe Ling, Singapore 160029, SG Lim, Bee Gim, Singapore 640426, SG
(74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH
-
- A23L 1/238** → (51) A23L 1/23
A23L 1/29 → (51) A23L 1/308
A23L 1/29 → (51) A61K 35/74
- (51) **A23L 1/304** (11) **1 040 766 B1**
A23L 1/305 A23L 2/52
(25) En (26) En
(21) 00106085.4 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2000
(30) 30.03.1999 JP 8974199
(54) • Mit Eisen angereicherte Getränke
• Iron-enriched beverage
• Boisson enrichie en fer
- (73) SNOW BRAND MILK PRODUCTS, CO., LTD., 1-1 Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
(72) Abe, Takumi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1167, JP Suguri, Toshiaki, Tokyo 116-0011, JP Sato, Kaoru, Kamifukuoka-shi, Saitama 356-0033, JP Onishi, Yoshinori, Kawachi-gun, Tochigi 329-0434, JP
(74) Forstmeier, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
-
- A23L 1/305** → (51) A23J 3/16
A23L 1/305 → (51) A23L 1/304
- (51) **A23L 1/308** (11) **0 887 024 B1**
A23L 1/0528 A23L 1/29
(25) Fr (26) Fr
(21) 97201916.0 (22) 23.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 30.12.1998
(54) • Erbsenfasern und Inulin enthaltende Nahrungszusammensetzungen
• Nutritious composition containing pea fibres and inulin
• Composition nutritive comprenant fibres de pois et inuline
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Brassart, Dominique, CH-1030 Bussigny, CH Jaussan, Véronique, CH-1110 Morges, CH Schweizer, Thomas, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH Brun, Thierry, 14670 Saint-Samson, FR
-
- (74) Straus, Alexander, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **A23L 1/325** (11) **0 813 821 B1**
A23L 1/33 A23L 1/333
A23B 4/02 A23B 4/08
(25) Ja (26) En
(21) 96904282.9 (22) 29.02.1996
(84) DE DK FR GB
(43) 29.12.1997
(86) JP 1996/000477 29.02.1996
(87) WO 1996/027300 1996/41 12.09.1996
(30) 06.03.1995 JP 7461395
(54) • VERARBEITETES FISCHFLEISCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES VERARBEITETEN FISCHFLEISCHES
• PROCESSED FISH MEAT AND PROCESS FOR PRODUCING SAID FISH MEAT
• CHAIR DE POISSON TRANSFORMÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE CHAIR DE POISSON TRANSFORMÉE
- (73) Kabushiki Kaisha Katayama, 1-8, Inokuma 10-chome, Mizumaki-machi, Onga-gun, Fukuoka-ken 807, JP
(72) KATAYAMA, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 808-01, JP KATAYAMA, Taro, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 808-01, JP
(74) Bagger-Soerensen, Birgitte, et al, Internationalt Patent-Bureau, 23, Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK
-
- A23L 1/33** → (51) A23L 1/325
A23L 1/333 → (51) A23L 1/325
A23L 2/52 → (51) A23L 1/304
A23L 3/00 → (51) A61L 2/08
- (51) **A23L 3/04** (11) **0 993 783 B1**
A23L 3/18 A23L 3/36
A23L 1/00 A47J 37/04
A47J 27/14 A23L 1/01
(25) En (26) En
(21) 99202254.1 (22) 12.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.04.2000
(30) 24.09.1998 SE 9803236
(54) • Verfahren zum Kochen und Kühlen
• Cooking and cooling process
• Procédé de cuisson et de refroidissement
- (73) Formcook AB, Box 610, 251 06 Helsingborg, SE
(72) Green, Winje, 266 89 Hjärnapp, SE Holmlund, Lars, 263 58 Höganäs, SE
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE
-
- A23L 3/18** → (51) A23L 3/04
A23L 3/26 → (51) A61L 2/08
A23L 3/36 → (51) A23L 3/04
A24C 5/35 → (51) A24C 5/356
- (51) **A24C 5/356** (11) **1 020 126 B1**
A24C 5/35 B65B 19/04
(25) De (26) De
(21) 00100060.3 (22) 05.01.2000
(84) DE GB IT
(43) 19.07.2000
(30) 15.01.1999 DE 19901248
(54) • Vorrichtung zum Fördern von Zigaretten

- *Apparatus for conveying cigarettes*
 - *Dispositif pour transporter des cigarettes*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Buse, Henry, 27374 Visselhövede, DE
Steinkamp, Irmin, 21217 Seevetal, DE
- (74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **A24D 3/02** (11) **1 228 709 B1**
(25) De (26) De
(21) 01130061.3 (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
(43) 07.08.2002
(30) 29.01.2001 DE 10105010
(54) • *Einrichtung zur Herstellung von Mehrfachfiltern*
• *Apparatus for manufacturing multiple component filters*
• *Dispositif pour la production de filtres à plusieurs compartiments*
- (73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Heitmann, Uwe, 21031 Hamburg, DE
Horn, Sönke, 21502 Geesthacht, DE
Georgitsis, Nikolaos, 21033 Hamburg, DE
Lorenzen, Heinz-Christen, 21465 Wentorf, DE
Rocktäschel, Steffen, 21337 Lüneburg, DE
Wolff, Stephan, 21509 Glinde, DE
Steininger, Wolfgang, 21502 Geesthacht, DE
Strohecker, Gerd, 21436 Marschacht, DE
Rinke, Andreas, 23843 Bad Oldesloe, DE
Schmidt, Hans-Herbert, 22177 Hamburg, DE
- (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

A42B 3/12 → (51) G02B 27/02

- (51) **A43B 7/14** (11) **1 189 526 B1**
A43B 7/24
(25) En (26) En
(21) 00941406.1 (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) 27.03.2002
(86) US 2000/016280 14.06.2000
(87) WO 2000/076335 2000/51 21.12.2000
(30) 15.06.1999 US 333646
(54) • *ANPASSBARE ORTHOPÄDISCHE SOHLE*
• *ADJUSTABLE FOOT ORTHOTIC*
• *SEMELLE ORTHOPEDIQUE AJUSTABLE*
- (73) ROSEN, Henri E., 229 Coolidge Avenue, Watertown, MA 02472, US
- (72) ROSEN, Henri E., Watertown, MA 02472, US
- (74) Brykman, Georges, et al, c/o Brevalex 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

A43B 7/24 → (51) A43B 7/14

- (51) **A44B 18/00** (11) **0 998 208 B1**
B29C 47/00 D06C 3/00
B29D 5/00
(25) En (26) En
(21) 98904652.9 (22) 23.01.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.05.2000
(86) US 1998/001271 23.01.1998
(87) WO 1998/032349 1998/30 30.07.1998
(30) 27.01.1997 US 789637
(54) • *AUSGEDEHNTER VERSCHLUSS*
• *STRETCHED FASTENERS*
• *FIXATIONS ALLONGEES*

- (73) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN
Buzzell, Keith G., 18 Greenfield Road, North Waterboro, ME 04061, US
- (72) BUZZELL, Keith, G., North Waterboro, ME 04061, US
PROVOST, George, A., Litchfield, NH 03103, US
MAYDRA, Richard, G., Manchester, NH 03101, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **A44B 18/00** (11) **1 176 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 99943876.5 (22) 23.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.02.2002
(86) US 1999/019285 23.08.1999
(87) WO 2000/064296 2000/44 02.11.2000
(30) 26.04.1999 US 299965
(54) • *HÄRTBARE MECHANISCHE VERSCHLÜSSE*
• *CURABLE MECHANICAL FASTENERS*
• *FERMETURES MECANIQUEES DURCISSEBLES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GEORGE, Clayton, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DRISCOLL, Paul, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HARTSHORN, Stephen, Saint Paul, MN 55133-3427, US
TAMSKY, Morgan, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A45B 9/00 → (51) A61H 3/02

- (51) **A45B 25/08** (11) **1 243 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 01302576.2 (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
(43) 25.09.2002
(54) • *Regenschirm mit einer verbesserten Hauptschieberarretierung*
• *Umbrella with an improved runner fastener*
• *Parapluie avec un dispositif d'arrêt du coulisseau amélioré*
- (73) Wang, Max, No. 19, Ta-Yuan 13th St., Tai-Ping City, Taichung Hsien, TW
- (72) Wang, Max, Tai-Ping City, Taichung Hsien, TW
- (74) Shackleton, Nicola, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A45D 26/00 → (51) B26B 21/52

- (51) **A45D 40/26** (11) **0 861 616 B1**
A45D 40/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400165.1 (22) 27.01.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.09.1998
(30) 21.02.1997 FR 9702109
(54) • *Vorrichtung zum Auftragen von Schminkprodukten auf keratinische Fasern, insbesondere auf Wimperntusche, und Verpackungs- und Auftragseinheit mit einer solchen Vorrichtung*
• *Device for applying make-up on keratinic fibers, particularly on eyelashes, and storing and application unit using such a device*
• *Dispositif d'application d'un produit de maquillage de fibres kératiniques, notamment des cils, et ensemble de conditionnement et d'application utilisant un tel dispositif*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

- (72) Gueret, Jean-Louis H., 75018 Paris, FR
- (74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A45D 40/28 → (51) A45D 40/26

- (51) **A45F 4/02** (11) **1 143 827 B1**
A47C 13/00
(25) En (26) En
(21) 00908318.9 (22) 18.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) US 2000/001375 18.01.2000
(87) WO 2000/041590 2000/29 20.07.2000
(30) 19.01.1999 US 234554
(54) • *RUCKSACKHEIT*
• *BACKPACK UNIT*
• *UNITE DE TYPE SAC A DOS*
- (73) Welsh, Kerry L., 4455 Torrance Boulevard 139, Torrance, CA 90503, US
- (72) Welsh, Kerry L., Torrance, CA 90503, US
- (74) Gilmore, David Cedric Franklyn, et al, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **A46D 1/00** (11) **1 259 138 B1**
(25) De (26) De
(21) 01927652.6 (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) 27.11.2002
(86) EP 2001/001289 07.02.2001
(87) WO 2001/064073 2001/36 07.09.2001
(30) 03.03.2000 DE 10010572
(54) • *BORSTE DOTIERT MIT EINER ANTIMIKROBIELEN SUBSTANZ UND BORSTENWARE MIT SOLCHEN BORSTEN*
• *BRISTLE IMPREGNATED WITH AN ANTI-MICROBIAL AGENT AND BRUSHWARE COMPRISING BRISTLES OF THIS TYPE*
• *POIL DE BROSSE TRAITE ANTIMICROBIEN ET ARTICLE DE BROSSERIE DOTE DE CES POILS*
- (73) CORONET-WERKE GmbH, Neustadt 2, 69483 Wald-Michelbach, DE
- (72) WEIHRAUCH, Georg, 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) **A47B 43/04** (11) **1 188 396 B1**
E06B 5/00
(25) En (26) En
(21) 01307468.7 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.03.2002
(30) 14.09.2000 GB 0022540
(54) • *Kombination einer Lagervorrichtung mit einem Zierelement*
• *Combined storage and decorative unit*
• *Élément pour rangement et décoration combinés*
- (73) Peppett, Robert Anthony, 181 Kingston Road, Wimbledon, London SW19 1LH, GB
- (72) Peppett, Robert Anthony, Wimbledon, London SW19 1LH, GB
- (74) Burrington, Alan Graham Headford, et al, Atkinson Burrington 25-29 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

- (51) **A47B 49/00** (11) **0 935 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 97911901.3 (22) 24.10.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 18.08.1999
(86) US 1997/019220 24.10.1997
(87) WO 1998/019577 1998/19 14.05.1998
(30) 01.11.1996 US 742515
(54) • *LAGERVORRICHTUNG MIT EINER DREHBA-
REN PLATTE*
• *TURNTABLE STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE A PLATEAU
TOURNANT*
- (73) ROBBINS INDUSTRIES, INC., 4420 Helton Drive,
Florence, AL 35630, US
(72) ROBBINS, E., Stanley, Killen, AL 35645, US
ROBBINS, Rodney, W., Florence, AL 35360, US
WETTERINGS, Frans, M., Tusculumbia, AL 35674, US
BELL, Ted, A., Killen, AL 35645, US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A47B 88/00** (11) **1 157 636 B1**
(25) De (26) De
(21) 01110398.3 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 28.11.2001
(30) 26.05.2000 DE 10025951
(54) • *Befestigungsanordnung*
• *Fastening assembly*
• *Système de fixation*
- (73) PAUL HETTICH GMBH & CO., Vahrenkampstrasse
12-16, D-32278 Kirchlingern, DE
(72) Mütterthies, Ralf, 32584 Löhne, DE
Schröder, Gerhard, 32549 Bad Oeynhausen, DE
Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse
164, 33613 Bielefeld, DE
-
- (51) **A47B 88/04** (11) **1 084 659 B1**
(25) De (26) De
(21) 00117674.2 (22) 17.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(30) 17.09.1999 DE 19944654
(54) • *Montageeinheit*
• *Assembly unit*
• *Unité d'assemblage*
- (73) PAUL HETTICH GMBH & CO., Vahrenkampstrasse
12-16, D-32278 Kirchlingern, DE
(72) Mütterthies, Ralf, 32584 Löhne, DE
Rüter, Stefan, 32549 Bad Oeynhausen, DE
Meyer, Carsten, 33729 Bielefeld, DE
Schröder, Gerhard, 32549 Bad Oeynhausen, DE
Aufderheide, Jörg, 32139 Spenge, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse
164, 33613 Bielefeld, DE
-
- (51) **A47B 88/04** (11) **1 120 065 B1**
(25) De (26) De
(21) 01100304.3 (22) 04.01.2001
(84) AT DE ES IT
(43) 01.08.2001
(30) 14.01.2000 AT 502000
10.03.2000 AT 4012000
(54) • *Ausziehführungsgarnitur für Schubladen*
• *Drawer slide fitting*
• *Ensemble de guidage pour le coulissement
d'un tiroir*
- (73) Julius Blum Gesellschaft m.b.H., Industriestrasse
1, 6973 Höchst, AT
(72) Brüstle, Klaus, 6973 Höchst, AT
-
- (74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälté
Torggler und Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16
Postfach 556, 6021 Innsbruck, AT
-
- A47B 96/14** → (51) E04B 2/74
-
- A47C 3/02** → (51) A47C 3/027
-
- (51) **A47C 3/027** (11) **1 211 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 00958897.1 (22) 13.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) GB 2000/003517 13.09.2000
(87) WO 2001/019218 2001/12 22.03.2001
(30) 16.09.1999 GB 9921945
18.01.2000 GB 0001127
(54) • *SCHAUKELSTUHL*
• *A ROCKING CHAIR*
• *FAUTEUIL BER ANT SUR BASE STABLE*
- (73) Abolkheir Group (UK) Limited, Unit 7 Butts Pond
Industrial Estate, Sturminster Newton Dorset DT10
1AZ, GB
(72) ABOLKHEIR, M. H. Abolkheir Group (UK) Limited,
Sturminster Newton Dorset DT10 1AZ, GB
(74) Lyndon-Stanford, Edward Willoughby Brooke,
MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields,
London WC2A 3LS, GB
-
- A47C 13/00** → (51) A45F 4/02
-
- (51) **A47C 23/06** (11) **0 891 731 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401485.2 (22) 17.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 20.01.1999
(30) 15.07.1997 FR 9708963
(54) • *Befestigungsvorrichtung für die Halterungen
der Federleisten eines Lattenrostes*
• *Device for fixing the slat-supports of a slatted
bed base*
• *Dispositif de fixation d'embouts de support de
lattes transversales d'un sommier de literie*
- (73) LA COMPAGNIE CONTINENTALE SIMMONS, Le
Mandinet II, 20, Rue du Suffrage Universel, Lognes,
77437 Marne la Vallée Cédex 2, FR
(72) Morizot, Christian, 51100 Reims, FR
(74) Thinat, Michel, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue
du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
-
- A47F 5/02** → (51) A47F 7/024
-
- (51) **A47F 7/024** (11) **1 127 523 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810155.2 (22) 23.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(54) • *Verkaufsvorrichtung*
• *Selling device*
• *Dispositif de vente*
- (73) Läser Lederwaren AG, Birgistrasse 7, 8304
Wallisellen, CH
(72) Läser, Ulrich, 8309 Nürensdorf, CH
(74) Patentanwälté Feldmann & Partner AG, Postfach
Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH
-
- (51) **A47G 1/14** (11) **1 150 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 00901768.2 (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) GB 2000/000311 03.02.2000
(87) WO 2000/045682 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 GB 9902357
19.02.1999 GB 9903883
10.05.1999 US 307930
01.12.1999 GB 9928448
(54) • *BILDERRAHMEN UND STÜTZE DAFÜR*
• *PICTURE FRAME AND STAND THEREFOR*
• *CADRE ET SON SUPPORT*
- (73) Holmes, Kennth, Upper Dee Mill, Llangollen,
Denbighshire LL20 8SD, GB
(72) Holmes, Kennth, Llangollen, Denbighshire LL20
8SD, GB
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB
-
- (51) **A47G 1/14** (11) **1 285 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 01131002.6 (22) 28.12.2001
(84) BE CH DE FR GB LI
(43) 26.02.2003
(30) 30.07.2001 JP 2001228852
(54) • *Drucker mit Fotoständer und lösbar mit dem
Drucker befestigbarer Fotoständer*
• *Printer with photo stand and photo stand
detachably attachable to printer*
• *Imprimante avec support pour photo et support
pour photo pouvant être attaché à une impr-
mante de façon amovible*
- (73) BROTHÉ KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken
467-8561, JP
(72) Takahashi, Toshihiro, Mizuho-ku, Nagoya-shi
Aichi-ken 467-8561, JP
Hattori, Satoru, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken
467-8561, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER &
PARTNER Gbr, Patentanwälté, Harthäuser Strasse
25d, 81545 München, DE
-
- (51) **A47G 1/20** (11) **1 168 949 B1**
(25) De (26) De
(21) 00918854.1 (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) 09.01.2002
(86) EP 2000/003055 06.04.2000
(87) WO 2000/060984 2000/42 19.10.2000
(30) 08.04.1999 DE 19915913
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT MIT VARIABLEM
HUB*
• *FIXING ELEMENT WITH VARIABLE LIFTING
HEIGHT*
• *ELEMENT DE FIXATION A HAUTEUR DE
FIXATION VARIABLE*
- (73) MEY, Klaus-Peter, Aachener Strasse 710, D-50226
Frechen, DE
(72) MEY, Klaus-Peter, D-50226 Frechen, DE
-
- (51) **A47G 25/48** (11) **0 945 094 B1**
(25) De (26) De
(21) 99105318.2 (22) 16.03.1999
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 29.09.1999
(30) 23.03.1998 DE 29805141 U
(54) • *Wäschebügel aus Kunststoff*
• *Plastic clothing hanger*
• *Cintre en plastique*
- (73) W. WILLPÜTZ KUNSTSTOFFVERARBEITUNGS
GMBH, Kirschbaumweg 16, D-50996 Köln, DE
(72) Willpütz, Michael, D-50999 Köln, DE

(74) Freischem, Stephan, Dipl.-Ing., Patentanwältin
Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

A47G 25/50 → (51) A47G 25/48

A47H 1/144 → (51) E06B 9/323

A47J 27/14 → (51) A23L 3/04

(51) **A47J 27/17** (11) **1 183 974 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 01917678.3 (22) 30.03.2001

(84) BE DE ES FR GB IT

(43) 06.03.2002

(86) JP 2001/002724 30.03.2001

(87) WO 2001/074210 2001/41 11.10.2001

(30) 04.04.2000 JP 2000102776

04.04.2000 JP 2000102788

04.04.2000 JP 2000102789

(54) • **KOCHGERÄT**

• **COOKER**

• **CUISEUR**

(73) Kajiwarakogyo Co., Ltd, 2-13-13 Matsugaya, Taito-ku, Tokyo 111-0036, JP

(72) KAJIWARA, Tokujii, Tokyo 111-0036, JP

(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

A47J 37/04 → (51) A23L 3/04

A47J 47/16 → (51) A47B 49/00

(51) **A47K 3/36** (11) **1 064 874 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 00420144.8 (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) 01.07.1999 FR 9908740

(54) • **Dusch- bzw. Badewannenabtrennung**

• **Screen for shower or bath**

• **Pare-douche destiné à équiper un bac, tel qu'une baignoire**

(73) LES ATELIERS DE LA MOTTE S.A., 3, Rue Georges Billy, 03300 Cusset, FR

(72) Agnelli, Noel, 01480 Messimy Sur Saone, FR
Rougeron, Franck, 03300 Bost, FR

(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A47K 10/42** (11) **0 852 473 B1**

(25) En (26) En

(21) 96929009.7 (22) 22.08.1996

(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(43) 15.07.1998

(86) US 1996/013617 22.08.1996

(87) WO 1997/011630 1997/15 03.04.1997

(30) 26.09.1995 US 534179

(54) • **GEGEN VANDALISMUS BESTÄNDIGER WASCRAUMPRODUKTSPENDER**

• **VANDAL-RESISTANT WASHROOM DISPENSERS**

• **DISTRIBUTEURS POUR TOILETTES RESISTANTS AU VANDALISME**

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

(72) TRAMONTINA, Paul, Alphratta, Georgia 30004, US

(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwältin Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **A47L 9/24** (11) **0 835 632 B1**

A47L 9/28

(25) De (26) De

(21) 97112695.8 (22) 23.07.1997

(84) DE ES FR GB NL SE

(43) 15.04.1998

(30) 13.08.1996 DE 19632624

23.09.1996 DE 19638976

(54) • **Verstellbare Stromübertragungseinrichtung für ein Staubsaugerteleskoprohr**

• **Adjustable electrical connection device for telescopic vacuum cleaner hose**

• **Dispositif réglable de connexion électrique pour tuyau télescopique d'aspirateur**

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE

(72) Sykora, Vladimir, 97616 Bad Neustadt, DE

A47L 9/28 → (51) A47L 9/24

A47L 15/42 → (51) F24C 15/02

(51) **A61B 5/00** (11) **0 959 756 B1**

A61B 10/00

(25) En (26) En

(21) 97907955.5 (22) 05.03.1997

(84) DE FR GB IE

(43) 01.12.1999

(86) US 1997/003204 05.03.1997

(87) WO 1997/032517 1997/39 12.09.1997

(30) 05.03.1996 US 611225

(54) • **GESCHÜTZTES BÜRSTENSYSTEM ZUR MIKROBIOLOGISCHEN PROBEENTNAHME**

• **PROTECTED MICROBIOLOGICAL SAMPLING BRUSH ASSEMBLY**

• **SYSTEME DE BROSSE PROTEGEE POUR ECHANTILLONNAGES MICROBIOLOGIQUES**

(73) SYMBIOSIS CORPORATION, 8600, N.W. 41st Street, Miami, Florida 33166, US

(72) TURKEL, David, Alva, FL 33920, US

GORDON, David, P., Stamford, CT 06902, US

GALLAGHER, Thomas, A., Stamford, CT 06903, US

SCARFONE, Frank, A., Miramar, FL 33027, US

SOLAR, Matthew, S., Cooper City, FL 33026, US

COHEN, Herbert, Fort Lauderdale, FL 33326, US

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord

Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 067 862 B1**

G06F 19/00

(25) De (26) De

(21) 99917876.7 (22) 26.03.1999

(84) CH DE ES FR GB IT LI NL

(43) 17.01.2001

(86) EP 1999/002074 26.03.1999

(87) WO 1999/049777 1999/40 07.10.1999

(30) 31.03.1998 DE 19814219

(54) • **VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER INSULINMEDIKATION**

• **METHOD FOR REGULATING INSULIN MEDICATION**

• **PROCEDE POUR CONTROLER LE TRAITEMENT PAR INSULINE**

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE

(72) WERNER, Karl, D-69168 Wiesloch, DE

BLASBERG, Peter, D-69469 Weinheim, DE

MÜLLER, Wilfried, D-66871 Konken, DE

(74) Weber, Manfred, Dr., et al, Roche Diagnostics

GmbH Patent Department Pharma (TR-E)

Sandhofer Strasse 116, 68298 Mannheim, DE

A61B 5/02 → (51) G06F 17/00

A61B 5/0215 → (51) A61N 1/365

(51) **A61B 5/026** (11) **0 949 880 B1**

(25) En (26) En

(21) 97911365.1 (22) 07.11.1997

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

(43) 20.10.1999

(86) GB 1997/003074 07.11.1997

(87) WO 1998/020794 1998/20 22.05.1998

(30) 09.11.1996 GB 9623363

(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER BLUTSTRÖMUNG IN MIKROGEFÄSSEN**

• **APPARATUS FOR MEASURING MICROVASCULAR BLOOD FLOW**

• **APPAREIL DE MESURE DU DEBIT SANGUIN MICROVASCULAIRE**

(73) Moor Instruments Limited, Millwey, Axminster, Devon EX13 5DT, GB

(72) BOGGETT, David, Axminster, Devon EX13 5HU, GB
HUANG, Xiabing, Somerset TA20 1HP, GB

(74) Williams, Ceili, Stevens Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

A61B 5/04 → (51) A61B 5/0472

A61B 5/04 → (51) A61N 1/37

(51) **A61B 5/0472** (11) **0 971 627 B1**

A61B 5/04

(25) En (26) En

(21) 98909609.4 (22) 12.03.1998

(84) DE DK FR GB IT SE

(43) 19.01.2000

(86) GB 1998/000742 12.03.1998

(87) WO 1998/040011 1998/37 17.09.1998

(30) 12.03.1997 GB 9705084

17.09.1997 GB 9719740

(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR ANALYSE EINES HERZSIGNALS**

• **METHOD AND APPARATUS OF ANALYSING A CARDIAC SIGNAL**

• **PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE D'UN SIGNAL CARDIAQUE**

(73) Del Mar Reynolds Medical Ltd, 1 Hartforde Court, John Tate Road, Hertford SG13 7HW, GB

(72) Neilson, James, McEwan, McIntyre, Edinburgh EH9 2EU, GB

(74) Hanson, William Bennett, J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **A61B 5/05** (11) **1 092 389 B1**

(25) En (26) En

(21) 00121350.3 (22) 10.10.2000

(84) DE FR GB

(43) 18.04.2001

(30) 12.10.1999 JP 29003399

(54) • **Mit Handgriff ausgestattetes Messgerät für elektrische Bioimpedanz**

• **Bioelectrical impedance measuring apparatus with handgrip**

• **Appareil de mesure d'impédance bioélectrique muni de poignée**

(73) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174, JP

(72) Sunako Kiharu, Itabashi-ku, Tokyo, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwältin, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61B 5/083** (11) **1 234 541 B1**

(25) It (26) En

(21) 01830120.0 (22) 22.02.2001

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

(43) 28.08.2002

(54) • **Gerät und Verfahren zur Messung des Sauerstoffverbrauchs**

• **Machine and method for measuring oxygen consumption**

• **Dispositif et procédé pour mesurer la consommation de l'oxygène**

- (73) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT
- (72) Zannoli, Romano, San Salvatore di Casola, 40065 Pianoro, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A61B 5/103** (11) **0 846 441 B1**
G01L 1/20
- (25) It (26) En
- (21) 97121153.7 (22) 02.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
- (43) 10.06.1998
- (30) 04.12.1996 IT RM960834
- (54) • *Gerät zur Fernübertragung von Wechselwirkungskräften zwischen dem Fuss und der Erde von einer gehenden Person*
- *Apparatus for telemetering interaction forces between the foot and the ground in a subject walking*
- *Appareil de télétransmission des forces d'interaction agissant entre le pied et le sol durant la marche*
- (73) ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA', Viale Regina Elena, 299, 00161 Roma, IT
- (72) Macellari, Velio, 00125 Roma, IT
- Fadda, Antonello, 00182 Roma, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **A61B 5/15** (11) **0 975 938 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97919144.2 (22) 17.09.1997
- (84) DE DK FR GB IT SE
- (43) 02.02.2000
- (86) GB 1997/002480 17.09.1997
- (87) WO 1998/011821 1998/12 26.03.1998
- (30) 18.09.1996 GB 9619462
- (54) • *LANZETTENVORRICHTUNG*
- *LANCET DEVICE*
- *DISPOSITIF A LANCETTE*
- (73) OWEN MUMFORD LTD., Brook Hill, Woodstock Oxford OX7 1TU, GB
- (72) CROSSMAN, David Danvers, Christmas Common, Oxford OX9 5HL, GB
- MARSHALL, Jeremy Michael, Jericho, Oxford OX2 6DD, GB
- MUMFORD, Ernest John, Witney, Oxford OX8 6UU, GB
- (74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 013 224 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99310080.9 (22) 15.12.1999
- (84) DE NL
- (43) 28.06.2000
- (30) 18.12.1998 US 216473
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung von Kabelverbindungen*
- *Methods and apparatus for cable interconnection verification*
- *Méthode et appareil pour la vérification du branchement de câbles*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Acharya, Kishore, Brookfield, Wisconsin 53005, US
- Blake, James Arthur, Franklin, Wisconsin 53132, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **A61B 7/04** (11) **1 320 327 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01969927.1 (22) 13.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.06.2003
- (86) GB 2001/004105 13.09.2001
- (87) WO 2002/022020 2002/12 21.03.2002
- (30) 14.09.2000 GB 0022514
- (54) • *BIOAKUSTISCHES GERÄT*
- *BIOACOUSTIC DEVICE*
- *DISPOSITIF BIOACOUSTIQUE*
- (73) Highland Innovation Centre Limited, 16 Blackpark Terrace, Inverness, IV3 8NE, GB
- (72) MOFFOT, Ronald, James, Inverness-shire, GB
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 303 216 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01949772.6 (22) 20.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.04.2003
- (86) GB 2001/003262 20.07.2001
- (87) WO 2002/007601 2002/05 31.01.2002
- (30) 20.07.2000 GB 0017674
- (54) • *KATHETER ZUR ULTRASCHALLABILDUNG*
- *ULTRASONIC IMAGING CATHETERS*
- *CATHETERS D'IMAGERIE ULTRASONORES*
- (73) Jomed Imaging Limited, 3A Centaurs Business Park, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5DD, GB
- (72) NIX, Elvin, Monmouth NP25 5RW, GB
- HOWES, William, Wimbledon, London SW19 1LN, GB
- DICKINSON, Robert, Wandsworth, London SW18 1LE, GB
- WNENDT, Stephan, 52062 Aachen, DE
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61B 8/08 → (51) A61B 8/12

- (51) **A61B 8/12** (11) **0 755 223 B1**
A61B 8/08
- (25) En (26) En
- (21) 95913685.4 (22) 14.03.1995
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 29.01.1997
- (86) US 1995/003173 14.03.1995
- (87) WO 1995/025464 1995/41 28.09.1995
- (30) 23.03.1994 US 216812
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG VON VIBRIERENDEN MEDIZINISCHEN ELEMENTEN*
- *APPARATUS FOR LOCATING VIBRATING MEDICAL DEVICES*
- *APPAREIL POUR LOCALISER DES DISPOSITIFS MEDICAUX VIBRANTS*
- (73) ECHOCATH, INC., 4326 U.S. Route 1, Box 7224, Monmouth Junction, NJ 08852, US
- Vilkomerson, David, 2 Carterbrook Lane, Princeton, NJ 08540, US
- (72) VILKOMERSON, David, Princeton, NJ 08540, US
- (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **A61B 10/00** (11) **1 203 566 B1**
A61B 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 01810967.8 (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) 08.05.2002

- (30) 02.11.2000 CH 21372000
- (54) • *Vorrichtung für die endo- und ectocervicale Probenahme*
- *Device for endo- and ectocervical sampling*
- *Instrument d'échantillonnage endo- et ectocervical*
- (73) Sehhilfe Bern, Verein zur Unterstützung blinder und sehbehinderter Menschen im Kanton Bern, Neufeldstrasse 95, 3012 Bern, CH
- (72) Hofmann, Hansjörg, 3176 Neuenegg, CH
- (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

A61B 10/00 → (51) A61B 5/00**A61B 17/00** → (51) A61B 10/00

- (51) **A61B 17/02** (11) **0 786 234 B1**
A61B 17/34
- (25) En (26) En
- (21) 97100959.2 (22) 22.01.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 30.07.1997
- (30) 26.01.1996 US 592140
- (54) • *Durchlass für den Thorax*
- *Thoracic port*
- *Accès thoracique*
- (73) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
- (72) Guy, Thomas D., Fairfield, CT 06430, US
- Alli, Alim S., Norwalk, CT 06851, US
- (74) Marsh, Roy David, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 17/06 → (51) A61B 19/02

- (51) **A61B 17/11** (11) **0 941 034 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98951487.2 (22) 01.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 15.09.1999
- (86) EP 1998/006265 01.10.1998
- (87) WO 1999/017662 1999/15 15.04.1999
- (30) 02.10.1997 US 60859 P
- (54) • *EINFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINEN TRANSANAL ANASTOMOSE RING*
- *TRANSANAL ANASTOMOSIS RING INSERTION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UNE BAGUE D'ANASTOMOSE PAR LA VOIE ANALE*
- (73) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
- (72) PHILLIPS, Paul, Joseph, Middlebury, CT 06762, US
- CORBETT, Robert, Kelly, New Milford, CT 06776, US
- CONNERS, John, A., Fairfield, CT 06430, US
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 17/12 → (51) A61M 25/10

- (51) **A61B 17/15** (11) **1 341 451 B1**
A61B 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 01978443.8 (22) 20.10.2001
- (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 2001/012141 20.10.2001
- (87) WO 2002/047559 2002/25 20.06.2002
- (30) 15.12.2000 DE 10062580

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MECHANISCHEN ACHSE EINES FEMURS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE MECHANICAL AXIS OF A FEMUR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION DE L'AXE MECANIQUE D'UN FEMUR*
- (73) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) LEITNER, François, F-38410 Uriage, FR
- (74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., Hoeger, Stellrecht & Partner Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/16** (11) **0 818 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 97202001.0 (22) 01.07.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 14.01.1998
(30) 08.07.1996 US 676759
(54) • *Drehwerkzeugkopf*
• *Rotary tool head*
• *Tête d'un outil rotatif*

- (73) LINVATEC CORPORATION, 11311 Concept Boulevard, Largo, Florida 33773, US
- (72) Norman, Gerould W., Clearwater, Florida 34622, US
- (74) Gambell, Derek, Graham Watt & Co. St Botolph's House 7-9 St Botolphs Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **A61B 17/16** (11) **1 106 143 B1**
A61F 2/36
(25) De (26) De
(21) 99124152.2 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(54) • *Prothesensystem*
• *Prosthetic system*
• *Système prothétique*
- (73) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
- (72) Keller, Arnold, 23863 Kayhude, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61B 17/16 → (51) A61C 1/14

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 207 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 99929246.9 (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) 29.05.2002
(86) EP 1999/004177 16.06.1999
(87) WO 2000/076409 2000/51 21.12.2000
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DEKOMPRESSION VON DURCH HERNIE GESTÖRTEN INTER-VERTEBRALLEN BANDSCHEIBEN*
• *APPARATUS FOR DECOMPRESSING HERNIATED INTERVERTEBRAL DISCS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE SOULAGER UNE HERNIE DES DISQUES INTERVERTEBRAUX*
- (73) joimax GmbH, Am Hasenbiel 27, 76297 Stutensee, DE
- (72) Hoogland, Thomas, 81925 München, DE
- (74) Dipl.-Ing. Heiner Lichti Dipl.-Phys. Dr.rer.nat. Jost Lempert Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

A61B 17/34 → (51) A61B 17/02

- (51) **A61B 17/68** (11) **1 152 703 B1**
(25) De (26) De
(21) 00916839.4 (22) 16.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) EP 2000/001261 16.02.2000
(87) WO 2000/048522 2000/34 24.08.2000
(30) 20.02.1999 DE 19907354
(54) • *IMPLANTAT ZUR FESTLEGUNG EINER KNOCHENPLATTE*
• *IMPLANT FOR FIXING A BONE PLATE*
• *IMPLANT POUR FIXER UNE PLAQUE OSSEUSE*
- (73) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) VOM BERG, Ingo, D-78647 Trossingen, DE
FINK, Ulrich, D-78532 Tuttlingen, DE
FISCHER, Manfred, D-78532 Tuttlingen, DE
LUTZE, Theodor, D-78582 Balgheim, DE
WEISSHAUPT, Dieter, D-78194 Immendingen, DE
- (74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., Hoeger, Stellrecht & Partner Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 087 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 99927543.1 (22) 16.06.1999
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 04.04.2001
(86) US 1999/013510 16.06.1999
(87) WO 1999/065415 1999/51 23.12.1999
(30) 17.06.1998 US 98927
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES WIRBELSÄULENSTABES*
• *DEVICE FOR SECURING SPINAL RODS*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE D'UNE BROCHE SPINALE*
- (73) Howmedica Osteonics Corp., 300 Commerce Court, Mahwah, NJ 07430, US
- (72) NICHOLS, David, Trumbull, CT 06611, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **0 996 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 98934642.4 (22) 17.07.1998
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 03.05.2000
(86) US 1998/014912 17.07.1998
(87) WO 1999/003413 1999/04 28.01.1999
(30) 17.07.1997 US 895850
(54) • *EXPANDIERBARER KATHETER MIT VERBESSERTEN ELEKTRODNAUFBAU*
• *EXPANDABLE CATHETER HAVING IMPROVED ELECTRODE DESIGN*
• *CATHETER EXTENSIBLE PRESENTANT UN MOTIF D'ELECTRODES AMELIORE*
- (73) VNUS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC., 238 E. Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) FARLEY, Brian, E., Los Altos, CA 94024, US
SCHULZ, Grace, Y., San Carlos, CA 94070, US
HENDERSON, Dawn, A., Los Altos, CA 94024, US
PARKER, Mark, P., San Jose, CA 95118, US
MILLER, Gary, H., Milpitas, CA 95035, US
DAULTON, Jay, S., San Jose, CA 95133, US
PORTNOW, Douglas, Sunnyvale, CA 94088, US
ZIKORUS, Arthur W., San Jose, CA 95131, US
- (74) Howden, Christopher Andrew, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 04004523.9

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 311 200 B1**
(25) De (26) De
(21) 01974112.3 (22) 04.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 21.05.2003
(86) EP 2001/009043 04.08.2001
(87) WO 2002/017806 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 DE 10042095
(54) • *UROLOGISCHES RESEKTOSKOP MIT KON-TAKTIEREINRICHTUNG*
• *UROLOGICAL RESECTOSCOPE COMPRISING A CONTACTING DEVICE*
• *RESECTOSCOPE UROLOGIQUE AVEC DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT*
- (73) OLYMPUS WINTER & IBE GMBH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE
- (72) BROMMERSMA, Pieter, 22941 Bargteheide, DE
NUSSBAUM, Felix, 22089 Hamburg, DE
WOSNITZA, Thomas, 21337 Lüneburg, DE
- (74) Schaefer, Konrad, Dipl.-Phys., Schaefer & Emmel Gehölzweg 20, 22043 Hamburg, DE

A61B 19/00 → (51) A61B 17/15

- (51) **A61B 19/02** (11) **0 919 204 B1**
B65B 55/18 A61B 17/06
(25) En (26) En
(21) 98309339.4 (22) 13.11.1998
(84) DE GB
(43) 02.06.1999
(30) 01.12.1997 US 982055
(54) • *Sterile, eine mikrobielle Barriere und eine Lüftungsanordnung aufweisende Verpackung, sowie Verpackungsverfahren für medizinische Gegenstände*
• *Microbial barrier vented package for sterile medical devices and method of packaging*
• *Emballages stériles utilisant une barrière microbienne et un évent, et méthode d'emballage associée pour articles médicaux*
- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville New Jersey 08876, US
- (72) Ivanov, Konstantin, Bound Brook, NJ 08805, US
Reinhardt, William, Belle Mead, NJ 08520, US
Routh, Shakti, Ringos, NJ 08551, US
Pohle, Michael, Flemington, NJ 08822, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61C 1/00** (11) **0 894 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202494.5 (22) 24.07.1998
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 03.02.1999
(30) 28.07.1997 IT MI971796
(54) • *Vereinfachte Ventilbetätigungsverrichtung für zahnärztliche Ausrüstung*
• *Simplified valve actuating device for dental equipment*
• *Dispositif simplifié de commande d'une valve pour équipement dentaire*
- (73) FARO FABBRICA APPARECCHIATURE RAZIONALI ODONTOIATRICE S.p.A., Via Faro, 15, 20060 Ornago (Milano), IT
- (72) Favonio, Angelo, 20059 Vimercate, IT
- (74) Martegani, Franco, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

- (51) **A61C 1/14** (11) **1 361 830 B1**
A61C 3/03 A61B 17/16
(25) De (26) De
(21) 01985420.7 (22) 18.12.2001
(84) AT CH DE LI

- (43) 19.11.2003
- (86) EP 2001/014925 18.12.2001
- (87) WO 2002/069829 2002/37 12.09.2002
- (30) 22.02.2001 DE 20103179 U
- (54) • MEDIZINISCHES ODER DENTALMEDIZINISCHES HANDSTÜCK UND EIN WERKZEUG FÜR DAS HANDSTÜCK
- MEDICAL OR DENTAL HANDPIECE AND A TOOL FOR SAID HANDPIECE
- PIECE A MAIN MEDICALE OU DENTAIRE ET OUTIL DESTINE A CETTE PIECE A MAIN
- (73) Kaitenbach & Voigt GmbH & Co. KG, Bismarckring 39, 88400 Biberach/Riss, DE
- (72) KRAMER, Markus, 88400 Biberach, DE
- HOFER, Bruno, 88416 Erlenmoos, DE
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

A61C 3/03 → (51) A61C 1/14

- (51) **A61C 13/20** (11) **0 795 303 B1**
- F27B 17/02
- (25) En (26) En
- (21) 97103846.8 (22) 07.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
- LT LV RO SI
- (43) 17.09.1997
- (30) 14.03.1996 US 615915
- (54) • *Einrichtung zum Giessen und Autogenschweißen von kleinen Metallmengen in einer inerten Atmosphäre*
- *Apparatus for the casting and autogenous welding of small metal loads in an inert atmosphere*
- *Appareil pour la coulée et le soudage autogène d'une petite quantité de métal dans une atmosphère inerte*
- (73) PEACOCK LIMITED L.C., 1600 Van Lennen Avenue, Cheyenne, WY 82003, US
- (72) Bizzio, Nickolas, 98000 Monte Carlo, MC
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61C 17/22 → (51) A61C 17/34

- (51) **A61C 17/34** (11) **1 326 553 B1**
- A61C 17/22
- (25) De (26) De
- (21) 01987647.3 (22) 15.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.07.2003
- (86) EP 2001/011898 15.10.2001
- (87) WO 2002/032342 2002/17 25.04.2002
- (30) 16.10.2000 DE 10051256
- 12.02.2001 DE 10106665
- 21.02.2001 DE 10108373
- (54) • ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE
- ELECTRICAL TOOTHBRUSH
- BROSSE A DENTS ELECTRIQUE
- (73) GIMELLI PRODUKTIONS AG, Webergutstrasse 5, CH-3052 Zollikofen, CH
- (72) SCHÜTZ, Alfred, CH-3052 Zollikofen, CH
- (74) Hebing, Norbert, et al, Patentanwälte Schlagwein & Hebing, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **A61C 19/06** (11) **1 335 680 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01273776.3 (22) 05.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 20.08.2003
- (86) IB 2001/002886 05.11.2001
- (87) WO 2002/065936 2002/35 29.08.2002
- (30) 13.11.2000 US 712611
- (54) • BEHANDLUNGSGERÄT FÜR ZAHNKARIES
- APPARATUS FOR THE TREATMENT OF DENTAL CARIES
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE CARIES DENTAIRE
- (73) Curozone Ireland Limited, 40 Lower Baggot Street, Dublin 2, IE
- (72) LYNCH, Edward, BT9 Belfast, GB
- SCHEMMER, Jurgen, H., King City, Ontario L7B1A3, CA
- BAYSAN, Aylin, London W14 9AB, GB
- HOLLAND, Gregory, R., Irvine, CA 92606, US
- WEISEL, Thomas, Valencia, CA 91355, US
- MC PHERSON, Roger, Cerritos, CA 90703, US
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
- (60) 04006484.2

- (51) **A61F 2/00** (11) **0 898 944 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98306855.2 (22) 26.08.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.03.1999
- (30) 27.08.1997 US 57093 P
- 19.08.1998 US 136036 P
- (54) • *Prothese zur Hernia Reparatur*
- *Prosthetic device for the repair of a hernia*
- *Prothèse pour la réparation d' une hernie*
- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) Agarwal, Vishvaroop, Piscataway, NJ 08854, US
- Bustamante, Carlos, Garfield, NJ 07026, US
- Kammerer, Gene W., East Brunswick, NJ 08816, US
- Hill, Donald G., Hopatcong, NJ 07843, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 154 732 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00900442.5 (22) 03.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.11.2001
- (86) AT 2000/000001 03.01.2000
- (87) WO 2000/049969 2000/35 31.08.2000
- (30) 22.02.1999 AT 29099
- (54) • IMPLANTIERBARER BETÄTIGUNGSMECHANISMUS
- IMPLANTABLE ACTUATING MECHANISM
- MECANISME DE COMMANDE IMPLANTABLE
- (73) Pregenzer, Bruno, Untermieming 45a, 6414 Mieming, AT
- Stenzl, Arnulf, Eduard.Spranger-Str.17, 72076 Tübingen, DE
- (72) Pregenzer, Bruno, 6414 Mieming, AT
- Stenzl, Arnulf, 72076 Tübingen, DE
- (74) Hofinger, Engelbert, Dr.Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **A61F 2/04** (11) **1 237 501 B1**
- A61F 2/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00954244.0 (22) 01.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.09.2002
- (86) CH 2000/000465 01.09.2000
- (87) WO 2001/043663 2001/25 21.06.2001

- (30) 13.12.1999 EP 99811143
- (54) • PROTHESE ZUM KONTROLLIEREN DER FLUSSRICHTUNG IN EINEM KÖRPERGEFÄSS
- PROSTHESIS FOR CONTROLLING THE DIRECTION OF FLOW IN A DUCT OF A LIVING ORGANISM
- PROTHESE DESTINEE A CONTROLER LE SENS D'ECOULEMENT DANS UN CONDUIT D'UN ORGANISME VIVANT
- (73) Biomedix S.A., 23, boulevard de Pérolles, 1701 Fribourg, CH
- (72) GODIN, Norman, CH-1208 Geneve, CH
- (74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

A61F 2/06 → (51) A61F 2/04

- (51) **A61F 2/14** (11) **1 105 070 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99944362.5 (22) 10.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.06.2001
- (86) EP 1999/005836 10.08.1999
- (87) WO 2000/009042 2000/08 24.02.2000
- (30) 12.08.1998 EP 98115161
- (54) • HORNHAUTLINSE
- CORNEAL ONLAY
- ONLAY CORNEEN
- (73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell ACT 2602, AU
- (72) DALTON, Beatrice, Ann, Narrabeen, NSW 2101, AU
- STEELE, John, Gerard, North Rocks, NSW 2151, AU
- EVANS, Margaret, Diana, Macrae, Chatswood, NSW 2067, AU
- FITTON, Janet, Helen, Hobart, TAS 7005, AU
- JOHNSON, Graham, Peakhurst, NSW 2210, AU
- GIPSON, Ilene, Kay, Concord, MA 01742, US
- (74) Barendregt, Frank, Drs., et al, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A61F 2/16** (11) **0 937 443 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99102555.2 (22) 10.02.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE
- (43) 25.08.1999
- (30) 20.02.1998 DE 19807233
- (54) • *Vorrichtung zum Implantieren einer Intraocularlinse*
- *Device for introducing an intraocular lens*
- *Dispositif d'introduction pour lentille intraoculaire*
- (73) Acritex GmbH, Lindenstrasse 20, 16548 Glienicke, DE
- (72) Serester, Alexander, 93077 Bad Abbach, DE
- Kreiner, Christine F. Dr., 81675 München, DE
- (74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

- (51) **A61F 2/30** (11) **0 985 385 B1**
- A61F 2/36
- (25) En (26) En
- (21) 99306418.7 (22) 13.08.1999
- (84) DE FR GB IE IT
- (43) 15.03.2000
- (30) 14.08.1998 US 134692
- (54) • *Implantierbare Prothese mit Knochenverbindungsrippen*
- *Implantable prosthesis with bone engaging ribs*
- *Prothèse implantable ayant des extensibles coopérant avec os*

- (73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) Decarlo, Alfred F., Stamford, Connecticut 06903, US
- Khalilii, Bruce, Chestnut Hill, Massachusetts 02167, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61F 2/34** (11) **0 846 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309827.0 (22) 05.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.06.1998
(30) 07.12.1996 US 762885
(54) • *Modulares Verstärkungssystem für Gelenkpfanne*
• *Modular acetabular reinforcement system*
• *Système de renfort modulaire cotyloïdien*
- (73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) Sanders, Anthony P., Lakeville, MA 02347, US
Revie, Ian, New Milton, Hants., BH25 5BU, US
Cornell, Alan, Franklin, MA 02038, US
Gross, Allan E., Toronto, M5G 1X5, CA
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61F 2/36** → (51) A61B 17/16
-
- A61F 2/36** → (51) A61F 2/30
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **1 087 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 99935323.8 (22) 16.06.1999
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 04.04.2001
(86) US 1999/013509 16.06.1999
(87) WO 1999/065425 1999/51 23.12.1999
(30) 17.06.1998 US 98606
(54) • *KÜNSTLICHE BANDSCHEIBENPROTHESE*
• *ARTIFICIAL INTERVERTEBRAL DISC*
• *DISQUE INTERVERTEBRAL ARTIFICIEL*
- (73) Howmedica Osteonics Corp., 300 Commerce Court, Mahwah, NJ 07430, US
- (72) MIDDLETON, Lance, Trumbull, CT 06611, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61F 2/52** (11) **0 815 811 B1**
(25) De (26) De
(21) 97110923.6 (22) 02.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 07.01.1998
(30) 05.07.1996 DE 19627112
(54) • *Epithese*
• *Epithesis*
• *Epithèse*
- (73) augmentec Aktiengesellschaft Implantologie-Epithetik, Untere Hauptstrasse 44, 91799 Langenlathen, DE
- (72) Gehl, Gerolf, Dr. med. dent., 8700 Küsnacht, CH
- (74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **1 148 854 B1**
// (A61G17/00, A01N1:00)
(25) No (26) En
(21) 00904149.2 (22) 04.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- (43) 31.10.2001
- (86) NO 2000/000040 04.02.2000
- (87) WO 2000/045755 2000/32 10.08.2000
- (30) 05.02.1999 NO 990539
- (54) • *KIEFERSTÜTZVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI VERSTORBENEN*
• *JAW SUPPORTING DEVICE FOR USE ON A DECEASED PERSON*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE MACHOIRE PREVU POUR ETRE UTILISE SUR UNE PERSONNE DEFUNTE*
- (73) Roedseth, Kaare Roger, 6082 Gursken, NO
- (72) Roedseth, Kaare Roger, 6082 Gursken, NO
- (74) Säfwenberg, Björn, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10 316, 100 55 Stockholm, SE
-
- (51) **A61F 9/007** (11) **1 199 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 01203702.4 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.04.2002
- (30) 17.10.2000 US 690259
- (54) • *Verflüssigungshandstück*
• *Liquefracture handpiece*
• *Pièce à main pour liquéfaction*
- (73) Alcon Manufacturing Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134-2099, US
- (72) Sussman, Glenn, Lake Forest, California 92630, US
Cohen, Donald M., Irvine, California 92614, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
- (60) 03003909.3 / 1 314 409
-
- (51) **A61F 13/514** (11) **1 246 594 B1**
A61F 13/84
(25) En (26) En
(21) 00956043.4 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.10.2002
- (86) CZ 2000/000063 08.09.2000
- (87) WO 2001/021125 2001/13 29.03.2001
- (30) 17.09.1999 CZ 332799
- (54) • *VLIESTOFFDECKLAGE FÜR ABSORBIRENDE ARTIKEL*
• *NONWOVEN COVERSTOCK FOR ABSORBENT ARTICLES*
• *GARNITURE NON TISSEE POUR ARTICLES ABSORBANTS*
- (73) Pegas A.S., Primeticka 86, 669 04 Znojmo, CZ
- (72) KLASKA, Frantisek, 684 01 Slavkov u Brna, CZ
Ruz, Ivo, Edward, D-67663 Kaiserslautern, DE
- (74) Gallafent, Richard John, GALLAFENT & CO. 9 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
-
- A61F 13/84** → (51) A61F 13/514
-
- (51) **A61H 1/00** (11) **0 998 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 99119523.1 (22) 01.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.05.2000
(30) 02.11.1998 JP 31244698
14.04.1999 JP 10690599
- (54) • *Sesselartige Massagevorrichtung*
• *Chair-type massaging apparatus*
• *Appareil de massage de type fauteuil*
- (73) Family Kabushiki Kaisha, 17-26, Higashi-nakajima 1-chome, Higashi-Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0033, JP
- (72) Inada, Nichimu, c/o Family Kabushiki Kaisha, Higashi-yodogawaku, Osaka-shi, Osaka, JP
-
- (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
-
- (51) **A61H 3/02** (11) **0 978 268 B1**
A45B 9/00
(26) En
(21) 97910457.7 (22) 06.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.02.2000
(86) ES 1997/000265 06.11.1997
(87) WO 1998/046186 1998/42 22.10.1998
(54) • *SCHOCK-ABSORBER FÜR KRÜCKEN*
• *SHOCK ABSORBER FOR CRUTCHES*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR POUR BEQUILLES*
- (73) Rehberger Olivera, Jorge, Cabo Noval, 7-5, 33007 Oviedo, ES
- (72) Rehberger Olivera, Jorge, 33007 Oviedo, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
-
- (51) **A61J 1/00** (11) **0 883 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 97941488.5 (22) 09.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 16.12.1998
(86) US 1997/015939 09.09.1997
(87) WO 1998/010733 1998/11 19.03.1998
(30) 11.09.1996 US 712174
(54) • *BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND MISCHEN VON MEDIZINISCHEN LÖSUNGEN*
• *CONTAINERS AND METHODS FOR STORING AND ADMIXING MEDICAL SOLUTIONS*
• *RECIPIENTS ET PROCÉDES DE STOCKAGE ET DE MÉLANGE PAR ADDITION DE SOLUTIONS MÉDICALES*
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
- (72) BECKER, Michael, Chicago, IL 60614, US
MASTERSON, Michael, Gurnee, IL 60031, US
DESBROSSES, Freddy, B-6530 Thuin, BE
- (74) MacGregor, Gordon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (60) 03076009.4 / 1 330 997
-
- (51) **A61J 1/00** (11) **0 909 555 B1**
G01N 31/22 B65D 79/02
(25) Ja (26) En
(21) 97927374.5 (22) 13.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.04.1999
(86) JP 1997/002040 13.06.1997
(87) WO 1997/048365 1997/55 24.12.1997
(30) 17.06.1996 JP 15530896
28.04.1997 JP 11059197
- (54) • *VERPACKUNG FÜR EINEN BEHÄLTER MIT EINER BICARBONAT ENTHALTENDEN FLÜSSIGEN MEDIZINISCHEN SUBSTANZ*
• *PACKAGE FOR CONTAINER OF LIQUID MEDICINE CONTAINING BICARBONATE*
• *EMBALLAGE POUR RECIPIENT A MEDICAMENT LIQUIDE CONTENANT DU BICARBONATE*
- (73) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza Kuguhara, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772, JP
- (72) IGUCHI, Seiichiro, Naruto-shi, Tokushima 772, JP
SHINOMIYA, Shino, Naruto-shi, Tokushima 772, JP

HAMAMOTO, Rika, Yamaichikan 101, Itano-gun, Tokushima 771-02, JP
 ABE, Akiyo, Taisei Manshon III 204, Naruto-shi, Tokushima 772, JP
 INAI, Masatoshi, Tokushima 771-15, JP
 KAWAKAMI, Keiichi, Itano-gun, Tokushima 771-02, JP
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61J 17/00** (11) **1 063 958 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99902448.2 (22) 04.02.1999
 (84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 03.01.2001
 (86) AT 1999/000029 04.02.1999
 (87) WO 1999/047100 1999/38 23.09.1999
 (30) 18.03.1998 AT 47798
 (54) • SCHNULLER-SAUGER
 • NIPPLE PACIFIER
 • TETINE DE SUCETTE
 (73) Bamed AG, Seestrass 34, 8852 Altendorf, CH
 (72) RÖHRIG, Peter, A-1160 Wien, AT
 (74) Weinzinger, Arnulf, Dipl.-Ing., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 6/083** (11) **0 836 845 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 97250222.3 (22) 29.07.1997
 (84) AT CH DE FR GB IT LI SE
 (43) 22.04.1998
 (30) 26.08.1996 DE 19634460
 03.09.1996 DE 19635667
 (54) • Dentaler lichthärtender Opaker
 • Light curable opaque dental material
 • Matériau dentaire opaque durcissable par la lumière
 (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
 (72) Voser, Dieter, 9494 Schaan, LI
 Zanghellini, Gerhard, 9494 Schaan, LI
 Rheinberger, Volker, Dr., 9490 Vaduz, LI
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 6/083** (11) **1 225 867 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00910298.9 (22) 22.02.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 31.07.2002
 (86) US 2000/004566 22.02.2000
 (87) WO 2001/030305 2001/18 03.05.2001
 (30) 28.10.1999 US 429185
 (54) • RÖNTGENUNDURCHLÄSSIGE DENTALMATERIALIEN MIT NANO-TEILCHEN
 • RADIOPAQUE DENTAL MATERIALS WITH NANO-SIZED PARTICLES
 • MATIERES DENTAIRES RADIO-OPAQUES CONSTITUEES DE NANO-PARTICULES
 (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) ZHANG, Xiaodong, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 KOLB, Brant, U., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 HANGGI, Douglas, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 MITRA, Sumita, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 ARIO, Paula, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 RUSIN, Richard, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 7/13 → (51) C07D 233/56

(51) **A61K 7/32** (11) **0 955 992 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97941627.8 (22) 16.09.1997
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 17.11.1999
 (86) US 1997/016339 16.09.1997
 (87) WO 1998/013015 1998/13 02.04.1998
 (30) 24.09.1996 US 718884
 (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN DURCHSICHTIGEN KOSMETISCHEN STIFT ENTHALTEND EIN ALKALISCHES CHELAT
 • CLEAR COSMETIC STICK COMPOSITION WITH ALKALI CHELATE
 • COMPOSITION COSMETIQUE TRANSPARENTE CONTENANT UN CHELATE ALCALIN
 (73) The Gillette Company, Prudential Tower Building, 39th floor, Boston, MA 02199, US
 (72) VU, Tuan, M., Allston, MA 02134, US
 SANE, Jayant, N., Framingham, MA 01701, US
 COE, Craig, M., Buzzards Bay, MA 02532, US
 (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A61K 7/32** (11) **1 093 356 B1**
 A61K 7/46
 (25) En (26) En
 (21) 99929587.6 (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) 25.04.2001
 (86) GB 1999/002166 06.07.1999
 (87) WO 2000/001357 2000/02 13.01.2000
 (30) 07.07.1998 GB 9814656
 (54) • METHODE FÜR DIE VERMINDERUNG ODER DIE VERHINDERUNG DES KÖRPERGERUCHS
 • METHOD OF REDUCING OR PREVENTING MALODOUR
 • PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE OU DE PREVENIR LES MAUVAISES ODEURS
 (73) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
 (72) WILSON, Craig Stewart, High Halden, Kent TN26 3LR, GB
 MINHAS, Tony, Dartford, Kent D1 2HZ, GB
 BEHAN, John Martin, Ashford, Kent TN25 4JB, GB
 (74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **A61K 7/42** (11) **1 034 778 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00103661.5 (22) 22.02.2000
 (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 19910477
 (54) • Verwendung von Octocrylen zur Solubilisierung von 2,4-Bis-[4-(2-Ethyl-hexyloxy)-2-hydroxy]-phenyl-6-(4-methoxyphenyl)-1,3,5-triazin in kosmetischen oder dermatologischen Lichtschutzmitteln
 • Use of octocrylene to solubilise 2,4-bis-[4-(2-ethyl-hexyloxy)-2-hydroxy]-phenyl-6-(4-methoxyphenyl)-1,3,5-triazin in cosmetic or dermatologic radiation screening compositions
 • Utilisation d'octocrylene pour solubiliser 2,4-bis-[4-(2-ethyl-hexyloxy)-2-hydroxy]-phenyl-6-(4-methoxyphenyl)-1,3,5-triazine dans des compositions cosmétiques ou dermatologiques photoprotectrices
 (73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
 (72) Gers-Barlag, Heinrich, Dr., 25495 Kummerfeld, DE
 Müller, Anja, 23843 Rümpel, DE

A61K 7/42 → (51) C07D 311/30
A61K 7/46 → (51) A61K 7/32
 (51) **A61K 7/48** (11) **0 953 344 B1**
 A61K 31/05
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99400860.5 (22) 08.04.1999
 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 03.11.1999
 (30) 10.04.1998 FR 9804569
 (54) • Verwendung mindestens eines Hydroxystilben in einer Zusammensetzung, die die Abschuppung der Haut fördern soll.
 • Use of at least a hydroxystilbene in a composition to stimulate desquamation of the skin.
 • Utilisation d'au moins un hydroxystilbène dans une composition destinée à favoriser la desquamation de la peau.
 (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Breton, Lionel, 78000 Versailles, FR
 Pineau, Nathalie, Rés. des Jardins du Clain, 86000 Poitiers, FR
 (74) Tezier Herman, Béatrice, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 301 169 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01953186.2 (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) 16.04.2003
 (86) EP 2001/007495 29.06.2001
 (87) WO 2002/005754 2002/04 24.01.2002
 (30) 19.07.2000 DE 10034970
 (54) • EINEN SAUERSTOFFTRÄGER, AUSGEWÄHLT AUS HÄMOGLOBIN ODER HÄMOGLOBIN- UND MYOGLON-ENTHALTENDE ZUBEREITUNG IN FORM EINER EMULSION ALS KOSMETISCHES EXTERNUM UND ZUR NATÜRLICHEN REGENERATION DER HAUT BEI SAUERSTOFF-MANGEL
 • PREPARATION IN THE FORM OF AN EMULSION THAT CONTAINS AN OXYGEN CARRIER SELECTED FROM HEMOGLOBIN OR HEMOGLOBIN AND MYOGLOBIN, FOR USE AS A TOPICALLY APPLICABLE COSMETIC AND FOR THE NATURAL REGENERATION OF THE SKIN IN THE CASE OF OXYGEN DEFICIENCY
 • SUPPORT D'OXYGENE, CHOISI PARMIL'HEMOGLOBINE OU UNE PREPARATION CONTENANT DE L'HEMOGLOBINE ET DE LA MYOGLOBINE, SOUS FORME D'UNE EMULSION COSMETIQUE POUR APPLICATION EXTERNE, POUR LA REGENERATION NATURELLE DE LA PEAU EN CAS DE MANQUE D'OXYGENE
 (73) Sanguibiotech GmbH, Alfred-Herrhausen-Strasse 44, 58455 Witten, DE
 (72) BARNIKOL, Wolfgang, 55128 Mainz, DE
 (74) Müller, Claudia Dr., et al, Schnickel Darr Müller Scheid Patentanwälte, Rechtsanwälte Uhlandstrasse 58, 60314 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 069 885 B1**
 A61K 31/715
 (25) En (26) En
 (21) 99915585.6 (22) 11.03.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LV RO SI

- (43) 24.01.2001
(86) EP 1999/001624 11.03.1999
(87) WO 1999/047120 1999/38 23.09.1999
(30) 19.03.1998 IT MI980555
(54) • *OPHTHALMOLOGISCHE LÖSUNG ENTHALTEND GLYKOGEN*
• *OPHTHALMIC SOLUTION COMPRISING GLYCOGEN*
• *SOLUTION OPHTHALMIQUE COMPRENANT DU GLYCOGENE*
- (73) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT
(72) CAVALLO, Giovanni, I-00122 Ostia, IT
CAMPANA, Alberto, I-00162 Roma, IT
MARCHITTO, Leonardo, I-63012 Cupra Marittima, IT
PINZA, Mario, I-20094 Corsico, IT
(74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 071 398 B1**
A61K 47/34 A61K 47/02
(25) En (26) En
(21) 99918102.7 (22) 16.04.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 31.01.2001
(86) GB 1999/001185 16.04.1999
(87) WO 1999/053898 1999/43 28.10.1999
(30) 17.04.1998 GB 9808052
(54) • *IMPLANTATE ZUR VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON IMPLANTATEN*
• *IMPLANTS FOR ADMINISTERING SUBSTANCES AND METHODS OF PRODUCING IMPLANTS*
• *IMPLANTS POUR L'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES ET PRODUCTION DE TELS IMPLANTS*
- (73) pSiMedica Limited, Malvern Hills Science Park Geraldine Road Malvern, Worcestershire, WR14 3SZ, GB
(72) CANHAM, Leigh, Trevor, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
BARRETT, Christopher, Paul, Worcestershire WR14 3PS, GB
BOWDITCH, Andrew, Paul, Wiltshire SP4 0JQ, GB
COX, Timothy, Ingram, Worcestershire WR14 3PS, GB
WRIGHT, Peter, John, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
(60) 03029353.4 / 1 407 764
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 131 050 B1**
A61K 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 00964295.0 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) FR 2000/002563 15.09.2000
(87) WO 2001/019336 2001/12 22.03.2001
(30) 15.09.1999 FR 9911513
(54) • *ORALE ARZNEIFORMEN MIT SCHNELLER AUFLÖSBARKEIT IM MUND UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *GALENIC FORMULATIONS FAST DISINTEGRATING IN THE MOUTH AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *FORMES GALENIQUES A DELIEMENT RAPIDE EN BOUCHE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*
- (73) CLL Pharma, Arenas, Immeuble Nice Premier, 455 Promenade des Anglais, 06200 Nice, FR
(72) LARUELLE, Claude, F-06270 Villeneuve-Loubet, FR
- ZAKARIAN, No[], F-13009 Marseille, FR
GIMET, René, F-06560 Valbonne, FR
TOSELLI, Dominique, F-06000 Nice, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 251 827 B1**
A61K 9/19 A61K 47/36
A61K 47/02 A61K 38/10
A61K 38/12 A61P 31/10
(25) En (26) En
(21) 01909587.6 (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) 30.10.2002
(86) EP 2001/000163 09.01.2001
(87) WO 2001/052894 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 EP 00101057
(54) • *NASAL VERABREICHBARE CYCLISCHE ANTIMYKOTISCHE PEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NASALLY ADMINISTRABLE ANTIFUNGAL CYCLIC PEPTIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PEPTIDIQUES CYCLIQUES ANTIFUNGALES POUVANT ETRE ADMINISTREES PAR VOIE NASALE*
- (73) Basilea Pharmaceutica AG, Neuhofweg 11, 4102 Binningen, CH
(72) HORII, Ikuo, Yokohama-shi Kanagawa-ken 247-0027, JP
KOBAYASHI, Kazuko, Kamakura-shi Kanagawa-ken 247-0072, JP
SHIMMA, Nobuo, Chigasaki-shi Kanagawa-ken 253-0054, JP
YANAGAWA, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-0051, JP
(74) Zimmermann, Hans, Dr., et al, c/o A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38 Postfach 160, 4003 Basel, CH
-
- (51) **A61K 9/06** (11) **0 971 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 98912079.5 (22) 27.03.1998
(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 1998/006020 27.03.1998
(87) WO 1998/043614 1998/40 08.10.1998
(30) 28.03.1997 US 825121
(54) • *ARZNEIZUBEREITUNGEN ZUR BEHANDLUNG SEXUELLER FUNKTIONSTÖRUNGEN*
• *DRUG PREPARATIONS FOR TREATING SEXUAL DYSFUNCTION*
• *PREPARATIONS MEDICAMENTEUSES POUR LE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONS SEXUELLES*
- (73) LAM Pharmaceutical Corporation, 755 Center Street, Lewiston New York 14092, US
(72) DRIZEN, Alan, Downsview, Ontario M3H 5TD, CA
ROTHBART, Peter, Toronto, Ontario M4R 1H5, CA
NATH, Gary, M., Bethesda, MD 20817, US
(74) Ritscher, Thomas, Dr., et al, Ritscher & Partner AG Patentanwälte Forchstrasse 452 Postfach, 8029 Zürich, CH
-
- (51) **A61K 9/10** (11) **0 863 745 B1**
A61K 47/34
(25) En (26) En
(21) 96937727.4 (22) 25.10.1996
(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 1996/017023 25.10.1996
(87) WO 1997/015287 1997/19 01.05.1997
- (30) 25.10.1995 US 548185
(54) • *THERMOSENSITIVE BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERE AUF BASIS VON POLY(ESTER-ESTER)BLOCKCOPOLYMEREN*
• *THERMOSENSITIVE BIODEGRADABLE POLYMERS BASED ON POLY(ETHER-ESTER) BLOCK COPOLYMERS*
• *POLYMERES BIODEGRADABLES THERMOSENSIBLE A BASE DE COPOLYMERES A SEQUENCE POLY(ETHER-ESTER)*
- (73) Macromed Inc., Suite 205, 419 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) CHA, Younsik, Salt Lake City, UT 84108, US
CHOI, Young Kweon, Salt Lake City, UT 84108, US
BAE, You Han, Kwangju 506-303, KR
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
-
- A61K 9/107** → (51) A61K 31/485
- (51) **A61K 9/12** (11) **1 115 380 B1**
A61K 9/14 A61K 31/7036
A61K 38/12
(25) En (26) En
(21) 99949133.5 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) GB 1999/003172 22.09.1999
(87) WO 2000/016745 2000/13 30.03.2000
(30) 23.09.1998 GB 9820746
(54) • *MICRONISIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MICRONISED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES MICROFINES*
- (73) Pharmax Limited, Bourne Road, Bexley, Kent DA5 1NX, GB
(72) FLYNN, Richard, Anthony, Wilmington, Kent DA2 7PQ, GB
GOLDMAN, Martin, Harris, London N20 0HT, GB
LOVELY, James, Richard, London SW5 9SG, GB
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **1 161 226 B1**
A61K 31/665 A61K 31/675
A61K 31/685 C07D 259/00
C07D 487/22 C07F 9/02
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 00908713.1 (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) 12.12.2001
(86) US 2000/004140 16.02.2000
(87) WO 2000/048572 2000/34 24.08.2000
(30) 18.02.1999 US 120483 P
(54) • *AN PHOSPHOCHOLIN GEBUNDENE PRODRUG-DERIVATE*
• *PHOSPHOCHOLINE LINKED PRODRUG DERIVATIVES*
• *DERIVES DE PROMEDICAMENT LIES A LA PHOSPHOCHOLINE*
- (73) SuperGen, Inc., Suite 200, 4140 Dublin Boulevard, Dublin, CA 94568, US
(72) MORIMOTO, Bruce, H., Redwood City, CA 94061, US
BARKER, Peter, L., El Granada, CA 94018, US
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61K 9/14** (11) **0 778 768 B1**
 A61K 31/715 A61K 31/56
 A61K 31/505 A61K 31/24
 A61K 31/19 A61K 9/16
 A61K 47/02 A61K 47/36
 A61P 29/00

(25) En (26) En
 (21) 96921643.1 (22) 07.06.1996

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

(43) 18.06.1997
 (86) US 1996/010439 07.06.1996
 (87) WO 1996/041616 1996/56 27.12.1996
 (30) 09.06.1995 US 105 P

(54) • *FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINE VERLÄNGERTE LOKALANÄSTHESIE*
 • *FORMULATIONS AND METHODS FOR PROVIDING PROLONGED LOCAL ANESTHESIA*
 • *PROCEDES ET COMPOSITIONS D'ANESTHESIE LOCALE PROLONGEE*

(73) Euroceltique S.A., 122 Boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg, LU

(72) CHASIN, Mark, Manalapan, NJ 07726, US
 GOLDENHEIM, Paul, Wilton, CT 06897, US
 SACKLER, Richard, Greenwich, CT 06830, US
 TIGNER, Joseph, New Milford, CT 06776, US
 BURCH, Ronald Martin, Wilton, CT 06897, US

(74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

A61K 9/14 → (51) A61K 9/12

(51) **A61K 9/16** (11) **0 941 068 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97913531.6 (22) 17.11.1997

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 15.09.1999
 (86) NL 1997/000625 17.11.1997
 (87) WO 1998/022093 1998/21 28.05.1998
 (30) 19.11.1996 EP 96203234
 22.11.1996 US 31671 P

(54) • *MIKROPARTIKEL MIT GESTEUERTER FREISETZUNG*
 • *CONTROLLED RELEASE MICROSPHERES*
 • *MICROPARTICULES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE*

(73) OctoPlus B.V., Niels Bohrweg 11-13, 2333 CA Leiden, NL

(72) HENNINK, Wilhelmus, Everhardus, NL-2743 CZ Waddinxveen, NL
 FRANSEN, Okke, NL-3524 RM Utrecht, NL

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

(60) 03077121.6 / 1 371 364

A61K 9/16 → (51) A61K 9/14

A61K 9/16 → (51) A61K 31/335

A61K 9/16 → (51) C03C 3/068

A61K 9/19 → (51) A61K 9/00

A61K 9/20 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 9/22** (11) **1 067 910 B1**
 A61K 47/38 A61K 9/28

(25) En (26) En
 (21) 99911627.0 (22) 25.03.1999

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

(43) 17.01.2001
 (86) DK 1999/000174 25.03.1999
 (87) WO 1999/051208 1999/41 14.10.1999
 (30) 03.04.1998 EP 98610009

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT KONTROLLIERTER WIRKSTOFF-FREISETZUNG*
 • *CONTROLLED RELEASE COMPOSITION*
 • *COMPOSITION A LIBERATION CONTROLLEE*

(73) Egalet A/S, Lejrevej 39-41, Kirke Vaerlose, 3500 Vaerlose, DK

(72) BAR-SHALOM, Daniel, DK-2980 Kokkedal, DK

(74) Johansen, Marianne, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

A61K 9/28 → (51) A61K 9/22

A61K 9/48 → (51) A61K 47/24

A61K 9/50 → (51) A01N 25/28

A61K 9/50 → (51) A61K 31/335

A61K 9/51 → (51) A61K 31/335

(51) **A61K 9/70** (11) **1 216 034 B1**
 B32B 31/00

(25) De (26) De
 (21) 00958534.0 (22) 13.09.2000

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

(43) 26.06.2002
 (86) EP 2000/008927 13.09.2000
 (87) WO 2001/022946 2001/14 05.04.2001
 (30) 28.09.1999 DE 19946384

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPENDEN HAFTKLEBENDER LAMINATASCHNITTE*
 • *METHOD AND DEVICE FOR DISPENSING ADHESIVE LAMINATE SEGMENTS FROM A MOVABLE PRIMARY SUPPORT SHEET SITUATED ON A SECONDARY SUPPORT SHEET*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PORTIONS DE STRATIFIE A ADHESION DE CONTACT A PARTIR D'UNE FEUILLE SUPPORT PRIMAIRE MOBILE SUR UNE FEUILLE SUPPORT SECONDAIRE MOBILE*

(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE

(72) VON FALKENHAUSEN, Christian, D-53125 Bonn, DE
 SCHUMANN, Klaus, D-56567 Neuwied, DE
 STEINBORN, Peter, D-56566 Neuwied, DE
 THEOBALD, Frank, D-53498 Bad Breisig, DE

(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A61K 9/70 → (51) C07K 17/04

(51) **A61K 9/72** (11) **1 273 292 B1**
 A61K 31/7036

(25) En (26) En
 (21) 01116071.0 (22) 02.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 08.01.2003

(54) • *Optimierte Tobramycin-Formulierung zur Aerosolbildung*
 • *Optimised formulation of tobramycin for aerosolization*
 • *Formulation optimisée de tobramycine pour administration sous forme d'aérosol*

(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma PR, IT

(72) Malvotti, Chiara, 43100 Parma PR, IT
 Garzia, Raffaella, 43100 Parma PR, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 31/05** (11) **1 299 095 B1**
 A61K 47/48

(25) En (26) En
 (21) 00991825.1 (22) 14.12.2000

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

(43) 09.04.2003
 (86) IN 2000/000124 14.12.2000
 (87) WO 2001/097796 2001/52 27.12.2001
 (30) 21.06.2000 IN MU057300

(54) • *KLARE WÄSSRIGE ANÄSTHESIERENDE ZUSAMMENSETZUNG*
 • *CLEAR AQUEOUS ANAESTHETIC COMPOSITION*
 • *COMPOSITION ANESTHESIQUE AQUEUSE CLAIRE*

(73) Bharat Serums & Vaccines Ltd., Plot A-371/A-372, Road No. 27, Wagle Estate, Thane 400 604, IN

(72) PAI, Srikanth, Wagle Estate Thane 400 604, IN
 RIVANKAR, Sangeeta, Wagle Estate Thane 400 604, IN
 KOCHAREKAR, Shilpa, Thane (west), Thane-400 603, IN

(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61K 31/05 → (51) A61K 7/48

A61K 31/12 → (51) C07C 49/737

A61K 31/135 → (51) C07C 291/02

A61K 31/137 → (51) A61K 31/397

A61K 31/165 → (51) C07C 233/87

A61K 31/165 → (51) C07C 237/04

A61K 31/19 → (51) A61K 9/14

A61K 31/19 → (51) C07C 63/333

(51) **A61K 31/216** (11) **1 206 258 B1**
 A61P 33/00

(25) En (26) En
 (21) 00907863.5 (22) 09.03.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 22.05.2002
 (86) GB 2000/000865 09.03.2000
 (87) WO 2001/013913 2001/09 01.03.2001
 (30) 24.08.1999 GB 9919889

(54) • *ESTER ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PARASITISCHEN BEFALL IN ORGANISMEN*
 • *COMPOSITIONS CONTAINING ESTERS FOR TREATING PARASITIC INFESTATIONS OF ORGANISMS*
 • *COMPOSITIONS A TENEUR EN ESTERS DESTINEES AU TRAITEMENT DES INFESTATIONS PARASITAIRES D'ORGANISMES*

(73) LOVEGROVE RESEARCH LIMITED, Unit 2, Dyfi Eco-Park, Machynlleth, Powys SY20 8AX, Wales, GB

(72) GARNETT, David, John, Aberystwyth, Ceredigion SY23 3NY, GB

- (74) Lees, Kate Jane, et al, Roystons, Tower Building, Water Street, Merseyside, Liverpool L3 1BA, GB
-
- A61K 31/24** → (51) A61K 9/14
-
- A61K 31/27** → (51) A61P 25/06
-
- A61K 31/33** → (51) C07C 233/87
-
- (51) **A61K 31/335** (11) **1 155 692 B1**
A61K 9/16 A61K 9/50
A61K 9/51 A61K 47/42
- (25) En (26) En
(21) 01110509.5 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- LT LV RO SI
(43) 21.11.2001
(30) 18.05.2000 IT MI001107
(54) • *Verwendung von albuminstabilisiertem Paclitaxel zur Herstellung eines Arzneimittels zum Behandeln von festen Tumoren und das so erhaltene Arzneimittel*
• *Use of Paclitaxel stabilized with albumin for preparing a drug for the treatment of solid tumors and the drug obtained thereby*
• *Utilisation de Paclitaxel stabilisé avec de l'albumine pour la préparation d'un médicament pour le traitement des tumeurs solides et médicament ainsi obtenu*
- (73) ACS DOBFAR S.p.A., Viale Addetta 6/8/10, 20067 Tribiano (Milano), IT
(72) Falciani, Marco, 20142 Milano, IT
(74) Frignoli, Luigi, et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT
-
- A61K 31/35** → (51) C07D 311/30
-
- A61K 31/375** → (51) A61K 31/40
-
- (51) **A61K 31/397** (11) **1 328 269 B1**
A61K 31/137 A61P 3/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01974413.5 (22) 01.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(43) 23.07.2003
(86) FR 2001/003022 01.10.2001
(87) WO 2002/028346 2002/15 11.04.2002
(30) 04.10.2000 FR 0012646
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FETTLLEIBIGKEIT, WELCHE ANTAGONISTEN DER CB1-REZEPTOREN UND SIBUTRAMINE ENTHALTEN*
• *ASSOCIATION OF A CB1 RECEPTOR ANTAGONIST AND SIBUTRAMIN FOR TREATING OBESITY*
• *ASSOCIATION D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR CB1 ET DE LA SIBUTRAMINE POUR LE TRAITEMENT DE L'OBESITE*
- (73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) PIOT-GROSJEAN, Odile, F-94600 CHOISY LE ROIS, FR
PICAUT, Philippe, F-92260 FONTENAY AUX ROSES, FR
PETITET, François, F-94000 CRETEIL, FR
(74) Rousseau, Pierrick Edouard, et al, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR
-
- (51) **A61K 31/40** (11) **0 786 253 B1**
A61K 31/555 A61K 31/375
A61K 41/00
// (A61K31/555, 31:375, A61P35:00)
- (25) Ru (26) En
(21) 96907810.4 (22) 18.03.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 30.07.1997
(86) RU 1996/000060 18.03.1996
(87) WO 1997/003666 1997/07 06.02.1997
(30) 17.07.1995 RU 95112240
(54) • *TUMORHEMMEDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTENDE ASCORBINSÄURE UND METALLKOMPLEXE VON (NA)PHTHALOCYANINEN*
• *ANTITUMOR COMPOSITION COMPRISING ASCORBIC ACID AND METAL COMPLEXES OF (NA)PHTHALOCYANINES*
• *COMPOSITION ANTITUMORALE CONTENANT DE L'ACIDE ASCORBIQUE ET DES COMPLEXES METALLIQUES DE (NA)-PHTHALOCYANINES*
- (73) Institut Elementoorganicheski Khimii Rossiiskoi Akademii Nauk (Ineos Ran), Vavilova, 28, Moscow 117813, RU
Gosudarstvenny Nauchny Tsentr Rossiiskoi Federatsii "NIOPIK" (GNTS RF "NIOPIK"), B. Sadovaya, 1-4, Moscow, 103787, RU
Onkologicheskyy Nauchny Tsentr Rossiiskoi Akademii Meditsinskikh Nauk (ONTS, RAMN), Kashirskoo shosse, 24, Moscow, 115478, RU
Moskovskyy Nauchno-Issledovatel'skiy Onkologicheskyy Institut Im P.A. Gertsena (MNI OI IM P.A. Gertsena), Botkinskiy proezd, 3-2-01, Moscow, 125284, RU
- (72) VOLPIN, Mark Efimovich, Moscow, 119034, RU
VOROZHTSOV, Georgy Nikolaevich, Moscow, 107078, RU
GERASIMOVA, Galina Konstantinovna, Moscow, 121059, RU
ZHUKOVA, Olga Stepanovna, Moscow, 117526, RU
KAZACHKINA, Natalya Ivanovna, Moskovskaya obl., 140051, RU
KALIA, Oleg Leonidovich, Moscow, 117571, RU
KRAINOVA, Nadezhda Jurievna, Moscow, 117334, RU
LEVITIN, Iliya Yakovlevich, Moscow, 109390, RU
LUZHKOVA, Jury Mikhailovich, Moscow, 103032, RU
LUKIYANETS, Evgeny Antonovich, Moscow, 127238, RU
NOVODAROVA, Galina Nikolaevna, Moscow, 125319, RU
TRESCHALINA, Elena Mikhailovna, Moscow, 115446, RU
SYRKIN, Anatoly Borisovich, Moscow, 115547, RU
CHISSOV, Valery Ivanovich, Moscow, 123364, RU
YAKUBOVSKAYA, Raisa Ivanovna, Moscow, 119270, RU
- (74) Pochart, François, et al, Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61K 31/40** (11) **0 929 300 B1**
A61K 39/21 A61K 39/02
A61K 39/00 A61K 39/35
A61K 38/19 G01N 33/569
G01N 33/574
- (25) En (26) En
(21) 97939744.5 (22) 02.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
-
- AL LT LV RO SI
(43) 21.07.1999
(86) US 1997/015426 02.09.1997
(87) WO 1998/009647 1998/10 12.03.1998
-
- (30) 06.09.1996 US 709411
(54) • *CYANIDINZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN THERAPEUTISCHE UND DIAGNOSTISCHE VERWENDUNGEN*
• *CYANIDIN COMPOSITIONS AND THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC USES THEREFOR*
• *COMPOSITIONS DE CYANIDINE ET LEURS USAGES THERAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES*
- (73) MEDAREX, INC., P.O. Box 953 1545 Route 22 East, Annandale New Jersey 08801-0953, US
(72) VAN DE WINKEL, Jan G.J., NL-3984 PR Odiijk, NL
(74) Price, Vincent Andrew, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
-
- A61K 31/40** → (51) C07C 257/18
-
- A61K 31/40** → (51) C07D 207/27
-
- A61K 31/40** → (51) C07D 209/48
-
- (51) **A61K 31/41** (11) **0 561 977 B1**
A61K 31/415 A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 92901997.4 (22) 12.12.1991
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 29.09.1993
(86) GB 1991/002226 12.12.1991
(87) WO 1992/010188 1992/14 25.06.1992
(30) 14.12.1990 GB 9027199
(54) • *VERWENDUNG VON ANGIOTENSIN-II-REZEPTORANTAGONISTEN IN DER BEHANDLUNG VON HÄMORRAGISCHEM SCHLAGANFALL*
• *USE OF ANGIOTENSIN II RECEPTOR ANTAGONISTS IN THE TREATMENT OF HEMORRAGIC STROKE*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'ANGIOTENSINE II DANS LE TRAITEMENT D'ACCIDENTS HEMORRAGIQUES*
- (73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) HILL, James, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(74) Thompson, Clive Beresford, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- A61K 31/415** → (51) A61K 31/41
-
- A61K 31/415** → (51) C07D 231/40
-
- A61K 31/415** → (51) C07D 235/16
-
- A61K 31/415** → (51) C07D 498/04
-
- A61K 31/4155** → (51) C07D 498/04
-
- A61K 31/4162** → (51) C07D 498/04
-
- A61K 31/4164** → (51) C07C 257/18
-
- A61K 31/42** → (51) C07D 231/40
-
- A61K 31/424** → (51) C07D 498/04
-
- A61K 31/425** → (51) C07D 513/22
-
- (51) **A61K 31/428** (11) **1 173 176 B1**
A61K 31/429 A61K 31/4439
A61K 31/454 A61P 3/04
- (25) De (26) De
(21) 00905028.7 (22) 05.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE

- (43) 23.01.2002
(86) EP 2000/000925 05.02.2000
(87) WO 2000/051602 2000/36 08.09.2000
(30) 26.02.1999 DE 19908537
(54) • VERWENDUNG VON POLYCYCLISCHEN 2-AMINO-THIAZOL SYSTEMEN ZUR HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG VON OBESITAS
• UTILIZATION OF POLYCYCLIC 2-AMINO-THIAZOLE SYSTEMS IN THE PRODUCTION OF MEDICAMENTS FOR PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF OBESITY
• UTILISATION DE SYSTEMES 2-AMINO-THIAZOLE POLYCYCLIQUES POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS DESTINES A LA PROPHYLAXIE OU AU TRAITEMENT DE L'OBESITE
- (73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) JÄHNE, Gerhard, D-65929 Frankfurt, DE
GEISEN, Karl, D-60318 Frankfurt, DE
LANG, Hans-Jochen, D-65719 Hofheim, DE
BICKEL, Martin, D-61348 Bad Homburg, DE
- A61K 31/429** → (51) A61K 31/428
- (51) **A61K 31/433** (11) **1 165 074 B1**
A61P 31/14 A61P 31/18
// (A61K31/433, 31:7072), (A61K31/433, 31:7068), (A61K31/433, 38:55)
(25) En (26) En
(21) 00919867.2 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/008418 29.03.2000
(87) WO 2000/057869 2000/40 05.10.2000
(30) 31.03.1999 US 281895
(54) • VIRUS BEHANDLUNG
• VIRAL TREATMENT
• TRAITEMENT D'INFECTIONS A VIRUS
- (73) UAF Technologies and Research, LLC, 1111 North Cherry Avenue, Tucson, Arizona 85721, US
(72) CAMDEN, James, Berger, West Chester, OH 45069, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
- (51) **A61K 31/435** (11) **0 971 710 B1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 98914302.9 (22) 25.03.1998
(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) 19.01.2000
(86) US 1998/005842 25.03.1998
(87) WO 1998/042339 1998/39 01.10.1998
(30) 25.03.1997 US 826814
(54) • VERWENDUNG VON CHELERYTHRIN UND STRAHLUNG IN DER TUMORTHERAPIE
• USE OF CHELERYTHRINE AND RADIATION FOR TUMOR THERAPY
• UTILISATION DE LA CHELERYTHRINE ET DU RAYONNEMENT AUX FINS DU TRAITEMENT DE TUMEURS
- (73) Arch Development Corporation, 5640 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
DANA FARBER CANCER INSTITUTE, 44 Binney Street, Boston Massachusetts 02115, US
(72) WEICHSELBAUM, Ralph, R., Chicago, IL 60614, US
QUINTANS, Jose, Chicago, IL 60615, US
- CHMURA, Steven, J., Chicago, IL 60611, US
KUFE, Donald, W., Wellesley, MA 02181, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE
- A61K 31/435** → (51) C07D 221/26
A61K 31/435 → (51) C07D 235/16
A61K 31/435 → (51) C07D 471/14
A61K 31/44 → (51) C07D 213/30
A61K 31/44 → (51) C07D 231/40
A61K 31/44 → (51) C07D 417/14
A61K 31/4427 → (51) C07D 213/74
A61K 31/4427 → (51) C07D 401/12
A61K 31/4436 → (51) C07D 417/14
A61K 31/4439 → (51) A61K 31/428
A61K 31/4439 → (51) C07D 417/14
A61K 31/454 → (51) A61K 31/428
- (51) **A61K 31/47** (11) **0 647 447 B1**
A61P 35/00 A61P 11/06
A61P 3/10 A61P 9/10
A61P 25/18 A61P 17/06
(25) En (26) En
(21) 94115420.5 (22) 26.03.1992
(84) CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 12.04.1995
(30) 03.04.1991 JP 7022391
06.02.1992 JP 2113792
(54) • Carbostyriinderivate als Phosphodiesterase-Hemmstoffe
• Carbostyryl derivatives as phosphodiesterase inhibitors
• Dérivés de carbostyryle comme inhibiteurs de la phosphodiesterase
- (73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048, JP
(72) Fujioka, Takafumi, Itano-gun, Tokushima 771-02, JP
Teramoto, Shuji, Tokushima-shi, Tokushima 770, JP
Tominaga, Michiaki, Itano-gun, Tokushima 771-02, JP
Yabuuchi, Yoichi, Tokushima-shi, Tokushima 770, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
(62) 92907618.0 / 0 531 548
- (51) **A61K 31/485** (11) **1 270 007 B1**
A61K 9/107 A61P 25/16
(25) En (26) En
(21) 02013398.9 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(30) 22.06.2001 IT MI20011321
(54) • Mikroemulsionen zur transdermalen Verabreichung von Apomorphin für die Behandlung von Morbus Parkinson
• Microemulsions for the transdermal administration of apomorphine, for the treatment of Parkinson's disease
- Microemulsions pour l'administration transdermale d'apomorphine pour le traitement de la maladie de Parkinson
- (73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
(72) Gasco, Maria Rosa, 43100 Parma, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT
- A61K 31/485** → (51) C07D 221/26
- (51) **A61K 31/4985** (11) **1 265 612 B1**
A61K 47/18 A61K 47/20
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01906523.4 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 18.12.2002
(86) US 2001/000648 23.01.2001
(87) WO 2001/056575 2001/32 09.08.2001
(30) 04.02.2000 GB 0002691
09.08.2000 GB 0019599
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PEMETREXED ZUSAMMEN MIT MONOTHIOGLYCEROL, L-CYSTEIN ODER THIOGLYKOLSÄURE
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING PEMETREXED TOGETHER WITH MONOTHIOGLYCEROL, L-CYSTEIN OR THIOGLYCOLIC ACID
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT LE PEMETREXED AVEC LE MONOTHIOGLYCEROL, LA CYSTEINE L OU L'ACIDE THIOGLYCOLIQUE
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) KEMKEN, Jens, 22455 Hamburg, DE
RIEBESEHL, Bernd, Ulrich, 22455 Hamburg, DE
(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
- A61K 31/505** → (51) A61K 9/14
A61K 31/505 → (51) C07D 239/22
A61K 31/505 → (51) C07D 239/91
A61K 31/519 → (51) C07D 487/04
A61K 31/5365 → (51) C07D 498/04
- (51) **A61K 31/55** (11) **1 119 359 B1**
C07D 243/10 C07D 495/04
A61P 25/22
(25) En (26) En
(21) 99915009.7 (22) 24.03.1999
(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) 01.08.2001
(86) US 1999/006417 24.03.1999
(87) WO 2000/018408 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 US 163768
30.09.1998 US 163769
(54) • 2-METHYL-THIENO-BENZODIAZEPIN-FORMULIERUNG
• 2-METHYL-THIENO-BENZODIAZEPINE FORMULATION
• FORMULATION DE 2-METHYL-THIENO-BENZODIAZEPINE

- (73) Eli Lilly & Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) BUNNELL, Charles, Arthur, Lafayette, IN 47905, US
FERGUSON, Thomas, Harry, Greenfield, IN 46140, US
HENDRIKSEN, Barry Arnold, Guildford, Surrey GU2 6QE, GB
SANCHEZ-FELIX, Manuel Vicente, Grayshott, Surrey GU2 6HP, GB
TUPPER, David Edward, Reading, Berkshire RG6 3AT, GB
- (74) Pritchard, Judith, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
- (60) 04005832.3
-
- A61K 31/55** → (51) C07D 498/04
-
- A61K 31/555** → (51) A61K 31/40
-
- (51) **A61K 31/557** (11) **0 623 346 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 94913433.2 (22) 09.10.1992
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 09.11.1994
(86) JP 1992/001313 09.10.1992
(87) WO 1994/008584 1994/10 28.04.1994
(54) • METASTASENHEMMER FÜR MALIGNEN TUMOREN
• INHIBITOR FOR METASTASIS OF MALIGNANT TUMOR
• INHIBITEUR DE LA METASTASE D'UNE TUMEUR MALIGNNE
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) MUTOH, Masato, Yokohama-shi, Kanagawa 220, JP
HATTORI, Masakazu, 2-201, Chuo Dai-2, Sapporo-shi, Hokkaido 060, JP
NISHIO, Shintaro, Ebina-shi, Kanagawa 243-04, JP
Ohno, Kiyotaka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- A61K 31/557** → (51) C07D 513/22
-
- A61K 31/56** → (51) A61K 9/14
-
- A61K 31/575** → (51) C07J 63/00
-
- A61K 31/665** → (51) A61K 9/127
-
- A61K 31/675** → (51) A61K 9/127
-
- A61K 31/685** → (51) A61K 9/127
-
- (51) **A61K 31/70** (11) **0 676 205 B1**
C07H 13/06 A61P 25/00
(25) Ja (26) En
(21) 94929671.9 (22) 17.10.1994
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 11.10.1995
(86) JP 1994/001741 17.10.1994
(87) WO 1995/011031 1995/18 27.04.1995
(30) 22.10.1993 JP 29887093
(54) • AKTIVATOR DES ZEREBRALEN METABOLISMUS, DER EIN GLUKOSEESTERDERIVAT ENTHÄLT
• CEREBRAL METABOLISM ACTIVATOR CONTAINING GLUCOSE ESTER DERIVATIVE
• ACTIVEUR DU METABOLISME CEREBRAL CONTENANT UN DERIVE D'ESTER DE GLUCOSE
- (73) Fujimoto Brothers Co., Ltd., 3-40, Nishiotuka 1-chome, Matubara-shi, Osaka 580-0011, JP
- (72) YOKOYAMA, Akira, Shiga 520, JP
- YONEDA, Fumio Fujimoto Pharmaceutical Co., Ltd., Matubara-shi Osaka 580, JP
- (74) Lord, Hilton David, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- A61K 31/70** → (51) C07H 17/08
-
- A61K 31/70** → (51) C12N 15/11
-
- A61K 31/7036** → (51) A61K 9/12
-
- A61K 31/7036** → (51) A61K 9/72
-
- A61K 31/7076** → (51) C07H 19/16
-
- A61K 31/715** → (51) A61K 9/00
-
- A61K 31/715** → (51) A61K 9/14
-
- (51) **A61K 35/56** (11) **1 140 122 B1**
A61P 29/00 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 00900287.4 (22) 14.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) GB 2000/000090 14.01.2000
(87) WO 2000/041706 2000/29 20.07.2000
(30) 15.01.1999 GB 9900930
(54) • PRO-APOPTOTISCHE STOFFE
• PRO-APOPTOTIC AGENTS
• AGENTS FAVORISANT L' APOPTOSE
- (73) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
- (72) CHOW, Sek, Chuen, Nottingham NG7 2RD, GB
PRITCHARD, David, Idris, Nottingham NG7 2RD, GB
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **A61K 35/74** (11) **0 969 851 B1**
A61K 39/106
// (A61K39/106, 31:57, 38:39, 39:108), (A61K35/74, 38:39)
(25) Fr (26) Fr
(21) 97906249.4 (22) 25.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) FR 1997/000334 25.02.1997
(87) WO 1997/030716 1997/37 28.08.1997
(30) 26.02.1996 FR 9602445
(54) • IMMUNMODULATORISCHER KOMPLEX UND DESSEN VERWENDUNG IN HELICOBACTER ERKRANKUNGEN
• IMMUNOMODULATORY COMPLEX AND USE THEREOF IN HELICOBACTER DISEASES
• COMPLEXE IMMUNOMODULATEUR ET SON UTILISATION DANS LES AFFECTIONS PAR HELICOBACTER
- (73) TOROSSIAN, Fernand Narbey, 10, rue Noel-Ballay, F-31400 Toulouse, FR
- (72) TOROSSIAN, Fernand Narbey, F-31400 Toulouse, FR
- (74) Morelle, Guy Georges Alain, Cabinet Morelle & Bardou, 9, Avenue de l'Europe BP 53, 31527 Ramonville Cedex, FR
-
- (51) **A61K 35/74** (11) **1 165 104 B1**
C12N 1/20 A23L 1/29
A23C 9/152
// C12N1:20, C12R1:225
(25) En (26) En
(21) 00909291.7 (22) 02.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2002
(86) EP 2000/001797 02.03.2000
(87) WO 2000/053201 2000/37 14.09.2000
(30) 11.03.1999 EP 99104924
(54) • DIARRHÖ VORBEUGENDER LACTOBACILLUS PARACASEI STAMM
• LACTOBACILLUS PARACASEI STRAIN CAPABLE OF PREVENTING DIARRHOEA
• SOUCHE DE LACTOBACILLUS PARACASEI A CAPACITE ANTIDIARRHEIQUE
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) RENIERO, Roberto, CH-1801 Le Mont-Pelerin, CH
BRUESSOW, Harald, CH-1814 La Tour de Peilz, CH
ROCHAT, Florence, CH-1820 Montreux, CH
VON DER WEID, Thierry, CH-1094 Paudex, CH
BLUM-SPERISEN, Stéphanie, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Straus, Alexander, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (60) 04000555.5 / 1 415 656
-
- A61K 35/74** → (51) A61K 38/40
-
- (51) **A61K 35/78** (11) **0 932 410 B1**
A61P 37/04
(25) De (26) De
(21) 97944894.1 (22) 25.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.08.1999
(86) EP 1997/005271 25.09.1997
(87) WO 1998/013053 1998/13 02.04.1998
(30) 25.09.1996 DE 19639375
(54) • MISTEL-(VISCUM)-EXTRAKTE
• MISTLETOE (VISCUM) EXTRACTS
• EXTRAITS DE GUI (VISCUM)
- (73) aar Pharma GmbH & Co. KG, Alleestrasse 11, 42853 Remscheid, DE
- (72) RUEPP, Michel, O., D-42855 Remscheid, DE
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Setling Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **0 751 781 B1**
A61K 39/00 A61K 39/395
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 95906686.1 (22) 21.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.01.1997
(86) US 1994/014767 21.12.1994
(87) WO 1995/017202 1995/27 29.06.1995
(30) 23.12.1993 US 172664
(54) • VERWENDUNG VON LÖSLICHEN OLIGOMERISCHEN CD40 LIGANDEN ODER MONOKLONALEN ANTIKÖRPERN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON NEOPLASTISCHEN KRANKHEITEN
• USE OF MONOCLONAL ANTIBODIES OR SOLUBLE OLIGOMERIC LIGANDS IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF NEOPLASTIC DISORDERS
• UTILISATION D'ANTICORPS MONOCLONAUX OU DE LIGANDS OLIGOMERISQUES SOLUBLES POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEOPLASISQUES
- (73) IMMUNEX CORPORATION, 51 University Street, Seattle Washington 98101, US
National Institutes of Health, as represented by the Secretary, Department of Health and Human

- Services of the Government, of The United States of America, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, Maryland, US
- (72) ARMITAGE, Richard, J., Bainbridge Island, WA 98110, US
- FANSLAW, William, C., III, Federal Way, WA 98023, US
- LONGO, Dan, L., Kensington, MD 20895, US
- MURPHY, William, J., Frederick, MD 21701, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A61K 38/07** (11) **0 729 360 B1**
A61K 38/08 C07K 14/16
- (25) En (26) En
- (21) 94928214.9 (22) 26.09.1994
- (84) DE DK ES FR GB IT
- (43) 04.09.1996
- (86) AU 1994/000575 26.09.1994
- (87) WO 1995/008339 1995/14 30.03.1995
- (30) 24.09.1993 AU PM144893
- (54) • *LINEARE UND CYKLISCHE PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG DER CROHN'SCHEN KRANKHEIT UND/ODER DER ULZERATIVEN KOLITIS*
- *LINEAR AND CYCLIC PEPTIDES FOR TREATMENT OR PREVENTION OF CROHN'S DISEASE AND/OR ULCERATIVE COLITIS*
- *PEPTIDES LINEAIRES AND CYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE LA MALADIE DE CROHN ET/OU DE LA COLITE ULCERATIVE*
- (73) Advanced Immuni T, Inc., 25 East Loop Road, Stony Brook, New York 11790, US
- (72) MICHAELIS, Jurgen, Kariong, NSW 2250, AU
- SLEIGH, Marilyn Joy, #Peptech (Australia), Dee Why, NSW 2099, AU
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61K 38/08** → (51) A61K 38/07
-
- A61K 38/08** → (51) C07K 5/10
-
- A61K 38/10** → (51) A61K 9/00
-
- A61K 38/12** → (51) A61K 9/00
-
- A61K 38/12** → (51) A61K 9/12
-
- A61K 38/19** → (51) A61K 31/40
-
- (51) **A61K 38/24** (11) **1 250 148 B1**
A61P 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 01900491.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 23.10.2002
- (86) GB 2001/000065 09.01.2001
- (87) WO 2001/054715 2001/31 02.08.2001
- (30) 27.01.2000 EP 00300591
- 04.04.2000 EP 00302840
- (54) • *VERWENDUNG VON FSH ZUR BEHANDLUNG VON INFERTILITÄT*
- *USE OF FSH FOR TREATING INFERTILITY*
- *UTILISATION DE FSH POUR TRAITER L'INFERTILITE*
- (73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, P.O. Box 4905, Curacao, AN
- (72) LOUMAYE, Ernest, Newton, MA 02459, US
- DUERR-MEYERS, Louise, CH-1005 Lausanne, CH

- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 04006375.2
-
- A61K 38/37** → (51) C07K 14/755
-
- (51) **A61K 38/40** (11) **0 955 058 B1**
A61K 47/26 A61K 35/74
- (25) Ja (26) En
- (21) 98900170.6 (22) 08.01.1998
- (84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
- (43) 10.11.1999
- (86) JP 1998/000024 08.01.1998
- (87) WO 1998/030235 1998/28 16.07.1998
- (30) 09.01.1997 JP 1342997
- (54) • *LACTOFERRIN-TABLETTEN*
- *LACTOFERRIN TABLETS*
- *COMPRIMES DE LACTOFERRINE*
- (73) MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo-to 108-0014, JP
- (72) TOMITA, Mamoru, Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Zama-shi, Kanagawa 228, JP
- KATO, Ryo, Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Zama-shi, Kanagawa 228, JP
- ASANO, Yuzo, Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Zama-shi, Kanagawa 228, JP
- NISHI, Kenji, Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Zama-shi, Kanagawa 228, JP
- IYAMA, Yuriko, Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Zama-shi, Kanagawa 228, JP
- KUDO, Tsutomu, Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Zama-shi, Kanagawa 228, JP
- (74) Pett, Christopher Phineas, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- A61K 38/55** → (51) C12N 15/57
-
- (51) **A61K 38/56** (11) **1 150 705 B1**
A61K 48/00 A61K 47/48
A61P 43/00
// C07K14/81, C12N5/10
- (25) De (26) De
- (21) 00907521.9 (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) 07.11.2001
- (86) EP 2000/001006 08.02.2000
- (87) WO 2000/047217 2000/33 17.08.2000
- (30) 13.02.1999 DE 19906108
- (54) • *SCHUTZ VON ZELLEN MIT BBI IM ZUSAMMENHANG MIT EINER BEHANDLUNG MIT CHEMISCHEN AGENZIE*
- *PROTECTION OF CELLS WITH BBI IN CONNECTION WITH TREATMENT WITH CHEMICAL AGENTS*
- *PROTECTION DE CELLULES AVEC LE BBI DANS LE CADRE D'UN TRAITEMENT AVEC DES AGENTS CHIMIQUES*
- (73) Eberhard-Karls-Universität Tübingen
Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen, DE
- (72) DITTMANN, Klaus, D-72070 Tübingen, DE
- GÜVEN, Nuri, D-72766 Reutlingen, DE
- MAYER, Claus, D-72072 Tübingen, DE
- RODEMANN, H., Peter, D-70192 Stuttgart, DE
- (74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
-
- A61K 39/00** → (51) A61K 31/40
-
- A61K 39/00** → (51) A61K 38/00
-
- A61K 39/02** → (51) A61K 31/40

- A61K 39/106** → (51) A61K 35/74
-
- A61K 39/21** → (51) A61K 31/40
-
- A61K 39/35** → (51) A61K 31/40
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **0 888 125 B1**
A61K 39/40 A61K 39/42
C12P 21/04 C07K 16/28
- (25) En (26) En
- (21) 97916787.1 (22) 19.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (43) 07.01.1999
- (86) US 1997/004196 19.03.1997
- (87) WO 1997/034632 1997/41 25.09.1997
- (30) 20.03.1996 US 13709 P
- (54) • *GLYKOSYLIERTE IGG ANTIKÖRPER*
- *GLYCOSYLATED IGG ANTIBODIES*
- *ANTICORPUS IGG GLYCOSYLES*
- (73) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) LEUNG, Shui-on, Madison, NJ 07940, US
- HANSEN, Hans, Mystic Island, NJ 08087, US
- QU, Zhengxing, Warren, NJ 07059, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 083 927 B1**
C12Q 1/68 G01N 33/53
C12P 21/04 C12N 15/63
C12N 15/85 C12N 15/11
C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 98926210.0 (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) 21.03.2001
- (86) US 1998/011348 03.06.1998
- (87) WO 1999/062547 1999/49 09.12.1999
- (54) • *MENSCHLICHES "MINOR VAULT" PROTEIN P193*
- *HUMAN MINOR VAULT PROTEIN P193*
- *PROTEINE VOUTE MINEURE HUMAINE P193*
- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
- (72) ROME, Leonard, H., Tarzana, CA 91356, US
- KICKHOEFER, Valerie, A., Sherman Oaks, CA 92354, US
- (74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- A61K 39/395** → (51) A61K 38/00
-
- (51) **A61K 39/40** (11) **0 971 741 B1**
C07K 16/02
- (25) En (26) En
- (21) 98911344.4 (22) 20.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.01.2000
- (86) SE 1998/000526 20.03.1998
- (87) WO 1998/041235 1998/38 24.09.1998
- (30) 20.03.1997 SE 9701026
- (54) • *VERWENDUNG VON VOGEL-ANTI-KÖRPERN*
- *USE OF AVIAN ANTIBODIES*
- *UTILISATION D'ANTICORPUS AVIAIRES*
- (73) Immun System I.M.S. AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
- (72) LARSSON, Anders, S-753 09 Uppsala, SE
- KOLLBERG, Hans, S-753 11 Uppsala, SE

(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann
Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7,
751 43 Uppsala, SE

A61K 39/40 → (51) A61K 39/395

A61K 39/42 → (51) A61K 39/395

A61K 41/00 → (51) A61K 31/40

A61K 41/00 → (51) C03C 3/068

A61K 47/02 → (51) A61K 9/00

A61K 47/02 → (51) A61K 9/14

A61K 47/18 → (51) A61K 31/4985

A61K 47/20 → (51) A61K 31/4985

(51) **A61K 47/24** (11) **1 059 941 B1**
A61K 9/48
(25) En (26) En
(21) 99909085.5 (22) 05.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 20.12.2000

(86) GB 1999/000656 05.03.1999

(87) WO 1999/044642 1999/36 10.09.1999

(30) 05.03.1998 GB 9804705

17.12.1998 GB 9827835

(54) • *ARZNEIMITTEL UND DEREN VERWEN-
DUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND
THEIR USE*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET
LEUR UTILISATION*

(73) PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH N.V., 14
John B. Gorsiraweg, P.O. Box 3889, Curacao
Netherlands Antilles, AN

(72) LEIGH, Steven, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
LEIGH, Mathew Louis Steven, Warlingham, Surrey
CR6 9HJ, GB

(74) Schreiber, Wolfgang F., et al, Riederer Hasler &
Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310
Bad Ragaz, CH

A61K 47/26 → (51) A61K 38/40

(51) **A61K 47/30** (11) **0 888 141 B1**
A61K 47/38 A61L 26/00
A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 97907990.2 (22) 26.02.1997

(84) DE FR GB

(43) 07.01.1999

(86) US 1997/003315 26.02.1997

(87) WO 1997/033634 1997/40 18.09.1997

(30) 12.03.1996 US 614027

(54) • *FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
VON ANTIHYPERALGESISCHEN OPIATEN
UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHAND-
LUNG VON HYPERALGESIE*
• *FILM-FORMING COMPOSITIONS OF ANTI-
HYPERALGESIC OPIATES AND THEIR USE
FOR TREATING HYPERALGESIC CONDI-
TIONS THEREWITH*
• *COMPOSITIONS FILMOGENES D'OPIACES
ANTIHYPERALGESIQUES ET LEUR UTILI-
SATION POUR LE TRAITEMENT D'ETATS
HYPERALGESIQUES*

(73) Adolor Corporation, 395 Phoenixville Pike, Malvern,
PA 19355, US

(72) FARRAR, John, J., Chester Springs, PA 19425, US
MAYCOCK, Alan, L., Malvern, PA 19355, US
KUMAR, Virendra, Paoli, PA 19301, US
BALOGH, Imre, Perkasié, PA 18944, US

(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

A61K 47/34 → (51) A61K 9/00

A61K 47/34 → (51) A61K 9/10

A61K 47/36 → (51) A61K 9/00

A61K 47/36 → (51) A61K 9/14

A61K 47/38 → (51) A61K 9/22

A61K 47/38 → (51) A61K 47/30

A61K 47/42 → (51) A61K 31/335

(51) **A61K 47/48** (11) **0 744 959 B1**
A61P 1/12

(25) En (26) En

(21) 95907526.8 (22) 09.02.1995

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

(43) 04.12.1996

(86) CA 1995/000060 09.02.1995

(87) WO 1995/021628 1995/35 17.08.1995

(30) 14.02.1994 US 1950009

(54) • *BEHANDLUNG VON ANTIBIOTISCH-ASSOZI-
IERTE-DIARRHÖE*
• *TREATMENT OF ANTIBIOTIC ASSOCIATED
DIARRHEA*
• *TRAITEMENT DE LA DIARRHÉE ASSOCIEE
A LA PRISE D'ANTIBIOTIQUES*

(73) SYNORB Biotech Inc., 201, 1204 Kensington
Road, N.W., Calgary, Alberta T2N 3P5, CA

(72) HEERZE, Louis D., Edmonton, Alberta T6H 3R6, CA
ARMSTRONG, Glen D., Edmonton, Alberta T6C 1P9,
CA

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

A61K 47/48 → (51) A61K 9/127

A61K 47/48 → (51) A61K 31/05

A61K 47/48 → (51) A61K 38/56

A61K 47/48 → (51) C07K 14/505

A61K 48/00 → (51) A61K 38/56

(51) **A61K 51/04** (11) **0 953 360 B1**
A61P 13/12

(25) En (26) En

(21) 98250102.5 (22) 24.03.1998

(84) DE FR GB

(43) 03.11.1999

(54) • *Technetium-99m markierte Diäthylentriamin-
pentaessigsäure-Diester und Verfahren zu
deren Herstellung*
• *Technetium-99m radiolabelled diethylene tri-
amine pentaacetic acid diester and process for
the preparation of technetium-99m diethylene
triamine penta-acetic acid diester*
• *Diesters de l'acide diéthylènetriaminepentacéti-
que marqués au technétium-99m et procédé
de leur préparation*

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

(72) Chatterjee, Mita, Mullick Road, Calcutta 700 032,
IN
Sen, Karabi, Mullick Road, Calcutta 700 032, IN
Banerjee, Some Nath, Mullick Road, Calcutta 700
032, IN

(74) Bröseke, Eribert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **A61L 2/08** (11) **1 051 198 B1**
A23L 3/26 A23L 3/00
A23B 4/015 A23B 5/015
A23B 7/015 A23B 9/06

(25) De (26) De

(21) 99902450.8 (22) 04.02.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 15.11.2000

(86) AT 1999/000031 04.02.1999

(87) WO 1999/039751 1999/32 12.08.1999

(30) 06.02.1998 AT 21698

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM BEHAN-
DELN EINES GUTES MIT ELEKTRONENBE-
STRAHLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATING
AN ITEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT
D'UN MATERIAU*

(73) Mediscan GmbH & Co. KG, Bad Haller Strasse 34,
4550 Krefsmünster, AT

(72) BIERBAUMER, Hans-Peter, A-4532 Rohr/Kremstal,
AT

(74) Secklehner, Günter, Dr., Rechtsanwalt,
Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT

(51) **A61L 2/23** (11) **1 214 104 B1**
A61L 9/012 A61L 11/00

(25) En (26) En

(21) 00964393.3 (22) 21.09.2000

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

(43) 19.06.2002

(86) GB 2000/003616 21.09.2000

(87) WO 2001/021224 2001/13 29.03.2001

(30) 23.09.1999 GB 9922415

(54) • *STERILISATIONSMITTEL UND -VERFAHREN*
• *STERILISING AGENTS AND METHODS*
• *AGENTS ET PROCEDES DE STERILISATION*

(73) Allied Bio Corproation Limited, Providence Works
Nield Street, Oldham, Lancashire OL8 1QG, GB

(72) HALLIWELL, Larry, Dukinfield, Cheshire SK16 5HT,
GB

LATHAM, George, Springhead, Oldham OL4 5UB,
GB

PEEL, Adrian, Royton OL2 6EU, GB

(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES,
15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(60) 04005950.3

A61L 9/01 → (51) D06M 11/77

A61L 9/012 → (51) A61L 2/23

A61L 11/00 → (51) A61L 2/23

A61L 15/00 → (51) C08J 7/12

A61L 15/32 → (51) A61L 27/24

(51) **A61L 15/58** (11) **1 191 954 B1**
(25) En (26) En

(21) 00942135.5 (22) 23.06.2000

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

(43) 03.04.2002

(86) EP 2000/005902 23.06.2000

(87) WO 2001/000257 2001/01 04.01.2001

(30) 25.06.1999 US 141146 P

(54) • *HEISSSCHMELZHAFTKLEBSTOFFE*

- *HOT MELT PRESSURE SENSITIVE POSITIONING ADHESIVE*
 - *ADHESIF THERMOFUSIBLE AUTOCOLLANT DE POSITIONNEMENT*
- (73) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
- (72) DE KEYZER, Noel Raymond Maurice, Louvain-La-Neuve 1348 Ottignies, BE
- STONER, Carolyn, Ann, Houston, TX 77053, US
- (74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V., P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

(51) **A61L 17/00** (11) **0 839 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 97308702.6 (22) 30.10.1997

- (84) AT DE ES FR GB IT
(43) 06.05.1998
(30) 31.10.1996 US 741842
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Beschichten von chirurgischem Nahtmaterial*
• *Process and apparatus for coating surgical sutures*
• *Procédé et dispositif pour le revêtement de sutures chirurgicales*
- (73) Ethicon, Inc., U.S. Route nr. 22, Somerville, NJ 09976, US
- (72) Labrecque, Samuel L., Gainesville, GA 30506, US
Agarwal, Vishvaroop, Piscataway, NJ 08828, US
Pokropinski, Henry, Helmetta, NJ 08828, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61L 17/08 → (51) A61L 27/24

A61L 26/00 → (51) A61K 47/30

A61L 27/00 → (51) C07K 17/04

(51) **A61L 27/24** (11) **0 943 346 B1**
A61L 17/08 A61L 15/32
(25) Ja (26) En
(21) 97912506.9 (22) 19.11.1997

- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU MC NL SE
(43) 22.09.1999
(86) JP 1997/004205 19.11.1997
(87) WO 1998/022157 1998/21 28.05.1998
(30) 20.11.1996 JP 30885696
20.11.1996 JP 30885796
29.09.1997 JP 26337497
- (54) • *KOLLAGENLAMINAT MATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *COLLAGEN LAMINATE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATERIAU DE COLLAGENE LAMINE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) Tapic International Co., Ltd., Svax TS Building, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
SHIMIZU, Yasuhiko, 39-676 Kohataogurayama, Uji-shi, Kyoto 611, JP
- (72) SHIMIZU, Yasuhiko, Uji-shi, Kyoto 611, JP
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (60) 04006992.4

A61L 29/04 → (51) C09D 157/04

(51) **A61M 1/06** (11) **1 184 044 B1**
(25) De (26) De
(21) 00118599.0 (22) 28.08.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002

- (54) • *Brusthaubeneinsatz*
• *Breast cup insert*
• *Bonnet d'un sein*
- (73) Medela AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
- (72) Greter, Andy, 6312 Steinhausen, CH
Silver, Brian, Cary, IL 60013, US
- (74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

A61M 1/10 → (51) A61M 1/16

(51) **A61M 1/16** (11) **0 895 480 B1**
A61M 1/10

- (25) En (26) En
(21) 97904252.0 (22) 05.02.1997
- (84) DE FR GB IT NL SE
(43) 10.02.1999
(86) US 1997/001906 05.02.1997
(87) WO 1997/039785 1997/46 30.10.1997
(30) 25.04.1996 US 638019
- (54) • *AKTIVER INTRAVASKULARER LUNGENAPPARAT*
• *ACTIVE INTRAVASCULAR LUNG*
• *POUMON INTRAVASCULAIRE ACTIF*
- (73) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) CORACE, Russell, A., Grand Rapids, MI 49505, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61M 5/31** (11) **0 910 419 B1**
(25) En (26) En

- (21) 97928121.9 (22) 09.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.04.1999
(86) DK 1997/000253 09.06.1997
(87) WO 1998/001168 1998/02 15.01.1998
(30) 05.07.1996 DK 75096
- (54) • *DOSIERVORRICHTUNG*
• *DOSE SETTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE*
- (73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) POULSEN, Jens, Ulrik, DK-2830 Virum, DK
LJUNGGREEN, Henrik, DK-2850 Ballerup, DK
CHRISTENSEN, Lars, Hofmann, DK-4040 Jyllinge, DK
- (74) Hansen, Einar Tronier, et al, Novo Nordisk A/S, Health Care Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **A61M 5/32** (11) **1 013 300 B1**
A61M 25/06

- (25) En (26) En
(21) 99310423.1 (22) 22.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(30) 23.12.1998 US 221272
- (54) • *Stumpfer Stift für Nadelanordnung*
• *Blunt stylet for needle assembly*
• *Styilet émoussé pour ensemble aiguille*
- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) Chang, Joseph Jawshin, Irving, Texas 75063, US
Schmidt, Philip D., Arlington, Texas 76018, US
Bialecki, Dennis M., Oxford, Connecticut 06478, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **1 329 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 02027061.7 (22) 03.12.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 23.07.2003
(30) 16.01.2002 IT MI20020078
- (54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Atemwegsaffektionen*
• *Device usable in the treatment of affections of the airways*
• *Dispositif utilisable dans le traitement d'affections des voies respiratoires*
- (73) PH&T S.p.A., Via Ariosto, 34, 20145 Milano, IT
- (72) Niccolai, Fabrizio, 20144 Milano, IT
- (74) Frignoli, Luigi, et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **A61M 25/06** (11) **1 110 576 B1**
(25) En (26) En

- (21) 00311422.0 (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) 27.06.2001
(30) 21.12.1999 US 469742
- (54) • *Sich selbst stumpf machende Sicherheitskatheter*
• *Self-blunting safety catheter*
• *Catheter de sécurité s'émousant automatiquement*
- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville New Jersey 08876, US
- (72) Lilley Jr., Thomas F., Simsbury, Connecticut 06070, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 25/06 → (51) A61M 5/32

(51) **A61M 25/10** (11) **0 893 138 B1**
(25) De (26) De

- (21) 97110241.3 (22) 23.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 27.01.1999
- (54) • *Katheteranordnung*
• *Catheter assembly*
• *Ensemble cathétre*
- (73) Schneider (Europe) GmbH, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (72) Schneider, Ernst, 8135 Langnau am Albis, CH
- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **1 086 717 B1**
A61B 17/12

- (25) De (26) De
(21) 99117905.2 (22) 13.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
- (54) • *Aortale Ballonocclusionskanüle*
• *Aortic balloon occlusion cannula*
• *Canule aortique à ballonnets d'occlusion*
- (73) Scheule, Albertus Dr., Schwabstrasse 14, 72074 Tübingen, DE
- (72) Scheule, Albertus Dr., 72074 Tübingen, DE
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **A61M 29/00** (11) **0 986 416 B1**
(25) En (26) En

- (21) 98926153.2 (22) 02.06.1998
- (84) DE FR GB IE NL

- (43) 22.03.2000
(86) US 1998/011138 02.06.1998
(87) WO 1998/055174 1998/49 10.12.1998
(30) 02.06.1997 US 867292
(54) • *NACHFÜLLBARER STENT UND VERABREICHUNGSSYSTEM*
• *REPLENISHABLE STENT AND DELIVERY SYSTEM*
• *EXTENSEUR POUVANT ETRE RE-ALIMENTE ET SYSTEME D'ALIMENTATION*
- (73) Boston Scientific Limited, Financial Services Centre Bishop's Court Hill, Saint Michael Barbados, BB
(72) BARRY, James, Marlboro, MA 01752, US
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **0 778 047 B1**
(25) En (26) En
(21) 96308100.5 (22) 07.11.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 11.06.1997
(30) 07.11.1995 US 553206
(54) • *Intramuskuläre Stimulationsleitung mit verstärkten Abwehreigenschaften gegen Infektionen*
• *Intramuscular stimulation lead with enhanced infection resistance*
• *Conducteur pour stimulation intramusculaire ayant une propriété anti-infections améliorée*
- (73) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432-3576, US
(72) Woloszko, Jean A., San Diego, California 92130, US
Hendriks, Marc, 6432 EV Hoensbroek, NL
Cahalan, Patrick T., 6166 KE Geleen, NL
Cahalan, Linda L., 6166 KE Geleen, NL
Verhoeven, Michel L.P.M., 6221 BD Maastricht, NL
Camps, Antoine N.J., 6287 NJ Eys, NL
(74) Pett, Christopher Phineas, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- A61N 1/05** → (51) A61N 1/372
-
- (51) **A61N 1/30** (11) **1 178 854 B1**
(25) It (26) En
(21) 00917254.5 (22) 20.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(86) IT 2000/000092 20.03.2000
(87) WO 2000/056400 2000/39 28.09.2000
(30) 22.03.1999 IT FI990055
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG VON MOLEKÜLEN, DIE IN EINEM RELATIV VISKOSEN TRÄGERPRODUKT, WIE GEL ODER ÄHNLICHES, ENTHALTEN SIND*
• *DEVICE FOR TRANSCUTANEOUS ADMINISTRATION OF MOLECULES CONTAINED IN A RELATIVELY VISCOUS CARRIER PRODUCT, SUCH AS A GEL OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DESTINE A L'ADMINISTRATION TRANSCUTANEE DE MOLECULES CONTENUES DANS UN PRODUIT DE SUPPORT RELATIVEMENT VISQUEUX, TEL QUE GEL OU SIMILAIRE*
- (73) D'Africa, Antonino, Via Modena S. Sperato Il trav., 46, 89100 Reggio Calabria, IT
Paduano, Guido, Via Roma, 12, 22067 Missaglia, IT
Sartori, Massimo, Via del Faggio 222, 22060 Carimate, Como, IT
(72) D'Africa, Antonino, 89100 Reggio Calabria, IT
Paduano, Guido, 22067 Missaglia, IT
Sartori, Massimo, 22060 Carimate, Como, IT
-
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **0 862 483 B1**
A61N 1/368 A61N 1/365
(25) En (26) En
(21) 96936854.7 (22) 23.10.1996
(84) CH DE LI
(43) 09.09.1998
(86) US 1996/016938 23.10.1996
(87) WO 1997/018856 1997/23 29.05.1997
(30) 17.11.1995 US 559957
(54) • *BAROREFLEX-MODULATION BEI SCHLAGADER-SINUS-NERVENREIZUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN*
• *BAROREFLEX MODULATION WITH CAROTID SINUS NERVE STIMULATION FOR THE TREATMENT OF HEART FAILURE*
• *MODULATION BAROREFLEXE PAR STIMULATION DU NERF DU SINUS CAROTIDIEN POUR LE TRAITEMENT DE LA DEFAILLANCE CARDIAQUE*
- (73) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) KIEVAL, Robert, S., Golden Valley, MN 55427, US
BENNETT, Tom, D., Shoreview, MN 55126, US
FITTS, Stephanie, Michele, St. Louis Park, MN 55416, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A61N 1/362** (11) **0 975 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 98905001.8 (22) 09.02.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 02.02.2000
(86) US 1998/002420 09.02.1998
(87) WO 1998/046303 1998/42 22.10.1998
(30) 16.04.1997 US 843485
(54) • *RATENSTABILISIERENDER HERZSCHRITTMACHER*
• *RATE STABILIZATION PACEMAKER*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE STABILISANT LE RYTHME*
- (73) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) HILL, Michael, R., S., Minneapolis, MN 55410, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A61N 1/365** (11) **0 847 777 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402800.3 (22) 21.11.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI SE
(43) 17.06.1998
(30) 21.11.1996 FR 9614164
(54) • *Aktive implantierbare medizinische Vorrichtung, insbesondere ein von einem Beschleunigungssignal geregelter Herzschrittmacher*
• *Active implantable medical device, in particular pacemaker controlled by an acceleration signal*
• *Dispositif médical implantable actif, notamment stimulateur cardiaque, asservi à un signal d'accélération*
- (73) ELA MEDICAL (Société anonyme), 98, Rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
(72) Legay, Thierry, 91640 - Fontenay Les Briis, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61N 1/365** (11) **0 919 255 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402943.9 (22) 25.11.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 02.06.1999
(30) 25.11.1997 FR 9714796
(54) • *Implantierbare aktive medizinische Einrichtung, insbesondere Herzstimulator, gesteuert von wenigstens einem physiologischen Parameter*
• *Implantable active medical device, especially pacemaker, responsive to a least one physiological parameter*
• *Dispositif médical implantable actif, notamment stimulateur cardiaque, asservi à au moins un paramètre physiologique*
- (73) ELA MEDICAL (Société anonyme), 98, Rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
(72) Bonnet, Jean-Luc, 92120 Montrouge, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61N 1/365** (11) **1 045 718 B1**
A61B 5/0215
(25) En (26) En
(21) 99901259.4 (22) 07.01.1999
(84) CH DE FR IT LI
(43) 25.10.2000
(86) SE 1999/000007 07.01.1999
(87) WO 1999/034863 1999/28 15.07.1999
(30) 09.01.1998 SE 9800040
(54) • *REGELUNG EINES HERZSCHRITTMACHERS MITTELS DES HERZZEITVOLUMENS UND DES SYSTOLISCHEN BLUTDRUCKS*
• *HEART STIMULATOR DETERMINING CARDIAC OUTPUT, BY MEASURING THE SYSTOLIC PRESSURE, FOR CONTROLLING THE STIMULATION*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE DETERMINANT LE DEBIT CARDIAQUE PAR MESURE DE LA PRESSION SYSTOLIQUE POUR REGULER LA STIMULATION*
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) EKWALL, Christer, S-163 57 Sp nga, SE
-
- (51) **A61N 1/365** (11) **1 179 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 01127756.3 (22) 26.03.1996
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 13.02.2002
(30) 30.03.1995 US 413570
(54) • *Auf Kodes für Herzschläge basierendes Gerät für Diagnose und Behandlung von Herzrhythmie*
• *Beat code based apparatus for diagnosis and treatment of arrhythmias*
• *Appareil basé sur une information cardiaque codée pour le diagnostic et le traitement des arythmies*
- (73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) Olson, Walter, H., North Oaks, Minnesota 55127, US
Kaemmerer, William, F., Edina, Minnesota 55434, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 96911400.8 / 0 939 660
-
- A61N 1/365** → (51) A61N 1/36
A61N 1/365 → (51) A61N 1/37

(51) **A61N 1/368** (11) **0 925 806 B1**
A61N 1/39
(25) Fr (26) Fr
(21) 98403271.4 (22) 23.12.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 30.06.1999
(30) 23.12.1997 FR 9716378
(54) • *Implantierbare aktive medizinische Einrichtung, insbesondere Herzstimulator, Defibrillator und/oder Kardiovertierer, mit einer konfigurierbaren Elektrodenverteilung*
• *Configurable multisite implantable active medical device, especially heart stimulator, defibrillator and/or cardioverter*
• *Dispositif médical implantable actif, notamment stimulateur cardiaque, défibrillateur et/ou cardiovertreur, de type multisite configurable*
(73) ELA MEDICAL (Société anonyme), 98, Rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
(72) Legay, Thierry, 91640 Fontenay les Briis, FR
Bouhour, Anne, 92410 Ville d'Avray, FR
Ripart, Alain, 91190 Gif sur Yvette, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Maiesherbes, 75008 Paris, FR

A61N 1/368 → (51) A61N 1/36

(51) **A61N 1/37** (11) **1 075 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 99908350.4 (22) 22.02.1999
(84) CH DE FR LI NL SE
(43) 14.02.2001
(86) US 1999/003799 22.02.1999
(87) WO 1999/055416 1999/44 04.11.1999
(30) 27.04.1998 US 67159
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON PHYSIOLOGISCHEN SIGNALEN*
• *APPARATUS FOR STORAGE OF PHYSIOLOGIC SIGNALS*
• *APPAREIL POUR LA MEMORISATION DE SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES*
(73) Medtronic Inc., 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
(72) KEIMEL, John, G., North Oaks, MN 55127, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/37** (11) **1 087 819 B1**
A61N 1/365 A61B 5/04
(25) En (26) En
(21) 99931681.3 (22) 09.06.1999
(84) CH DE FR IT LI
(43) 04.04.2001
(86) SE 1999/001019 09.06.1999
(87) WO 1999/065569 1999/51 23.12.1999
(30) 16.06.1998 SE 9802153
(54) • *DETEKTOR FÜR EVOZIERTE REAKTION DURCH MITTELWERTBILDUNG DES AMPLITUDENWERTES DES AUFGENOMMENEN SIGNALS*
• *EVOKE RESPONSE DETECTOR, AVERAGING THE VALUE OF THE AMPLITUDE OF THE PICKED UP ELECTRODE SIGNAL*
• *DETECTEUR DES POTENTIELS EVOQUES, FOURNISSANT LA VALEUR MOYENNE DE L'AMPLITUDE DU SIGNAL D'ELECTRODE RECUEILLI*
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) UHRENIUS, Asa, S-113 30 Stockholm, SE
LARSSON, Berit, S-182 35 Danderyd, SE
BUDGIFVARS, Göran, S-163 53 Spanga, SE
GELLERFALK, Feresteh, S-171 67 Solna, SE

(51) **A61N 1/372** (11) **0 795 344 B1**
A61N 1/05
(25) De (26) De
(21) 97250075.5 (22) 14.03.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 17.09.1997
(30) 14.03.1996 DE 19611777
(54) • *Implantierbare Vorrichtung*
• *Implantable device*
• *Dispositif implantable*
(73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
(72) Schaldach, Max, Prof. Dr.-Ing., 91054 Erlangen, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61N 1/39 → (51) A61N 1/368

(51) **A61N 5/06** (11) **1 005 880 B1**
(25) De (26) De
(21) 99123950.0 (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) 07.06.2000
(30) 04.12.1998 DE 19856002
(54) • *Wärmetherapie-Behandlungsleuchte für den Handbetrieb*
• *Hand-held Thermotherapy lamp*
• *Lampe à main de thermothérapie*
(73) Ismail, Apul, Vionvillestrasse 7, 28211 Bremen, DE
(72) Ismail, Apul, 28211 Bremen, DE
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **0 702 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 95114537.4 (22) 15.09.1995
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 27.03.1996
(30) 19.09.1994 IT LT940012
(54) • *Vorrichtung zur Elektronenlinearbeschleunigung, insbesondere für Strahlentherapie während einer Operation*
• *Apparatus for the linear acceleration of electrons, particularly for intra operative radiation therapy*
• *Appareillage à accélération linéaire d'électrons, particulièrement durant une radiothérapie peropératoire*
(73) HITESYS S.p.A., Via dell'Industria, 1/A, 04011 Aprilia (Latina), IT
(72) Bardi, Gianluca, I-50741 Firenze, IT
Fantini, Mario, I-00124 Roma, IT
Sandri, Sandro, I-00141 Roma, IT
Santoni, Felice, I-01026 Grotte Santo Stefano (Viterbo), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61P 1/12 → (51) A61K 47/48

A61P 3/04 → (51) A61K 31/397

A61P 3/04 → (51) A61K 31/428

A61P 3/10 → (51) A61K 31/47

A61P 5/06 → (51) A61K 38/24

A61P 7/02 → (51) C07C 257/18

A61P 9/10 → (51) A61K 31/41

A61P 9/10 → (51) A61K 31/47
A61P 11/00 → (51) C07H 19/16
A61P 11/06 → (51) A61K 31/47
A61P 13/12 → (51) A61K 51/04
A61P 17/06 → (51) A61K 31/47
A61P 19/02 → (51) C07D 498/04
A61P 25/00 → (51) A61K 31/70

(51) **A61P 25/06** (11) **1 305 082 B1**
A61K 31/27
(25) En (26) En
(21) 01952773.8 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV RO SI
(43) 02.05.2003
(86) US 2001/022322 16.07.2001
(87) WO 2002/007822 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 US 219657 P
(54) • *VERWENDUNG VON CARBAMAT VERBINDUNGEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEN-, CLUSTER- UND MIGRÄNEARTIGEN KOPFSCHMERZEN*
• *CARBAMATE COMPOUNDS FOR USE IN PREVENTING OR TREATING NEUROPATHIC PAIN AND CLUSTER AND MIGRAINE HEADACHE-ASSOCIATED PAIN*
• *COMPOSES DE CARBAMATE DESTINES A LA PREVENTION OU AU TRAITEMENT DE DOULEURS NEUROPATHIQUES ET DE DOULEURS ASSOCIEES A LA CEPHALEE VASCULAIRE DE HORTON ET A LA MIGRAINE*
(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) CODD, Ellen, E., Blue Bell, PA 19422, US
SHANK, Richard, P., Blue Bell, PA 19422, US
ROGERS, Katherine, E., Audobon, PA 19403, US
PLATA-SALAMAN, Carlos, R., Amble, PA 19002, US
ZHAO, Boyu, Lansdale, PA 19446, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61P 25/16 → (51) A61K 31/485

A61P 25/18 → (51) A61K 31/47

A61P 25/22 → (51) A61K 31/55

A61P 29/00 → (51) A61K 9/14

A61P 29/00 → (51) A61K 35/56

A61P 29/00 → (51) A61K 47/30

A61P 29/00 → (51) C07D 498/04

A61P 29/00 → (51) C07H 19/16

A61P 31/04 → (51) C07D 239/22

A61P 31/10 → (51) A61K 9/00

A61P 31/14 → (51) A61K 31/433

A61P 31/18 → (51) A61K 31/433

A61P 33/00 → (51) A61K 31/216

B01D 21/00 → (51) B01D 29/44

(51) **B01D 25/26** (11) **0 966 999 B1**
(25) En (26) En
(21) 99201817.6 (22) 08.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.12.1999
(30) 10.06.1998 CO 3321598
(54) • *Ringförmiger Dichtungskörper für Filterpatronen, Filterpatrone mit einem solchen Element und Brennstofffiltereinheit mit einem solchen Element*
• *Annular sealing element for filtering cartridges, filtering cartridge comprising such element and fuel filtering unit comprising such cartridge*
• *Joint annulaire pour cartouches filtrantes, cartouche filtrante comprenant un tel élément et unité de filtration pour carburant comprenant un tel élément*

(73) Cutore, Gaetano, Strada Statale 216, Km. 3,9, 00040 Montecompatri RM, IT
(72) Cutore, Gaetano, 00040 Montecompatri RM, IT
(74) Steinfl, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **B01D 27/08** (11) **0 860 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300350.0 (22) 19.01.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.08.1998
(30) 21.02.1997 GB 9703618
(54) • *Fluidfiltergerät*
• *Fluid filter assembly*
• *Assemblage de filtre à fluide*

(73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098, US
(72) Bradford, Peter Francis, Sheerness, Kent, ME12 3HX, GB
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **B01D 29/11** (11) **1 000 648 B1**
B01D 35/16 B01D 37/02
(25) De (26) De
(21) 98121329.1 (22) 10.11.1998
(84) DE
(43) 17.05.2000
(54) • *Kerzenfilter und Verfahren zur Stabilisierung von Getränken sowie zum Regenerieren von Stabilisierungsmitteln*
• *Candle filter and process for the stabilization of beverages and for the regeneration of stabilizers*
• *Filtre à bougie et procédé pour la stabilisation de boissons et pour la régénération de stabilisateurs*

(73) Filtrox AG, Moosmühlenstrasse 6, 9000 St. Gallen, CH
(72) Meier, Ernst, 9212 Arnegg, CH
Hilber, Andreas, 9244 Niederuzwil, CH
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B01D 29/15 → (51) B01D 29/44

(51) **B01D 29/44** (11) **1 265 686 B1**
B01D 21/00 B01D 29/15
(25) En (26) En
(21) 01916800.4 (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) 18.12.2002
(86) CA 2001/000385 22.03.2001
(87) WO 2001/070370 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 CA 2301992

(54) • *FILTERVORRICHTUNG MIT LAMELLENSTRUKTUR ZUM FILTRIEREN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *FILTER DEVICE WITH LAMELLAR STRUCTURE FOR FILTERING LIQUIDS*
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE A STRUCTURES LAMELLAIRES SERVANT A FILTRER DES LIQUIDES*

(73) Premier Tech 2000 Ltee, 1 Avenue Premier, C.P. 3500, Riviere-du-loup, Québec G5R 4C9, CA
(72) LACASSE, Roger, Notre-Dame-du-Portage, Québec G0L 1Y0, CA
TALBOT, Pierre, Notre-Dame-du-Portage, Québec G0L 1Y0, CA
OUELLET, Henri, Rivière-du-Loup, Québec G5R 1V8, CA
JUNEAU, Bernard, Ste-Foy, Québec G1X 4T9, CA
(74) Heusch, Christian, OK pat AG Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **B01D 35/04** (11) **1 121 187 B1**
C02F 1/00
(25) En (26) En
(21) 99951699.0 (22) 04.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2001
(86) US 1999/022851 04.10.1999
(87) WO 2000/020093 2000/15 13.04.2000
(30) 08.10.1998 US 169204
(54) • *FLUIDFILTRATIONSEINHEIT*
• *FLUID FILTRATION UNIT*
• *UNITE DE FILTRAGE*

(73) Cuno Incorporated, 400 Research Parkway, Meriden, CT 06450-1018, US
(72) BASSETT, Laurence, W., Killingworth, CT 06419, US
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(60) 03076323.9

B01D 35/16 → (51) B01D 29/11

(51) **B01D 36/00** (11) **0 821 989 B1**
F02M 37/22
(25) En (26) En
(21) 97201178.7 (22) 22.04.1997
(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) 04.02.1998
(30) 25.07.1996 IT RE960056
(54) • *Brennstofffilter, insbesondere für Dieseldieselkraftstoff*
• *Fuel filter, in particular for diesel fuel*
• *Filtre de carburant, en particulier pour carburant diesel*

(73) UFI Filters S.p.A., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
(72) Gironi, Giorgio, 37060 Nogarole Rocca (Verona), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

B01D 37/02 → (51) B01D 29/11

B01D 39/00 → (51) B01D 39/08

(51) **B01D 39/08** (11) **0 847 785 B1**
B01D 39/00 B01J 20/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402982.9 (22) 10.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 17.06.1998

(30) 12.12.1996 FR 9615293
(54) • *Vorrichtung mit Filterelement zur Reinigung von leicht belastetem Wasser*
• *Device with filtering element for cleaning slightly contaminated water*
• *Dispositif avec élément de filtration pour la purification d'eau faiblement chargée*

(73) TotalFinaElf France, Tour Elf 2, Place de la Coupole, La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
Ahlstrom Industries SA, 107 Rue Edith Cavell, 94400 Vitry sur Seine Cedex, FR
(72) Navarre, François-Pierre, 69260 Charbonnière Les Bains, FR
Bossand, Bernard, 69360 Communay, FR
Girard, Pierre, 38330 Saint Ismier, FR
Dussaud, Joseph, 38780 Pont-Evêque, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **B01D 39/20** (11) **1 184 066 B1**
F01N 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 01912307.4 (22) 13.03.2001
(84) BE DE FR GB IT
(43) 06.03.2002
(86) JP 2001/001955 13.03.2001
(87) WO 2001/070373 2001/39 27.09.2001
(30) 24.03.2000 JP 2000084359
(54) • *FILTER ZUR REINIGUNG VON ABGAS*
• *EXHAUST GAS PURIFYING FILTER*
• *FILTRE DE PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT*

(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) HARADA, Takashi, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
MIYAIRI, Yukio, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KUMAZAWA, Kazuhiko, NGK CERAMICS EUROPE, S.A., B-7331 Baudour, BE
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B01D 45/12** (11) **1 305 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 01957313.8 (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) US 2001/023779 27.07.2001
(87) WO 2002/009846 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 US 221675 P
09.04.2001 US 832082
(54) • *ZWEISTUFIGER WASSERABSCHEIDER*
• *TWO-STAGE WATER EXTRACTOR*
• *EXTRACTEUR D'EAU BI-ETAGE*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) AFEICHE, George, Torrance, CA 90503, US
FAUST, Michael, B., Redondo Beach, CA 90278, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B01D 46/04 → (51) G05D 16/06

B01D 46/24 → (51) G05D 16/06

B01D 53/047 → (51) B01J 20/18

B01D 53/047 → (51) C08F 6/00

- (51) **B01D 53/22** (11) **1 324 815 B1**
C01B 21/04
(25) De (26) De
(21) 01969073.4 (22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.07.2003
(86) AT 2001/000304 26.09.2001
(87) WO 2002/026359 2002/12 04.04.2002
(30) 26.09.2000 AT 16252000
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
GASPERMEATION*
• *GAS PERMEATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA PER-
MEATION DE GAZ*
- (73) Axiom Angewandte Prozesstechnik Ges.M.B.H.,
Rotgasse 2-7, 1010 Wien, AT
(72) HARASEK, Michael, A-1100 Wien, AT
SZIVACZ, Johannes, A-2484 Weigelsdorf, AT
(74) Pawloy, Peter Michael, Dipl.-Ing., et al, Sonn &
Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010
Wien, AT
-
- B01D 53/26** → (51) B65D 1/34
-
- B01D 53/34** → (51) B01D 53/50
-
- (51) **B01D 53/46** (11) **1 094 881 B1**
C10K 1/20 C01B 3/56
B01J 20/06 B01J 20/18
(25) En (26) En
(21) 99932872.7 (22) 05.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) EP 1999/004916 05.07.1999
(87) WO 2000/002644 2000/03 20.01.2000
(30) 08.07.1998 EP 98305411
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON
METALLCARBONYLEN AUS GASFÖRMIGEN
STRÖMEN*
• *PROCESS FOR THE REMOVAL OF METAL
CARBONYL FROM A GASEOUS STREAM*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE METAL CAR-
BONYLE A PARTIR D'UN FLUX GAZEUX*
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
(72) EIJKHOUDT, Roger, NL-3981 ZR BUNNIK, NL
GEUS, John, Wilhelm, NL-3723 GJ Bilthoven, NL
SMIT, Cornelis, Jacobus, NL-1031 CM Amsterdam,
NL
-
- (51) **B01D 53/50** (11) **0 815 923 B1**
B01D 53/34 G01N 27/416
(25) En (26) En
(21) 97610025.5 (22) 26.06.1997
(84) DK ES IT
(43) 07.01.1998
(30) 28.06.1996 JP 16985996
(54) • *Verfahren zur Oxidationskontrolle in Abgasent-
schwefelung*
• *Method for controlling oxidation in flue gas
desulfurization*
• *Procédé de contrôle de l'oxidation dans la
désulfurisation de gaz de fumée*
- (73) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Iwashita, Koichiro, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K.,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Okino, Susumu, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Nishi-
ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Ukawa, Naohiko, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K.,
Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Sakamoto, Masaru, c/o Ryowa Engineering Co.,
Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Christiansen, Ejvind, et al, Zacco Denmark A/S
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
(60) 03024625.0 / 1 386 654
-
- B01D 61/02** → (51) B01D 65/02
-
- B01D 61/48** → (51) B01J 47/08
-
- (51) **B01D 63/04** (11) **0 947 237 B1**
B01D 63/06 B01D 65/08
(25) De (26) De
(21) 98104588.3 (22) 13.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 06.10.1999
(54) • *Vorrichtung zur Trennung von mit Fremdstoffen
belasteten flüssigen Medien*
• *Apparatus for separating liquid media contain-
ing impurities*
• *Dispositif de séparation de milieux liquides
chargés d'impuretés*
- (73) Rochem Ultrafiltrations Systeme Gesellschaft für
Abwasserreinigung mbH, Stadthausbrücke 1 - 3,
20355 Hamburg, DE
(72) Heine, Wilhelm, 21077 Hamburg, DE
Rautenbach, Robert, Prof. Dr., 6291 N Vaals, NL
Vossenkaul, Klaus, 52159 Roetgen, DE
(74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., Patentanwalt, Van-der-
Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE
-
- B01D 63/06** → (51) B01D 63/04
-
- (51) **B01D 65/02** (11) **1 229 999 B1**
B01D 61/02 C02F 1/44
(25) NI (26) En
(21) 00950089.3 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) NL 2000/000545 28.07.2000
(87) WO 2001/017666 2001/11 15.03.2001
(30) 03.09.1999 NL 1012975
(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG ORGANI-
SCHER STOFFE (TOC), SCHÄDLINGSBE-
KÄMPFUNGSMITTELN, ODER ANDEREN
STOFFEN AUS EINER SALZLÖSUNG*
• *A PROCESS FOR THE REMOVAL OF
ORGANIC SUBSTANCES (TOC),
PESTICIDES, OR OTHER SUBSTANCES
FROM A SALT SOLUTION*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE SUBSTAN-
CES ORGANIQUES (COT), DE PESTICIDES,
OU D'AUTRES SUBSTANCES CONTENU(E)S
DANS UNE SOLUTION SALINE*
- (73) DHV Water B.V., Laan 1914 No. 35, NL-3818 EX
Amersfoort, NL
N.V. Waterleidingmaatschappij Oost-Brabant,
Verwersstraat 64, 52111 HX 's-Hertogenbosch, NL
STORK FRIESLAND B.V., Stationsweg 84, 8401 DT
Gorredijk, NL
N.V. Waterleiding Friesland, Zaailand 106, 8911 BN
Leeuwarden, NL
- (72) WESSELS, Leo, Peter, NL-3813 RN Amersfoort, NL
VAN PAASSEN, Wilhelmus, Cornelis, NL-5283 LT
Boxtel, NL
FUTSELAAR, Harry, NL-7511 KH Enschede, NL
VAN DER MEER, Walterus, Gijsbertus, Joseph,
NL-8604 VM Sneek, NL
- (74) Kupecz, A., Drs. c.s., Octrooibureau Los en Stigter
B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL
-
- B01D 65/08** → (51) B01D 63/04
-
- (51) **B01F 13/00** (11) **0 796 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301103.4 (22) 20.02.1997
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 24.09.1997
(30) 21.02.1996 US 604194
(54) • *System und Verfahren zum Mischen von Kno-
chenzement*
• *System and method for mixing bone cement*
• *Dispositif et procédé pour le malaxage d'un
ciment pour os*
- (73) Chan, Kwan-Ho, 4803 First Place, Lubbock, TX
79416, US
(72) Chan, Kwan-Ho, Lubbock, TX 79416, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15,
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41
6BR, GB
-
- B01J 3/00** → (51) C23C 16/44
-
- B01J 8/00** → (51) B01J 8/06
-
- B01J 8/00** → (51) C07C 51/265
-
- (51) **B01J 8/06** (11) **1 059 115 B1**
B01J 8/00 B01J 19/24
B01J 19/00 B01J 12/00
C01B 3/32
(25) De (26) De
(21) 00106801.4 (22) 30.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 13.12.2000
(30) 11.06.1999 DE 19926608
(54) • *Chemischer Reaktor für ein Brennstoffzellen-
system*
• *Chemical reactor for a fuel cell system*
• *Réacteur chimique pour systèmes de piles à
combustibles*
- (73) Ballard Power Systems AG, Neue Strasse 95,
73230 Kirchheim / Teck-Nabern, DE
(72) Brauchle, Stefan, 88400 Biberach/Riss, DE
Wolfsteiner, Matthias, 73230 Kirchheim, DE
(74) Beyer, Andreas, Dr., et al, Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE
-
- B01J 12/00** → (51) B01J 8/06
-
- B01J 12/00** → (51) C01B 5/00
-
- B01J 13/00** → (51) C09C 3/06
-
- B01J 13/10** → (51) A01N 25/28
-
- B01J 13/16** → (51) A01N 25/28
-
- B01J 19/00** → (51) B01J 8/06
-
- B01J 19/00** → (51) C12Q 1/02
-
- B01J 19/02** → (51) C01B 33/027
-
- B01J 19/24** → (51) B01J 8/06
-
- B01J 20/06** → (51) B01D 53/46
-
- (51) **B01J 20/12** (11) **0 938 377 B1**
C02F 1/28 C02F 1/58
(25) No (26) En
(21) 97942311.8 (22) 07.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
LT
(43) 01.09.1999
(86) NO 1997/000270 07.10.1997
(87) WO 1998/015349 1998/15 16.04.1998

(30) 07.10.1996 NO 964261
 (54) • LEICHTE AGGREGATE AUS EXPANDIERTEM TON ZUR PHOSPHORENTFERNUNG
 • LIGHT EXPANDED CLAY AGGREGATES FOR PHOSPHORUS REMOVAL
 • AGREGATS LEGERS EN ARGILE EXPANSEE POUR L'ELIMINATION DU PHOSPHORE
 (73) A.S Norsk Leca, Svelleveien 34, 2000 Lillestrom, NO
 (72) RENNESUND, Roy, N-1929 Auli, NO
 JENSSSEN, Petter, Deinboll, N-1430 As, NO
 KROGSTAD, Tore, N-1430 As, NO
 (74) Bergvall-Eftring, Stina Lena, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **B01J 20/18** (11) **1 309 399 B1**
 C01B 13/02 B01D 53/047
 (25) En (26) En
 (21) 00955770.3 (22) 18.08.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 14.05.2003
 (86) US 2000/022869 18.08.2000
 (87) WO 2002/016028 2002/09 28.02.2002
 (54) • VERFAHREN ZUR GASTRENNUNG
 • GAS SEPARATION PROCESS
 • PROCEDE DE SEPARATION DES GAZ
 (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
 (72) CORBIN, David, Richard, West Chester, PA 19380, US
 (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B01J 20/18 → (51) B01D 53/46

B01J 20/26 → (51) C08J 7/12

B01J 20/28 → (51) B01D 39/08

B01J 23/42 → (51) C07D 251/70

B01J 23/44 → (51) C07D 251/70

B01J 23/46 → (51) C07C 31/20

B01J 23/46 → (51) C07D 251/70

B01J 23/54 → (51) C07C 5/48

B01J 23/74 → (51) C07C 45/41

B01J 23/76 → (51) C07C 45/41

B01J 27/06 → (51) C07C 17/15

B01J 27/08 → (51) C07C 17/15

B01J 27/122 → (51) C07C 17/15

B01J 29/035 → (51) C07C 2/66

(51) **B01J 47/08** (11) **1 140 358 B1**
 B01D 61/48
 (25) En (26) En
 (21) 99953478.7 (22) 04.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 10.10.2001
 (86) CA 1999/001041 04.11.1999
 (87) WO 2000/030749 2000/22 02.06.2000
 (30) 25.11.1998 US 199325
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROENTIONSISIERUNG VON WASSER UNTER VERWENDUNG VON MISCHBETTEN UND EINPHASIGEN BETTEN AUS IONE-

• NENAUSTAUSCHMATERIAL IN VERDÜNNUNGSRÄUMEN
 • METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRODEIONIZATION OF WATER USING MIXED BED AND SINGLE PHASE ION EXCHANGE MATERIALS IN DILUTING COMPARTMENTS
 • PROCEDE ET APPAREIL DE DESIONISATION ELECTRIQUE DE L'EAU METTANT EN OEUVRE DES MATIERES ECHANGEUSES D'IONS EN LITS MELANGES OU A PHASE UNIQUE DANS DES COMPARTIMENTS DE DILUTION
 (73) E-Cell Corporation, 52 Royal Road, Guelph, Ontario N1H 1G3, CA
 (72) BARBER, John, H., Fergus, Ontario N1M 3N8, CA
 TESSIER, David, Florian, Guelph, Ontario N1H 6R5, CA
 (74) Axelsson, Nils Ake A.L., et al, L.A. Groth & Co.KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 222 029 B1**
 G02B 1/10
 (25) De (26) De
 (21) 00978971.0 (22) 04.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 17.07.2002
 (86) DE 2000/003490 04.10.2000
 (87) WO 2001/024929 2001/15 12.04.2001
 (30) 06.10.1999 DE 19948089
 (54) • SUBSTRAT MIT MINDESTENS EINER PORE
 • SUBSTRATE WITH AT LEAST ONE PORE
 • SUBSTRAT COMPORTANT AU MOINS UN PORE
 (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) LEHMANN, Volker, 80689 München, DE
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **B01L 3/02** (11) **0 787 040 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96924463.1 (22) 12.07.1996
 (84) CH DE FI FR GB IT LI NL
 (43) 06.08.1997
 (86) US 1996/011617 12.07.1996
 (87) WO 1997/003752 1997/07 06.02.1997
 (30) 14.07.1995 US 503073
 (54) • HANDPIPETTE MIT MAGNETISCHER UNTERSTÜTZUNG
 • MANUAL PIPETTE WITH MAGNET ASSIST
 • PIPETTE MANUELLE POURVUE D'UNE ASSISTANCE PAR AIMANT
 (73) Rainin Instrument LLC., 7500 Edgewater Drive, Oakland, CA 94621, US
 (72) HOMBERG, William, D., Oakland, CA 94618, US
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B02C 17/16** (11) **0 982 074 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99114311.6 (22) 21.07.1999
 (84) CH DE ES GB LI
 (43) 01.03.2000
 (30) 28.08.1998 DE 19839210
 (54) • Rührwerksmühle
 • Agitator mill
 • Broyeur agitateur
 (73) Bühler AG, 9240 Uzwil, CH
 (72) Gross, Horst, 68623 Lampertheim, DE
 Kneisl, Wendelin, 68459 Ilvesheim, DE
 (74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B05B 1/08 → (51) F24C 3/00
B05B 1/34 → (51) F24C 3/00
B05B 3/00 → (51) F24C 3/00

(51) **B05B 5/04** (11) **0 951 942 B1**
 B05B 13/04
 (25) De (26) De
 (21) 99106063.3 (22) 25.03.1999
 (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
 (43) 27.10.1999
 (30) 27.03.1998 US 79565
 (54) • Verfahren und Rotationszerstäuber zum seriellen Beschichten von Werkstücken
 • Method and rotary sprayer for coating series or workpieces
 • Procédé et pulvérisateur rotatif pour le revêtement en série de pièces
 (73) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Fischer, Andreas, 71640 Ludwigsburg, DE
 Schneider, Rolf, 71576 Burgstetten, DE
 Vetter, Kurt, 71686 Remseck, DE
 Heldt, Robert F., Oxford, MI 48371, US
 (74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien, Patentanwälte, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
 (60) 04002679.1

(51) **B05B 7/14** (11) **0 962 257 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99105748.0 (22) 22.03.1999
 (84) CH DE IT LI
 (43) 08.12.1999
 (30) 03.06.1998 DE 19824802
 (54) • Pulverförder-Injektor
 • Injector for transporting powder
 • Injecteur pour le transport de poudre
 (73) ITW Gema AG, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
 (72) Michael, Hans Peter, 9015 Sankt Gallen, CH
 Haas, Gerald, 9015 Sankt Gallen, CH
 (74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **0 867 232 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 98830180.0 (22) 26.03.1998
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 30.09.1998
 (30) 28.03.1997 IT RM970177
 (54) • Mikropumpe mit einem Dosierventil zur Vernebelung von Fluiden
 • Micropump for the nebulisation of fluids with enhanced metering valve
 • Micropompe munie d'une valve doseuse pour la nébulisation de fluides
 (73) SAR S.p.A., Zona Industriale di Sambuceto, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
 (72) Mascitelli, Francesco, 65100 - Pescara, IT
 (74) Lanzoni, Luciano, c/o Bugnion S.p.A. Via Vittorio Emanuele Orlando, 83, 00185 Roma, IT

(51) **B05B 11/00** (11) **1 197 266 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01303243.8 (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) 17.04.2002
 (30) 11.10.2000 US 685133
 (54) • Betätigungsverrichtung für eine handbetätigte Sprühvorrichtung
 • Actuation device for manually operated pump sprayer

- Dispositif d'actionnement pour un pulvérisateur manuel
- (73) Saint-Gobain Calmar Inc., 333 South Turnbull Canyon Road, City of Industry, CA 91745-1203, US
- (72) DeJonge, Stuart, Easton, PA 18042, US
- (74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE
- (60) 03025090.6 / 1 407 826

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 297 898 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02027186.2 (22) 22.10.1998
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 02.04.2003
- (30) 08.11.1997 DE 19749513
08.11.1997 DE 19749514
17.08.1998 DE 19837127
- (54) • Spender mit Perforationsnadel für beim Austragen zu mischende Medien
• Dispenser with perforating needle for materials to be mixed during dispensing
• Distributeur avec aiguille perforante pour matériaux à mélanger pendant la distribution
- (73) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 124-126, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Ritsche, Stefan, 78253 Eigeltingen, DE
Fuchs, Karl-Heinz, 78315 Radolfzell, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
- (62) 98952735.3 / 1 027 165

- B05B 13/04** → (51) B05B 5/04

- (51) **B05D 1/18** (11) **1 080 794 B1**
- B05D 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 00117588.4 (22) 16.08.2000
- (84) DE DK FR GB IT
- (43) 07.03.2001
- (30) 31.08.1999 JP 24432299
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Beschichtungsfolie
• Method and apparatus for the production of a coating film
• Méthode et appareil pour la réalisation d'un film de revêtement
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
- (72) Mino, Norihisa, Nara-shi, Nara 631-0033, JP
Ebisawa, Mitsuo, Kizuchō, Souraku-gun, Kyoto 619-0224, JP
Oono, Yoshiaki, Nabari-shi, Mie 518-0433, JP
Ogawa, Kazufumi, Nara-shi, Nara 630-8101, JP
- (74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, Dr., et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE
- (60) 03022907.4 / 1 382 400

- B05D 3/06** → (51) B05D 1/18

- B05D 5/06** → (51) B32B 15/08

- B05D 5/06** → (51) C09D 157/04

- (51) **B06B 1/06** (11) **1 232 023 B1**
- G10K 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 00989772.9 (22) 14.11.2000
- (84) DE FR IT
- (43) 21.08.2002
- (86) DE 2000/004001 14.11.2000
- (87) WO 2001/038011 2001/22 31.05.2001
- (30) 26.11.1999 DE 19957125
- (54) • ULTRASCHALL-WANDLER

- ULTRASONIC TRANSDUCER
- TRANSDUCTEUR D'ULTRASONS
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) THURN, Rudolf, 92690 Pressath, DE

- (51) **B06B 1/16** (11) **1 066 120 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99916848.7 (22) 20.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.01.2001
- (86) EP 1999/001884 20.03.1999
- (87) WO 1999/049992 1999/40 07.10.1999
- (30) 27.03.1998 DE 29805619 U
- (54) • VIBRATIONS-VERDICHTUNGSSYSTEM ZUM VERDICHTEN VON FORMMASSEN IN FORMKÄSTEN UNTER VERWENDUNG ZWEIER UNWUCHTKÖRPER
• VIBRATION COMPRESSION SYSTEM FOR COMPRESSING MOLDING MATERIALS IN MOLDING BOXES BY USING TWO UNBALANCED BODIES
• SYSTEME DE COMPRESSION PAR VIBRATION POUR COMPRIMER DES MATIERES MOULABLES DANS DES CHASSIS DE MOULE AU MOYEN DE DEUX CORPS NON EQUILIBRES
- (73) PASSAVANT - ROEDIGER UMWELTECHNIK GmbH, 65322 Aarbergen, DE
- (72) SCHILLER, Gunther, D-65582 Diez, DE
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- B07C 1/04** → (51) B65H 1/02

- (51) **B07C 3/14** (11) **0 954 387 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98902706.5 (22) 23.01.1998
- (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 1998/001366 23.01.1998
- (87) WO 1998/032545 1998/30 30.07.1998
- (30) 23.01.1997 US 787974
23.01.1997 US 788852
- (54) • OPTISCH-GELEITETES ZEICHENABTASTSYSTEM
• OPTICALLY-GUIDED INDICIA READER SYSTEM
• SYSTEME DE LECTURE D'INSCRIPTIONS A GUIDAGE OPTIQUE
- (73) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
- (72) BONNET, Henri, Atlanta, GA 30328, US
BJORNER, Johannes, A., S., Woodbury, CT 06798, US
PARDEE, Bennett, Redding, CT 06875, US
ALEXANDER, Catherine, Danbury, CT 06811, US
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (60) 03020263.4 / 1 371 424

- B07C 5/34** → (51) B65B 57/00

- (51) **B08B 9/032** (11) **1 177 841 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00116783.2 (22) 03.08.2000
- (84) DE
- (43) 06.02.2002
- (54) • Verfahren zum Reinigen von UHT-Anlagen
• Method for cleaning ultra-high temperature installations

- Procédé pour nettoyer des installations à ultra-haute température
- (73) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co KG, Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg, DE
- (72) Lensch, Jan, 23826 Bark, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **B21C 37/26** (11) **1 276 571 B1**
- F28F 1/36 B23K 9/032
- (25) De (26) De
- (21) 01913522.7 (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) 22.01.2003
- (86) DE 2001/000212 19.01.2001
- (87) WO 2001/081022 2001/44 01.11.2001
- (30) 22.04.2000 DE 10020011
- (54) • RIPPENROHR
• GILLED PIPE
• TUBE A AILETTES
- (73) Bründermann, Georg, Hauptstrasse 32, 49832 Thuine, DE
- (72) Bründermann, Georg, 49832 Thuine, DE
- (74) Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B21C 47/00** (11) **1 043 086 B1**
- B21D 43/02 B21C 47/34
- (25) En (26) En
- (21) 00302724.0 (22) 31.03.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 11.10.2000
- (30) 01.04.1999 JP 9539699
- (54) • Bandführung
• Strip guiding device
• Guide de bande
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Suzuki, Tetsuo, Sayama-shi, Saitama-ken, JP
Shigematsu, Hideki, Sayama-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- B21C 47/34** → (51) B21C 47/00

- (51) **B21D 7/00** (11) **1 333 942 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01958666.8 (22) 10.08.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 13.08.2003
- (86) NO 2001/000337 10.08.2001
- (87) WO 2002/013988 2002/08 21.02.2002
- (30) 11.08.2000 NO 20004059
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES LANGGESTRECKTEN GEGENSTANDES
• APPARATUS AND METHOD FOR FORMING AN ELONGATED ARTICLE
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN ARTICLE ALLONGE
- (73) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
- (72) PAULSEN, Frode, N-2819 Gjøvik, NO
ROE, Sigmund, N-2819 Gjøvik, NO
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

- B21D 11/06** → (51) C21D 9/02

- B21D 22/20** → (51) F17C 1/14

- B21D 26/02** → (51) B60G 7/00

- B21D 39/06** → (51) F01N 7/18

B21D 43/02	→ (51) B21C 47/00
B21D 51/24	→ (51) F17C 1/14
B21D 53/16	→ (51) C21D 9/02
B21D 53/24	→ (51) F16B 37/12
B21D 53/88	→ (51) B60G 7/00
(51) B21H 3/02	(11) 1 109 637 B1
F16B 25/00	F16B 33/00
F16B 33/06	C21D 9/00
(25) De	(26) De
(21) 99941604.3	(22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 27.06.2001	
(86) EP 1999/005925	12.08.1999
(87) WO 2000/013817	2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998	DE 19840298
(54) • SELBSTGEWINDEFORMENDE SCHRAUBE AUS LEICHTMETALL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG	
• LIGHT ALLOY THREAD-FORMING SCREW AND ITS PRODUCTION METHOD	
• VIS AUTOTARAUEUSE EN ALLIAGE LEGER ET SON PROCEDE DE PRODUCTION	
(73) EJOT VERBINDUNGSTECHNIK GmbH & Co. KG, Untere Bienhecke, 57334 Bad Laasphe, DE	
(72) FRIEDERICH, Heinrich, D-68649 Gross-Rohrheim, DE	
RECK, Bernhard, D-35236 Breidenbach, DE	
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
(51) B21J 5/00	(11) 1 044 741 B1
B21J 9/02	
(25) En	(26) En
(21) 00104093.0	(22) 28.02.2000
(84) DE FR GB	
(43) 18.10.2000	
(30) 09.04.1999	JP 10195699
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verformung von metallischen Werkstoffen sowie verformten metallischen Werkstoffen	
• Large deformation apparatus, the deformation method and the deformed metallic materials	
• Procédé et dispositif pour la déformation de matériaux métalliques ainsi matériaux métalliques déformés	
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP	
(72) Nishida, Yoshinori, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP	
Kume, Shoichi, Tsushima-shi, Aichi 496-0023, JP	
Imai, Tsunemichi, Nagoya-shi, Aichi 462-0863, JP	
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE	
B21J 9/02	→ (51) B21J 5/00
(51) B21K 1/76	(11) 1 226 888 B1
(25) En	(26) En
(21) 01101581.5	(22) 25.01.2001
(84) DE FR GB	
(43) 31.07.2002	
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Zahnstange	
• Method for producing rack bar	
• Procédé de fabrication d'une crémailère	
(73) Kabushikigaisha Koshingiken, 110-6 Matsumoto, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP	
(72) Shiokawa, Seiji, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP	

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE	
(60) 04006750.6	
(51) B22D 11/06	(11) 0 933 152 B1
(25) En	(26) En
(21) 98204472.9	(22) 29.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE	
(43) 04.08.1999	
(30) 15.01.1998	IT MI980056
(54) • Eine variable, unterteilte, bewegliche Blockkille für eine Stranggiessanlage	
• A variable section mobile ingot mold for a continuous casting plant	
• Une coquille variable, mobile et divisée en sections pour la coulée continue	
(73) Vai Pomini S.r.l., Via Leonardo da Vinci 20, 21053 Castellanza-Varese, IT	
(72) Augusti, Alberto, 20095 Casano Milanino, Milan, IT	
(74) Martegani, Franco, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT	
(51) B22D 11/06	(11) 1 106 283 B1
(25) En	(26) En
(21) 00302592.1	(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) 13.06.2001	
(30) 03.12.1999	US 169003
(54) • Vorrichtung zur Veränderung der Weite des Zufuhrmundstücks bei ROLLGIESSANLAGEN	
• Roll caster variable feed tip width adjustment system	
• Dispositif pour l'ajustement de la largeur d'embout d'extrémité d'alimentation pour machine de coulée à cylindres jumelés	
(73) FATA HUNTER, INC., 6147 River Crest Drive, Riverside, CA 92507, US	
(72) Smith, Dennis M., Crestline, California 92325, US	
(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD1 7HE, GB	
(51) B22D 11/128	(11) 1 307 309 B1
B22D 11/20	
(25) De	(26) De
(21) 01955369.2	(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) 07.05.2003	
(86) EP 2001/008577	25.07.2001
(87) WO 2002/011925	2002/07 14.02.2002
(30) 10.08.2000	DE 10039016
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON BRAMMEN AUS STAHL	
• METHOD FOR PRODUCING STEEL SLABS	
• PROCEDE DE FABRICATION DE BRAMES D'ACIER	
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE	
(72) VON WYL, Horst, 47169 Duisburg, DE	
SCHUBERT, Ingo, 53721 Siegburg, DE	
JUNG, Wolfram, 57080 Siegen, DE	
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE	
B22D 11/20	→ (51) B22D 11/128
B22F 1/00	→ (51) C22C 1/05
B22F 1/00	→ (51) H01G 9/02

(51) B22F 3/00	(11) 1 268 105 B1
B22F 3/10	
(25) De	(26) De
(21) 01929442.0	(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) EP 2001/003287	22.03.2001
(87) WO 2001/072456	2001/40 04.10.2001
(30) 24.03.2000	DE 10014403
(54) • VERFAHREN ZUR FERTIGUNG VON METALLTEILEN	
• METHOD FOR MANUFACTURING METAL PARTS	
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PIECES METALLIQUES	
(73) Endrich, Manfred, Bergstrasse 13, 97842 Karbach, DE	
Kochanek, Wolfgang, Freiheitsstrasse 57, 67434 Neustadt/Weinstr., DE	
(72) KOCHANEK, Wolfgang, 67434 Neustadt/Weinstr., DE	
(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE	
(51) B22F 3/10	(11) 1 031 392 B1
B29C 67/00	G05B 19/4099
(25) En	(26) En
(21) 00301433.9	(22) 23.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 30.08.2000	
(30) 25.02.1999	US 257357
(54) • Herstellungsverfahren und -Vorrichtung für ein Steuerungssystem in einem selektiv abgelagerten Modellierungssystem	
• Method and apparatus of manufacture for a control system in a selective deposition modeling system	
• Procédé et dispositif de fabrication pour un système de commande dans un système de modélisation par dépôt sélectif	
(73) 3D SYSTEMS, INC., 26081 Avenue Hall, Valencia, California 91355, US	
(72) Dacey, Edward J., Camarillo, California 93010, US	
(74) Bluff, John William, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB	
B22F 3/10	→ (51) B22F 3/00
(51) B22F 3/105	(11) 1 296 789 B1
(25) Sv	(26) En
(21) 01938946.9	(22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 02.04.2003	
(86) SE 2001/001320	14.06.2001
(87) WO 2001/096048	2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000	SE 0002299
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FREIFORM-PRODUKTEN	
• METHOD FOR PRODUCING FREE-FORM PRODUCTS	
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS DE FORME LIBRE	
(73) FCUBIC AB, Källarlyckevägen 6, 429 35 Kullavik, SE	
(72) HARRYSON, Urban, S-429 35 Kullavik, SE	
(74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE	
B22F 3/12	→ (51) C22B 1/248
B22F 3/16	→ (51) C22C 1/05

B22F 5/00	→ (51)	C22B 1/248
B22F 7/00	→ (51)	C22C 1/05
B22F 9/04	→ (51)	C22C 1/05
(51) B23B 3/16	(11) 1 190 792 B1	B23Q 1/01 B23Q 39/02
(25) En	(26) En	
(21) 01121245.3	(22) 05.09.2001	
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 27.03.2002		
(30) 18.09.2000 JP 2000281323		
(54) • <i>Spindelstockführungseinheit für eine Werkzeugmaschine</i> • <i>Headstock guide unit for machine tool</i> • <i>Unité de guidage de poupée pour une machine-outil</i>		
(73) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara-ken 639-1183, JP		
(72) Nakaminami, Masamitsu, Yamatokoriyama-shi, Nara-ken 639-1183, JP		
Adachi, Jun, Yamatokoriyama-shi, Nara-ken 639-1183, JP		
(74) Kern, Ralf M., Dipl.-Ing., Hansastrasse 16/II., 80686 München, DE		
(51) B23B 27/08	(11) 1 368 149 B1	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 02711742.3	(22) 26.02.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 10.12.2003		
(86) CH 2002/000113 26.02.2002		
(87) WO 2002/072300 2002/38 19.09.2002		
(30) 13.03.2001 EP 01810254		
(54) • <i>SCHNEIDWERKZEUG</i> • <i>CUTTING TOOL</i> • <i>OUTIL DE COUPE</i>		
(73) Applitec Moutier S.A., Ch. Nicolas-Junker 2, 2740 Moutier, CH		
(72) CHAMPION, François, CH-2740 Moutier, CH		
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH		
B23B 31/107	→ (51)	B23Q 1/00
(51) B23C 5/10	(11) 1 128 924 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 99954474.5	(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) KR 1999/000671 09.11.1999		
(87) WO 2000/029153 2000/21 25.05.2000		
(30) 12.11.1998 KR 9848441		
(54) • <i>KUGELKOPFSCHNEIDWERKZEUG</i> • <i>SPHERICAL CUTTING TOOL</i> • <i>OUTIL DE COUPE SPHERIQUE</i>		
(73) YG-1 Co., Ltd., 378 Cheong Cheon-Dong, Pupyong-Gu, Icheon 403-030, KR		
(72) Lee, Young Bae, 1-Dong, Kuro-Gu, Seoul 152-051, KR		
(74) Wagner, Wolfgang, Dr. Phil., Dipl.-Phys., c/o Zimmerli, Wagner & Partner AG Löwenstrasse 19, 8001 Zürich, CH		
B23C 5/20	→ (51)	B23C 5/22
(51) B23C 5/22	(11) 1 066 903 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 00114067.2	(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) 10.01.2001		
(30) 09.07.1999 JP 19679499		
12.05.2000 JP 2000140972		
(54) • <i>Schneideinsatz</i> • <i>Cutting insert</i> • <i>Plaque de coupe</i>		
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 1-5-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo, JP		
(72) Hirose, Takeshi, Tsukuba Plant, Ishige-machi, Yuuki-gun, Ibaraki-ken, JP		
Kitagawa, Yoshihiro, Tsukuba Plant, Ishige-machi, Yuuki-gun, Ibaraki-ken, JP		
Hasegawa, Ken, Tsukuba Plant, Ishige-machi, Yuuki-gun, Ibaraki-ken, JP		
Suzuki, Yuuichi, Tsukuba Plant, Ishige-machi, Yuuki-gun, Ibaraki-ken, JP		
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(51) B23D 21/08	(11) 1 195 216 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 01202153.1	(22) 05.06.2001	
(84) DE ES GB IT		
(43) 10.04.2002		
(30) 15.08.2000 US 639632		
(54) • <i>Rohrschneider</i> • <i>Tube cutter</i> • <i>Coupe-tubes</i>		
(73) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue, St. Louis Missouri 63136, US		
(72) Babb, Larry F., Grafton, Ohio 44044, US		
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU		
B23D 53/08	→ (51)	B27B 13/04
B23D 55/02	→ (51)	B27B 13/04
(51) B23G 5/18	(11) 0 950 458 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 99106785.1	(22) 06.04.1999	
(84) DE FR GB IT		
(43) 20.10.1999		
(30) 17.04.1998 DE 19817018		
(54) • <i>Verfahren zum Gewindefräsen</i> • <i>Thread milling process</i> • <i>Procédé de filetage</i>		
(73) Schmitt, Norbert M., Dr., Schwalbenweg 3, D-90537 Feucht, DE		
(72) Schmitt, Norbert M., Dr., D-90537 Feucht, DE		
(74) Böhme, Volker, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Meissner, Bolte & Partner, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE		
B23H 1/00	→ (51)	B23H 9/00
B23H 3/00	→ (51)	B23H 9/00
B23H 5/00	→ (51)	B23H 9/00
(51) B23H 9/00	(11) 0 920 946 B1	
B23H 1/00	C25D 1/20	
B23P 15/24	B29C 33/38	
B23H 3/00	B23H 5/00	
(25) En	(26) En	
(21) 98309928.4	(22) 03.12.1998	
(84) DE GB		
(43) 09.06.1999		
(30) 03.12.1997 JP 33290297		
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Bauteils und Herstellungsvorrichtung</i> • <i>Part fabricating method and part fabricating apparatus</i> • <i>Méthode et appareil pour la fabrication d'une pièce</i>		

(73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP		
(72) Irie, Reiko, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP		
Suda, Masayuki, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP		
Sakuhara, Toshihiko, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP		
Ataka, Tatsuo, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP		
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB		
B23K 3/06	→ (51)	B41F 15/46
(51) B23K 7/10	(11) 0 979 702 B1	
(25) It	(26) En	
(21) 99830512.2	(22) 05.08.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
AL LT LV RO SI		
(43) 16.02.2000		
(30) 12.08.1998 IT B0980094 U		
(54) • <i>Tragbare Ausbohrschweissmaschine mit vereinfachtem Antrieb</i> • <i>A portable boring-welding machine with simplified drive</i> • <i>Appareil de soudage-perçage transportable avec entraînement simplifié</i>		
(73) Sir Meccanica S.r.l., Viale Europa, 37, 88100 Catanzaro, IT		
(72) Siracusa, Rinaldo, 88100 Catanzaro, IT		
(74) Pederzini, Paolo, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT		
B23K 9/032	→ (51)	B21C 37/26
(51) B23K 9/32	(11) 1 210 202 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 00944111.4	(22) 14.06.2000	
(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) 05.06.2002		
(86) HU 2000/000056 14.06.2000		
(87) WO 2001/000364 2001/01 04.01.2001		
(30) 14.06.1999 HU 9901959		
14.06.2000 HU 0002269		
(54) • <i>VERBINDER ZUM VERBINDEN EINES SCHWEISSBRENNERS</i> • <i>CONNECTOR FOR CONNECTING WELDING TORCH</i> • <i>CONNECTEUR POUR CONNECTER UN CHALUMEAU SOUDEUR</i>		
(73) Kerekes, Lajos, Felsödunasor 13., 1238 Budapest, HU		
Mészáros, László, Erzsébet u. 51., 2030 Erd, HU		
Natta, Antal, Zalka Máté u. 7., 2049 Diosd, HU		
Natta, Antalné, Zalka Máté u. 7., 2049 Diosd, HU		
Natta, Ferenc, Bajcsy-Zsilinszki u. 6., 2049 Diosd, HU		
(72) Kerekes, Lajos, 1238 Budapest, HU		
Mészáros, László, 2030 Erd, HU		
Natta, Antal, 2049 Diosd, HU		
Natta, Antalné, 2049 Diosd, HU		
Natta, Ferenc, 2049 Diosd, HU		
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE		

(51) B23K 11/24 B23K 11/25 (25) En (21) 99121249.9 (84) DE FR GB SE (43) 03.05.2000 (30) 26.10.1998 JP 30349998 (54) • <i>Widerstandsschweißgerät-Steuerungsverfahren</i> • <i>Resistance welding machine control method</i> • <i>Méthode de réglage pour le soudage par résistance</i>	(11) 0 997 223 B1 (26) En (22) 25.10.1999	(51) B23K 26/06 G03F 7/42 // B29D11/00 (25) En (21) 96935312.7 (84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE (43) 25.11.1998 (86) IL 1996/000139 04.11.1996 (87) WO 1997/017164 1997/21 15.05.1997 (30) 09.11.1995 IL 11593295 (54) • <i>SCHONENDES LASER-FLÄCHENBEARBEITUNGSVERFAHREN</i> • <i>DAMAGE-FREE LASER SURFACE TREATMENT METHOD</i> • <i>PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE AU LASER SANS EFFET SECONDAIRE NEGATIF</i>	(11) 0 879 113 B1 H01L 21/311 (26) En (22) 04.11.1996 (26) En (22) 04.11.1996 (26) De (22) 12.02.2003	(62) 96108811.9 / 0 743 130 93920121.6 / 0 608 411 B23K 26/24 → (51) B23K 26/03 B23P 15/24 → (51) B23H 9/00 B23P 19/04 → (51) B23Q 41/06 B23P 19/06 → (51) E01B 29/28
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP (72) Fujii, Koji, Osaka-shi, Osaka 559-0005, JP Gotou, Yasuhiro, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0123, JP Ryudo, Makoto, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0126, JP Suzuki, Mikiji, Okazaki-shi, Aichi 444-2149, JP (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(73) Oramir Semiconductor Equipment Ltd., P.O. Box 14, 31000 Haifa, IL (72) LIVSHITS (BUYANER), Boris, 21940 Carmiel, IL GENUT, Menachem, 34815 Haifa, IL TEHAR-ZAHAV, Ofer, 42311 Natania, IL (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE	(51) B23Q 1/00 B23Q 11/00 B23Q 3/18 (25) De (21) 03405078.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO (43) 17.09.2003 (30) 11.03.2002 CH 4152002 (54) • <i>Spanneinrichtung mit einem Spannutter und einem darin festspannbaren Spannzapfen</i> • <i>Clamping device with a chuck and a nipple clampable therein</i> • <i>Dispositif de serrage avec mandrin de serrage et tige serrable dans ce mandrin</i>	(11) 1 344 599 B1 B23B 31/107 (26) De (22) 12.02.2003	(73) Erowa AG, Winkelstrasse 8, CH-5734 Reinach, CH (72) Fries, Karl, 5734 Reinach, CH (74) Rottmann, Maximilian R., c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH
(51) B23K 11/24 B23K 11/25 (25) De (21) 00926782.4 (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 2000/002841 31.03.2000 (87) WO 2000/059673 2000/41 12.10.2000 (30) 20.05.1999 DE 19923172 (54) • <i>VERFAHREN ZUM WIDERSTANDS-SCHWEISSEN</i> • <i>RESISTANCE WELDING METHOD</i> • <i>PROCEDE DE SOUDAGE ELECTRIQUE PAR RESISTANCE</i>	(11) 1 181 127 B1 (26) De (22) 31.03.2000	(51) B23K 26/06 (25) Fr (21) 98939704.7 (84) DE GB (43) 10.05.2000 (86) FR 1998/001571 17.07.1998 (87) WO 1999/003636 1999/04 28.01.1999 (30) 18.07.1997 FR 9709157 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN MIT GRÖßEREM ABSTAND MITTELS LASER IM IMPULSVERFAHREN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR EXTENDED REMOTE LASER CUTTING IN PULSE MODE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECOUPE A DISTANCE ETENDUE PAR LASER, EN MODE IMPULSIONNEL</i>	(11) 0 998 369 B1 (26) Fr (22) 17.07.1998	(73) Karakas, Erdogan, Kleinburgwedeler Strasse 12, 30938 Burgwedel, DE (72) Karakas, Erdogan, 30938 Burgwedel, DE (74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE
(51) B23K 11/24 B23K 11/25 (25) De (21) 00926782.4 (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 2000/002841 31.03.2000 (87) WO 2000/059673 2000/41 12.10.2000 (30) 20.05.1999 DE 19923172 (54) • <i>VERFAHREN ZUM WIDERSTANDS-SCHWEISSEN</i> • <i>RESISTANCE WELDING METHOD</i> • <i>PROCEDE DE SOUDAGE ELECTRIQUE PAR RESISTANCE</i>	(11) 1 181 127 B1 (26) De (22) 31.03.2000	(51) B23K 26/06 (25) Fr (21) 98939704.7 (84) DE GB (43) 10.05.2000 (86) FR 1998/001571 17.07.1998 (87) WO 1999/003636 1999/04 28.01.1999 (30) 18.07.1997 FR 9709157 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN MIT GRÖßEREM ABSTAND MITTELS LASER IM IMPULSVERFAHREN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR EXTENDED REMOTE LASER CUTTING IN PULSE MODE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECOUPE A DISTANCE ETENDUE PAR LASER, EN MODE IMPULSIONNEL</i>	(11) 0 998 369 B1 (26) Fr (22) 17.07.1998	(73) Karakas, Erdogan, Kleinburgwedeler Strasse 12, 30938 Burgwedel, DE (72) Karakas, Erdogan, 30938 Burgwedel, DE (74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE
(51) B23K 11/24 B23K 11/25 (25) De (21) 00926782.4 (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 2000/002841 31.03.2000 (87) WO 2000/059673 2000/41 12.10.2000 (30) 20.05.1999 DE 19923172 (54) • <i>VERFAHREN ZUM WIDERSTANDS-SCHWEISSEN</i> • <i>RESISTANCE WELDING METHOD</i> • <i>PROCEDE DE SOUDAGE ELECTRIQUE PAR RESISTANCE</i>	(11) 1 181 127 B1 (26) De (22) 31.03.2000	(51) B23K 26/06 (25) Fr (21) 98939704.7 (84) DE GB (43) 10.05.2000 (86) FR 1998/001571 17.07.1998 (87) WO 1999/003636 1999/04 28.01.1999 (30) 18.07.1997 FR 9709157 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN MIT GRÖßEREM ABSTAND MITTELS LASER IM IMPULSVERFAHREN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR EXTENDED REMOTE LASER CUTTING IN PULSE MODE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECOUPE A DISTANCE ETENDUE PAR LASER, EN MODE IMPULSIONNEL</i>	(11) 0 998 369 B1 (26) Fr (22) 17.07.1998	(73) Karakas, Erdogan, Kleinburgwedeler Strasse 12, 30938 Burgwedel, DE (72) Karakas, Erdogan, 30938 Burgwedel, DE (74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE
(51) B23K 11/24 B23K 11/25 (25) De (21) 00926782.4 (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 2000/002841 31.03.2000 (87) WO 2000/059673 2000/41 12.10.2000 (30) 20.05.1999 DE 19923172 (54) • <i>VERFAHREN ZUM WIDERSTANDS-SCHWEISSEN</i> • <i>RESISTANCE WELDING METHOD</i> • <i>PROCEDE DE SOUDAGE ELECTRIQUE PAR RESISTANCE</i>	(11) 1 181 127 B1 (26) De (22) 31.03.2000	(51) B23K 26/06 (25) Fr (21) 98939704.7 (84) DE GB (43) 10.05.2000 (86) FR 1998/001571 17.07.1998 (87) WO 1999/003636 1999/04 28.01.1999 (30) 18.07.1997 FR 9709157 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN MIT GRÖßEREM ABSTAND MITTELS LASER IM IMPULSVERFAHREN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR EXTENDED REMOTE LASER CUTTING IN PULSE MODE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECOUPE A DISTANCE ETENDUE PAR LASER, EN MODE IMPULSIONNEL</i>	(11) 0 998 369 B1 (26) Fr (22) 17.07.1998	(73) Karakas, Erdogan, Kleinburgwedeler Strasse 12, 30938 Burgwedel, DE (72) Karakas, Erdogan, 30938 Burgwedel, DE (74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE
(51) B23K 11/24 B23K 11/25 (25) De (21) 00926782.4 (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 2000/002841 31.03.2000 (87) WO 2000/059673 2000/41 12.10.2000 (30) 20.05.1999 DE 19923172 (54) • <i>VERFAHREN ZUM WIDERSTANDS-SCHWEISSEN</i> • <i>RESISTANCE WELDING METHOD</i> • <i>PROCEDE DE SOUDAGE ELECTRIQUE PAR RESISTANCE</i>	(11) 1 181 127 B1 (26) De (22) 31.03.2000	(51) B23K 26/06 (25) Fr (21) 98939704.7 (84) DE GB (43) 10.05.2000 (86) FR 1998/001571 17.07.1998 (87) WO 1999/003636 1999/04 28.01.1999 (30) 18.07.1997 FR 9709157 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN MIT GRÖßEREM ABSTAND MITTELS LASER IM IMPULSVERFAHREN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR EXTENDED REMOTE LASER CUTTING IN PULSE MODE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECOUPE A DISTANCE ETENDUE PAR LASER, EN MODE IMPULSIONNEL</i>	(11) 0 998 369 B1 (26) Fr (22) 17.07.1998	(73) Karakas, Erdogan, Kleinburgwedeler Strasse 12, 30938 Burgwedel, DE (72) Karakas, Erdogan, 30938 Burgwedel, DE (74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE
(51) B23K 11/24 B23K 11/25 (25) De (21) 00926782.4 (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 2000/002841 31.03.2000 (87) WO 2000/059673 2000/41 12.10.2000 (30) 20.05.1999 DE 19923172 (54) • <i>VERFAHREN ZUM WIDERSTANDS-SCHWEISSEN</i> • <i>RESISTANCE WELDING METHOD</i> • <i>PROCEDE DE SOUDAGE ELECTRIQUE PAR RESISTANCE</i>	(11) 1 181 127 B1 (26) De (22) 31.03.2000	(51) B23K 26/06 (25) Fr (21) 98939704.7 (84) DE GB (43) 10.05.2000 (86) FR 1998/001571 17.07.1998 (87) WO 1999/003636 1999/04 28.01.1999 (30) 18.07.1997 FR 9709157 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN MIT GRÖßEREM ABSTAND MITTELS LASER IM IMPULSVERFAHREN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR EXTENDED REMOTE LASER CUTTING IN PULSE MODE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECOUPE A DISTANCE ETENDUE PAR LASER, EN MODE IMPULSIONNEL</i>	(11) 0 998 369 B1 (26) Fr (22) 17.07.1998	(73) Karakas, Erdogan, Kleinburgwedeler Strasse 12, 30938 Burgwedel, DE (72) Karakas, Erdogan, 30938 Burgwedel, DE (74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE
(51) B23K 11/24 B23K 11/25 (25) De (21) 00926782.4 (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 2000/002841 31.03.2000 (87) WO 2000/059673 2000/41 12.10.2000 (30) 20.05.1999 DE 19923172 (54) • <i>VERFAHREN ZUM WIDERSTANDS-SCHWEISSEN</i> • <i>RESISTANCE WELDING METHOD</i> • <i>PROCEDE DE SOUDAGE ELECTRIQUE PAR RESISTANCE</i>	(11) 1 181 127 B1 (26) De (22) 31.03.2000	(51) B23K 26/06 (25) Fr (21) 98939704.7 (84) DE GB (43) 10.05.2000 (86) FR 1998/001571 17.07.1998 (87) WO 1999/003636 1999/04 28.01.1999 (30) 18.07.1997 FR 9709157 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN MIT GRÖßEREM ABSTAND MITTELS LASER IM IMPULSVERFAHREN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR EXTENDED REMOTE LASER CUTTING IN PULSE MODE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECOUPE A DISTANCE ETENDUE PAR LASER, EN MODE IMPULSIONNEL</i>	(11) 0 998 369 B1 (26) Fr (22) 17.07.1998	(73) Karakas, Erdogan, Kleinburgwedeler Strasse 12, 30938 Burgwedel, DE (72) Karakas, Erdogan, 30938 Burgwedel, DE (74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE
(51) B23K 11/24 B23K 11/25 (25) De (21) 00926782.4 (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 2000/002841 31.03.2000 (87) WO 2000/059673 2000/41 12.10.2000 (30) 20.05.1999 DE 19923172 (54) • <i>VERFAHREN ZUM WIDERSTANDS-SCHWEISSEN</i> • <i>RESISTANCE WELDING METHOD</i> • <i>PROCEDE DE SOUDAGE ELECTRIQUE PAR RESISTANCE</i>	(11) 1 181 127 B1 (26) De (22) 31.03.2000	(51) B23K 26/06 (25) Fr (21) 98939704.7 (84) DE GB (43) 10.05.2000 (86) FR 1998/001571 17.07.1998 (87) WO 1999/003636 1999/04 28.01.1999 (30) 18.07.1997 FR 9709157 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN MIT GRÖßEREM ABSTAND MITTELS LASER IM IMPULSVERFAHREN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR EXTENDED REMOTE LASER CUTTING IN PULSE MODE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECOUPE A DISTANCE ETENDUE PAR LASER, EN MODE IMPULSIONNEL</i>	(11) 0 998 369 B1 (26) Fr (22) 17.07.1998	(73) Karakas, Erdogan, Kleinburgwedeler Strasse 12, 30938 Burgwedel, DE (72) Karakas, Erdogan, 30938 Burgwedel, DE (74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE
(51) B23K 11/24 B23K 11/25 (25) De (21) 00926782.4 (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 2000/002841 31.03.2000 (87) WO 2000/059673 2000/41 12.10.2000 (30) 20.05.1999 DE 19923172 (54) • <i>VERFAHREN ZUM WIDERSTANDS-SCHWEISSEN</i> • <i>RESISTANCE WELDING METHOD</i> • <i>PROCEDE DE SOUDAGE ELECTRIQUE PAR RESISTANCE</i>	(11) 1 181 127 B1 (26) De (22) 31.03.2000	(51) B23K 26/06 (25) Fr (21) 98939704.7 (84) DE GB (43) 10.05.2000 (86) FR 1998/001571 17.07.1998 (87) WO 1999/003636 1999/04 28.01.1999 (30) 18.07.1997 FR 9709157 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN MIT GRÖßEREM ABSTAND MITTELS LASER IM IMPULSVERFAHREN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR EXTENDED REMOTE LASER CUTTING IN PULSE MODE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECOUPE A DISTANCE ETENDUE PAR LASER, EN MODE IMPULSIONNEL</i>	(11) 0 998 369 B1 (26) Fr (22) 17.07.1998	(73) Karakas, Erdogan, Kleinburgwedeler Strasse 12, 30938 Burgwedel, DE (72) Karakas, Erdogan, 30938 Burgwedel, DE (74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE
(51) B23K 11/24 B23K 11/25 (25) De (21) 00926782.4 (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 2000/002841 31.03.2000 (87) WO 2000/059673 2000/41 12.10.2000 (30) 20.05.1999 DE 19923172 (54) • <i>VERFAHREN ZUM WIDERSTANDS-SCHWEISSEN</i> • <i>RESISTANCE WELDING METHOD</i> • <i>PROCEDE DE SOUDAGE ELECTRIQUE PAR RESISTANCE</i>	(11) 1 181 127 B1 (26) De (22) 31.03.2000	(51) B23K 26/06 (25) Fr (21) 98939704.7 (84) DE GB (43) 10.05.2000 (86) FR 1998/001571 17.07.1998 (87) WO 1999/003636 1999/04 28.01.1999 (30) 18.07.1997 FR 9709157 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN MIT GRÖßEREM ABSTAND MITTELS LASER IM IMPULSVERFAHREN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR EXTENDED REMOTE LASER CUTTING IN PULSE MODE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECOUPE A DISTANCE ETENDUE PAR LASER, EN MODE IMPULSIONNEL</i>	(11) 0 998 369 B1 (26) Fr (22) 17.07.1998	(73) Karakas, Erdogan, Kleinburgwedeler Strasse 12, 30938 Burgwedel, DE (72) Karakas, Erdogan, 30938 Burgwedel, DE (74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE
(51) B23K 11/24 B23K 11/25 (25) De (21) 00926782.4 (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 2000/002841 31.03.2000 (87) WO 2000/059673 2000/41 12.10.2000 (30) 20.05.1999 DE 19923172 (54) • <i>VERFAHREN ZUM WIDERSTANDS-SCHWEISSEN</i> • <i>RESISTANCE WELDING METHOD</i> • <i>PROCEDE DE SOUDAGE ELECTRIQUE PAR RESISTANCE</i>	(11) 1 181 127 B1 (26) De (22) 31.03.2000	(51) B23K 26/06 (25) Fr (21) 98939704.7 (84) DE GB (43) 10.05.2000 (86) FR 1998/001571 17.07.1998 (87) WO 1999/003636 1999/04 28.01.1999 (30) 18.07.1997 FR 9709157 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN MIT GRÖßEREM ABSTAND MITTELS LASER IM IMPULSVERFAHREN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR EXTENDED REMOTE LASER CUTTING IN PULSE MODE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECOUPE A DISTANCE ETENDUE PAR LASER, EN MODE IMPULSIONNEL</i>	(11) 0 998 369 B1 (26) Fr (22) 17.07.1998	(73) Karakas, Erdogan, Kleinburgwedeler Strasse 12, 30938 Burgwedel, DE (72) Karakas, Erdogan, 30938 Burgwedel, DE (74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE
(51) B23K 11/24 B23K 11/25 (25) De (21) 00926782.4 (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 2000/002841 31.03.2000 (87) WO 2000/059673 2000/41 12.10.2000 (30) 20.05.1999 DE 19923172 (54) • <i>VERFAHREN ZUM WIDERSTANDS-SCHWEISSEN</i> • <i>RESISTANCE WELDING METHOD</i> • <i>PROCEDE DE SOUDAGE ELECTRIQUE PAR RESISTANCE</i>	(11) 1 181 127 B1 (26) De (22) 31.03.2000	(51) B23K 26/06 (25) Fr (21) 98939704.7 (84) DE GB (43) 10.05.2000 (86) FR 1998/001571 17.07.1998 (87) WO 1999/003636 1999/04 28.01.1999 (30) 18.07.1997 FR 9709157 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN MIT GRÖßEREM ABSTAND MITTELS LASER IM IMPULSVERFAHREN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR EXTENDED REMOTE LASER CUTTING IN PULSE MODE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECOUPE A DISTANCE ETENDUE PAR LASER, EN MODE IMPULSIONNEL</i>	(11) 0 998 369 B1 (26) Fr (22) 17.07.1998	(73) Karakas, Erdogan, Kleinburgwedeler Strasse 12, 30938 Burgwedel, DE (72) Karakas, Erdogan, 30938 Burgwedel, DE (74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE
(51) B23K 11/24 B23K 11/25 (25) De (21) 00926782.4 (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 2000/002841 31.03.2000 (87) WO 2000/059673 2000/41 12.10.2000 (30) 20.05.1999 DE 19923172 (54) • <i>VERFAHREN ZUM WIDERSTANDS-SCHWEISSEN</i> • <i>RESISTANCE WELDING METHOD</i> • <i>PROCEDE DE SOUDAGE ELECTRIQUE PAR RESISTANCE</i>	(11) 1 181 127 B1 (26) De (22) 31.03.2000	(51) B23K 26/06 (25) Fr (21) 98939704.7 (84) DE GB (43) 10.05.2000 (86) FR 1998/001571 17.07.1998 (87) WO 1999/003636 1999/04 28.01.1999 (30) 18.07.1997 FR 9709157 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN MIT GRÖßEREM ABSTAND MITTELS LASER IM IMPULSVERFAHREN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR EXTENDED REMOTE LASER CUTTING IN PULSE MODE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECOUPE A DISTANCE ETENDUE PAR LASER, EN MODE IMPULSIONNEL</i>	(11) 0 998 369 B1 (26) Fr (22) 17.07.1998	(73) Karakas, Erdogan, Kleinburgwedeler Strasse 12, 30938 Burgwedel, DE (72) Karakas, Erdogan, 30938 Burgwedel, DE (74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE
(51) B23K 11/24 B23K 11/25 (25) De (21) 00926782.4 (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 2000/002841 31.03.2000 (87) WO 2000/059673 2000/41 12.10.2000 (30) 20.05.1999 DE 19923172 (54) • <i>VERFAHREN ZUM WIDERSTANDS-SCHWEISSEN</i> • <i>RESISTANCE WELDING METHOD</i> • <i>PROCEDE DE SOUDAGE ELECTRIQUE PAR RESISTANCE</i>	(11) 1 181 127 B1 (26) De (22) 31.03.2000	(51) B23K 26/06 (25) Fr (21) 98939704.7 (84) DE GB (43) 10.05.2000 (86) FR 1998/001571 17.07.1998 (87) WO 1999/003636 1999/04 28.01.1999 (30) 18.07.1997 FR 9709157 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN MIT GRÖßEREM ABSTAND MITTELS LASER IM IMPULSVERFAHREN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR EXTENDED REMOTE LASER CUTTING IN PULSE MODE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECOUPE A DISTANCE ETENDUE PAR LASER, EN MODE IMPULSIONNEL</i>	(11) 0 998 369 B1 (26) Fr (22) 17.07.1998	(73) Karakas, Erdogan, Kleinburgwedeler Strasse 12, 30938 Burgwedel, DE (72) Karakas, Erdogan, 30938 Burgwedel, DE (74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE
(51) B23K 11/24 B23K 11/25 (25) De (21) 00926782.4 (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 2000/002841 31.03.2000 (87) WO 2000/059673 2000/41 12.10.2000 (30) 20.05.1999 DE 19923172 (

- *Index apparatus*
• *Dispositif d'indexation*
- (73) KAWATA CHUCK MANUFACTURING CO., LTD., 40 Koaza-honmachi Aza-syuchi, Tanbacho Funaigun Kyoto, JP
- (72) Kawata, Yasuyuki, Tanbacho, Funaigun, Kyoto, JP
- (74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- B23Q 16/06** → (51) B23Q 16/02
- (51) **B23Q 16/10** (11) **1 262 278 B1**
B23Q 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 02009181.5 (22) 25.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.12.2002
- (30) 18.05.2001 DE 10125722
- (54) • *Werkzeugrevolver*
• *Tool turret*
• *Révolver porte-outil*
- (73) Sauter Feinmechanik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 7, D-72555 Metzingen, DE
- (72) Sauter, Reiner, Dipl.-Ing., 72555 Metzingen, DE
Müller, Alfred E., 72555 Metzingen, DE
Sahm, Detlef, Dr.-Ing., 73669 Lichtenwald/Hegenl., DE
- (74) Dieringer, Jochen, Dipl.-Ing., 72379 Hechingen, DE
Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
-
- B23Q 39/02** → (51) B23B 3/16
-
- B23Q 39/02** → (51) B23Q 41/06
- (51) **B23Q 41/06** (11) **0 967 046 B1**
B23Q 39/02 B23Q 15/00
B23P 19/04
- (25) De (26) De
- (21) 99111868.8 (22) 21.06.1999
- (84) BE CH DE DK ES FR IT LI LU NL SE
- (43) 29.12.1999
- (30) 24.06.1998 DE 19827983
22.05.1999 DE 19923735
- (54) • *Fertigungs- und Montageautomat*
• *Manufacturing and mounting machine*
• *Machine pour fabrication et montage*
- (73) Feintool International Holding, Industriering 8, 3250 Lyss, CH
- (72) Feintool International Holding, 3250 Lyss, CH
- (74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE
-
- (51) **B24B 13/00** (11) **0 916 448 B1**
B24B 41/06 B24B 13/01
- (25) De (26) De
- (21) 98119831.0 (22) 20.10.1998
- (84) CH FR GB LI
- (43) 19.05.1999
- (30) 14.11.1997 DE 19750428
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum beidseitigen Polieren optischer Linsen*
• *Method and apparatus for polishing both sides of optical lenses*
• *Procédé et dispositif pour polir les deux faces de lentilles optiques*
- (73) Optotech Optikmaschinen GmbH, Sandusweg 2, 35435 Wettenberg, DE
- (72) Mandler, Roland, 35452 Heuchelheim, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

- B24B 13/01** → (51) B24B 13/00
-
- B24B 41/06** → (51) B24B 13/00
- (51) **B24D 3/00** (11) **1 102 657 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99948680.6 (22) 27.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 30.05.2001
- (86) DE 1999/002277 27.07.1999
- (87) WO 2000/007772 2000/07 17.02.2000
- (30) 07.08.1998 DE 19835687
24.02.1999 DE 19908037
- (54) • *WERKZEUG ZUR MATERIALBEARBEITUNG*
• *TOOL FOR MACHINING MATERIALS*
• *OUTIL POUR USINER DES MATERIAUX*
- (73) Tawakoli, Taghi, Haurihofweg 14, 79256 Buchenbach, DE
- (72) Tawakoli, Taghi, 79256 Buchenbach, DE
- (74) Tappe, Hartmut, Patentanwälte, Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE
-
- (51) **B24D 3/06** (11) **0 864 399 B1**
B24D 11/00 B24D 18/00
- (25) En (26) En
- (21) 98200600.9 (22) 25.02.1998
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
- (43) 16.09.1998
- (30) 07.03.1997 US 813145
- (54) • *Beschichtetes hochabrasives Schleifkorn enthaltendes Schleifwerkzeug*
• *Abrasive tool containing coated superabrasive grain*
• *Outil de meulage contenant du grain superabrasif revêtu*
- (73) NORTON COMPANY, 1 New Bond Street, Box 15008, Worcester, MA 01615-0008, US
- (72) Shiue, Ren-Kae, Taipei 106, TW
Buljan, Sergej-Tomislav, Acton, MA 01720, US
Miller, Bradley J., Westboro, MA 01581, US
Schulz, Eric, Worcester, MA 01606, US
Eager, Thomas W., Belmont, MA 02178, US
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR
-
- B24D 11/00** → (51) B24D 3/06
-
- B24D 18/00** → (51) B24D 3/06
- (51) **B25B 5/08** (11) **0 867 262 B1**
B27G 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 98302355.7 (22) 27.03.1998
- (84) DE DK FI FR GB IT SE
- (43) 30.09.1998
- (30) 27.03.1997 US 41717 P
24.03.1998 US 47241
- (54) • *Spannvorrichtung*
• *Clamping system*
• *Dispositif de serrage*
- (73) Poole, Daniel L., 3319 W. Malapai Dr., Phoenix, Arizona 85051, US
Poole, Robert N., 260 Bluegrass Ranch Road, Pinetop, AZ 85935, US
- (72) Poole, Daniel L., Phoenix, Arizona 85051, US
Poole, Robert N., Pinetop, AZ 85935, US
- (74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- B25B 7/06** → (51) B26B 13/28

- (51) **B25B 11/00** (11) **0 911 118 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98114648.3 (22) 04.08.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.04.1999
- (30) 22.10.1997 DE 19746497
- (54) • *Vakuumspannsystem*
• *Vacuum clamping system*
• *Système de serrage à vide*
- (73) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, D-72293 Glatten, DE
- (72) Schmalz, Kurt, Dr., 72280 Dornstetten, DE
Stockburger, Rolf, 72293 Glatten, DE
- (74) Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- (51) **B26B 13/28** (11) **1 210 215 B1**
B25B 7/06
- (25) De (26) De
- (21) 00965911.1 (22) 01.09.2000
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 05.06.2002
- (86) EP 2000/008556 01.09.2000
- (87) WO 2001/017732 2001/11 15.03.2001
- (30) 04.09.1999 DE 19942372
- (54) • *ZANGE*
• *NIPPERS*
• *PINCE*
- (73) Knipex-Werk C. Gustav Putsch, Oberkamper Strasse 13, 42349 Wuppertal, DE
- (72) PUTSCH, Ralf, 42349 Wuppertal, DE
- (74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
-
- (51) **B26B 19/04** (11) **1 398 122 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02020467.3 (22) 12.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 17.03.2004
- (54) • *Untermesser für einen Rasierapparat*
• *Undercutter for a shaving apparatus*
• *Couteau intérieur pour un appareil de rasage*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) Stevens, Christopher John, Caversham, Reading, Berkshire RG4 8BD, GB
- (74) Bautz, Günther, Braun GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
-
- (51) **B26B 21/52** (11) **1 009 597 B1**
A45D 26/00
- (25) En (26) En
- (21) 98907473.7 (22) 18.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE
- (43) 21.06.2000
- (86) US 1998/002947 18.02.1998
- (87) WO 1998/036880 1998/34 27.08.1998
- (30) 19.02.1997 US 802381
- (54) • *RASIERSYSTEM MIT EINEM GRIFF UND EINER AUSWECHSELBAREN EINHEIT*
• *SHAVING SYSTEM INCLUDING HANDLE AND REPLACEABLE CARTRIDGE*
• *SYSTEME DE RASAGE COMPORTANT MANCHE ET TETE REMPLACABLE*
- (73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
- (72) APPRILLE, Domenic, V., Jr., Arlington, MA 02174, US
CARSON, William, C., III, Acton, MA 01720, US
LEE, Alejandro, C., Cambridge, MA 02139, US

METCALF, Stephen, C., West Newton, MA 02157, US
WORRICK, Charles, B., Hanson, MA 02341, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
(60) 04007071.6

(51) **B26D 1/24** (11) **0 820 840 B1**
G03F 7/16 B41N 1/08
B41N 3/00
(25) En (26) En
(21) 97112530.7 (22) 22.07.1997
(84) DE
(43) 28.01.1998
(30) 22.07.1996 JP 19207996
30.09.1996 JP 26002896

(54) • Verfahren zur Herstellung von sensibilisierten Druckplatten
• Method for manufacturing sensitized printing plate
• Procédé de fabrication de plaques d'impression sensibilisées
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Annoura, Yasuhiro, Haibara-gun Shizuoka, JP
Masuta, Takatori, Haibara-gun Shizuoka, JP
Aono, Koichiro, Haibara-gun Shizuoka, JP
Kato, Tsutomu, Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B26D 3/10 → (51) B27B 13/04

B26D 3/16 → (51) B26D 7/06

(51) **B26D 7/06** (11) **0 887 157 B1**
// B26D1/09
(25) De (26) De
(21) 98111642.9 (22) 24.06.1998
(84) CH DE IT LI
(43) 30.12.1998
(30) 25.06.1997 DE 19726962

(54) • Beschickungsvorrichtung für einen Dreischneider zum Schneiden von gebundenen Buchblöcken und Verfahren zur Beschickung eines Dreischneiders zum Schneiden von gebundenen Buchblöcken
• Device and method for feeding book blocks to a three side cutter
• Dispositif et procédé d'alimentation de blocs de livre à une machine pour le découpage sur trois côtés
(73) Wohlenberg Schneidesysteme GmbH, Wohlenbergstrasse 6 - 8, 30175 Hannover, DE
(72) Müller, Thorsten Dr.-Ing., 30900 Wedemark, DE
Singer, Helmut Dipl.-Ing., 49152 Bad Essen, DE
Hesse, Christian Dipl.-Ing., 30419 Hannover, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

(51) **B26D 7/06** (11) **1 268 141 B1**
B26D 3/16
(25) En (26) En
(21) 01921771.0 (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) 02.01.2003
(86) IT 2001/000142 23.03.2001
(87) WO 2001/072482 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 IT FI000076

(54) • SCHNEIDMASCHINE FÜR BAHNFÖRMIGE MATERIALIEN MIT MEHREREN SCHNEIDMESSERN

• SEVERING MACHINE FOR ELONGATED ROLLS OF WEBLIKE MATERIAL HAVING MULTIPLE CUTTING BLADES
• MACHINE DE DECOUPAGE DE ROULEAUX OBLONGS EN MATERIAU DE TYPE BANDE POSSEDANT PLUSIEURS LAMES TRANCHANTES

(73) FABIO PERINI S.p.A., Via per Mugnano, I-55100 Lucca, IT
(72) BETTI, Giulio, 55060 Capannori Lucca, IT
BENVENUTI, Angelo, I-55100 Lucca, IT
CHIOCCHETTI, Mario, Gioni, I-55065 Capannori, Lucca, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **B26D 7/22** (11) **0 919 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309748.6 (22) 27.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 02.06.1999
(30) 28.11.1997 JP 34422997
(54) • Sicherheitvorrichtung für ein motorbetriebenes Bandschneidegerät
• Safety device for a powered tape cutter
• Agencement de sécurité pour un dispositif motorisé pour la coupe d'un ruban

(73) Elm International Corporation, 5-18-16 Osugi, Edogawa-ku, Tokyo, JP
(72) Hoshino, Hiroyasu, Tokyo, JP
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B26F 3/00** (11) **1 105 264 B1**
B23K 26/00 H05B 41/34
(25) En (26) En
(21) 99928155.3 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT RO
(43) 13.06.2001
(86) GB 1999/002086 01.07.1999
(87) WO 2000/009302 2000/08 24.02.2000
(30) 11.08.1998 GB 9817441
(54) • VERFAHREN ZUM LÖSEN VON GLASSCHEIBEN VON EINEM RAHMEN
• METHOD OF RELEASING OF GLAZING PANELS FROM A FRAME
• PROCEDE DE DEMONTAGE DE GLACES D'UN CADRE

(73) Carglass Luxembourg Sarl - Zug Branch, Aegeristrasse 33, 6300 Zug, CH
(72) KIERNAN, Michael, Noel, Seven Sisters SA10 9AW, GB
DAVIES, Christopher, Llanelli, Carmarthenshire SA15 7JN, GB
CLEMENT, Robert, Marc, Pontardawe SA8 3HD, GB
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

(51) **B27B 13/04** (11) **1 156 913 B1**
B27B 13/16 B27B 29/10
B23D 53/08 B23D 55/02
B26D 3/10
(25) En (26) En
(21) 99945783.1 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 28.11.2001
(86) AU 1999/000776 14.09.1999
(87) WO 2000/015399 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 AU PP587798

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOLZGEGENSTÄNDEN MIT KOMPLIZIERTEN FORMEN
• METHOD OF AND APPARATUS FOR MANUFACTURING COMPLEX SHAPES OF WOOD
• PROCEDE ET APPAREIL POUR FABRIQUER DES FORMES COMPLEXES EN BOIS

(73) Anton, Con, 14-16 Horne Street, Thomastown, VIC 3074, AU
(72) Anton, Con, Thomastown, VIC 3074, AU
(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 57, 80083 München, DE

B27B 13/16 → (51) B27B 13/04

B27B 29/10 → (51) B27B 13/04

(51) **B27C 5/02** (11) **1 136 206 B1**
B23Q 1/03
(25) De (26) De
(21) 01106795.6 (22) 19.03.2001
(84) AT BE DE FR IT
(43) 26.09.2001
(30) 18.03.2000 DE 10013571

(54) • Schwenkfräsmaschine
• Pivottable milling machine
• Machine avec tête de fraisage pivotable
(73) Leonhard Hofmann Maschinenfabrik GmbH, Hofmannstrasse 23, 91438 Bad Windsheim, DE
(72) Firzlaff, Franz Ludwig, 91438 Bad Windsheim, DE
(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B27D 3/00 → (51) B27M 1/08

B27F 1/16 → (51) B27M 3/00

B27G 5/02 → (51) B25B 5/08

(51) **B27L 1/02** (11) **1 140 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 00901153.7 (22) 03.01.2000
(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) FI 2000/000001 03.01.2000
(87) WO 2000/040383 2000/28 13.07.2000
(30) 07.01.1999 FI 990014

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON FESTEN MATERIALIEN
• METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING A SOLID MATERIAL
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRANSPORT DE MATERIAU SOLIDE
(73) Metso Paper Pori Oy, P.O. Box 34, 28101 Pori, FI
(72) JONKKA, Arvo, FIN-28430 Pori, FI
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab, Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

(51) **B27M 1/08** (11) **1 375 095 B1**
B27M 3/00 B27D 3/00
(25) De (26) De
(21) 03010395.6 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2004
(30) 04.06.2002 DE 10224793

(54) • Anlage zum Herstellen von Brett- bzw. Balkenschichtholz
• Apparatus for making laminated wooden planking or beams
• Dispositif pour produire des planches ou poutres en bois lamellées

- (73) Franz Binder Ges. mbH Holzindustrie, Haus Nr. 283, 6263 Fügen, AT
(72) Binder, Hans, 6263 Fügen, AT
Hornung, Bernd, 6130 Schwaz, AT
(74) Resch, Michael, Dipl.-Phys., Reichartstrasse 21, 82166 Gräfelfing, DE

B27M 1/08 → (51) B27M 3/00

- (51) **B27M 3/00** (11) **1 336 459 B1**
B27M 1/08 B27F 1/16
B23Q 7/03
(25) En (26) En
(21) 02027206.8 (22) 05.12.2002
(84) AT DE IT SE SI
(43) 20.08.2003
(30) 19.02.2002 SI 200200043
(54) • *Vorrichtung für die Profilbearbeitung beider Enden eines langen Holzwerkstückes*
• *Machine for profile working of front surfaces on oblong wood workpieces*
• *Dispositif pour l'usinage de profils sur les deux extrémités d'un produit long en bois*
- (73) Ledinek, Pavel, Dipl.-Ing., Pivolska 31, 2000 Maribor, SI
Ledinek, Gregor, Ul. Janka Serneca 47, 2000 Maribor, SI
(72) Ledinek, Pavel, Dipl.-Ing., 2000 Maribor, SI
Ledinek, Gregor, 2000 Maribor, SI
(74) Kloiber, Thomas, Dr. Dipl.-Phys., et al, Vonnemann Kloiber & Kollegen Belgradstrasse 1, 80796 München, DE

B27M 3/00 → (51) B27M 1/08

- (51) **B28B 1/24** (11) **1 074 360 B1**
B28B 1/26 B28B 17/00
(25) De (26) De
(21) 00116160.3 (22) 01.08.2000
(84) DE GB IT
(43) 07.02.2001
(30) 02.08.1999 DE 19935595
(54) • *Mehrachsige Druckgussmaschine mit Schwenkachse*
• *Multiaxial pressure casting device with swiveling axis*
• *Installation de coulage sous pression multiaxiale avec axe de pivotement*
- (73) Dorst-Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co., Mittenwalder Strasse 61, D-82431 Kochel, DE
(72) Negura, Christian, 82392 Habach, DE
Spensberger, Josef, 82392 Habach, DE
(74) Hemmerling, Marion, Kanzlei Leibbrand - Thiele, Isoldenstrasse 8, 80804 München, DE

B28B 1/26 → (51) B28B 1/24**B28B 17/00** → (51) B28B 1/24**B29B 7/42** → (51) B29C 47/64

- (51) **B29B 17/00** (11) **1 144 171 B1**
C10C 3/12 E04D 7/00
(25) NI (26) En
(21) 00903028.9 (22) 19.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
SI
(43) 17.10.2001
(86) NL 2000/000040 19.01.2000
(87) WO 2000/043184 2000/30 27.07.2000
(30) 21.01.1999 NL 1011106
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON BITUMINÖSEN*

MATERIALIEN, INSBESONDERE BITUMINÖSEN DACHABDECKUNGSMATERIALIEN• *METHOD AND APPARATUS FOR THE RECYCLING OF BITUMINOUS MATERIALS, MORE IN PARTICULAR OF BITUMINOUS ROOFING MATERIALS*• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RECYCLER DES MATERIAUX BITUMINEUX, NOTAMMENT DES MATERIAUX BITUMINEUX DE COUVERTURE*

- (73) Dan Appels Engineering BV, Bosweg 83A, 7313 CA Apeldoorn, NL
(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) Koomen, M.J.I., Kennemerstraatweg 35, 1814 GB Alkmaar, NL

B29C 33/06 → (51) B29D 30/12**B29C 33/38** → (51) B23H 9/00

- (51) **B29C 35/08** (11) **1 155 798 B1**
H05B 6/80 B29C 65/14
// B29K503:00, B29K307:04, B29K105:10
(25) En (26) En
(21) 01119503.9 (22) 21.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(30) 29.03.1996 US 626207
(54) • *Verkleben unter Verwendung von Mikrowellenenergie verschiedener Frequenzen*
• *Adhesive bonding using variable frequency microwave energy*
• *Collage par adhésif utilisant une énergie micro-onde à fréquence variable*
- (73) UT-Battelle, LLC, P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6498, US
Lambda Technologies, Inc., 860 Aviation Parkway, Suite 900, Morrisville, NC 27560, US
(72) Lauf, Robert J., Oak Ridge, TN 37830, US
McMillan, April D., Knoxville, TN 37914, US
Paulauskas, Felix L., Oak Ridge, TN 37830, US
Fathi, Zakaryae, Raleigh N.C. 27613, US
Wei, Jianghua, Raleigh, NC 27613, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
(62) 97917578.3 / 0 889 775

B29C 45/02 → (51) B29C 45/53**B29C 45/14** → (51) B32B 15/08

- (51) **B29C 45/16** (11) **1 268 156 B1**
B29C 45/44 F16L 47/06
(25) En (26) En
(21) 01915473.1 (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) GB 2001/001231 21.03.2001
(87) WO 2001/070480 2001/39 27.09.2001
(30) 21.03.2000 GB 0006662
30.03.2000 GB 0007575
01.03.2001 GB 0105016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRKUPPLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A PIPE COUPLING*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN RACCORD DE TUYAUTERIE*
- (73) Mullan, David, 2 Blacon Cottages, Snitterfield Lane, Norton Lindsey, Warwickshire CV35 8JJ, GB

- (72) Mullan, David, Norton Lindsey, Warwickshire CV35 8JJ, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **B29C 45/26** (11) **1 086 797 B1**

// C23C16/26, C23C16/27, B29C45/37

(25) Ja (26) En
(21) 00906723.2 (22) 06.03.2000

- (84) DE FR GB IT NL
(43) 28.03.2001
(86) JP 2000/001342 06.03.2000
(87) WO 2000/053386 2000/37 14.09.2000
(30) 08.03.1999 JP 6065999
(54) • *FORM ZUM FORMEN VON KUNSTHARZ, UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINER BESCHICHTUNG AUF EINER SOLCHEN FORM*
• *RESIN MOLDING MOLD AND METHOD OF FORMING HARD COAT ON RESIN MOLDING MOLD*
• *MOULE ET PROCEDE DE MOULAGE DE RESINE POUR LA FORMATION D'UN REVETEMENT DUR SUR UN MOULE*
- (73) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) MIYA, Yukio, Citizen Watch Co., Ltd., Tanashi-shi, Tokyo 188-8511, JP
SUGIYAMA, Osamu, Citizen Watch Co., Ltd., Tanashi-shi, Tokyo 188-8511, JP
KASAI, Hidefumi, Citizen Watch Co., Ltd., Tanashi-shi, Tokyo 188-8511, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

B29C 45/44 → (51) B29C 45/16

- (51) **B29C 45/53** (11) **1 090 734 B1**
B29C 45/54 B29C 45/02
(25) De (26) De
(21) 00120350.4 (22) 16.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(30) 06.10.1999 DE 19948279
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Spritzgießen von Kunststoff-Formteilen*
• *Method and apparatus for injection moulding of plastic parts*
• *Procédé et dispositif pour mouler par injection des pièces en matière plastique*
- (73) Battenfeld GmbH, Scherl 10, D-58540 Meinerzhagen, DE
(72) Eckardt, Helmut, Dipl.-Ing., 58540 Meinerzhagen, DE
Stemke, Lothar, 04720 Döbeln, DE

B29C 45/54 → (51) B29C 45/53**B29C 47/00** → (51) A44B 18/00

- (51) **B29C 47/08** (11) **1 174 244 B1**
B29C 47/68
(25) De (26) De
(21) 01117006.5 (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) 23.01.2002
(30) 16.07.2000 DE 10034654
24.01.2001 DE 10103005
(54) • *Vorrichtung zur Abdichtung einer Lochscheibe in einer Extrusionsanlage*
• *Sealing device for breaker plate in an extruder*
• *Dispositif d'étanchéité pour plaque à orifices dans une extrudeuse*

- (73) Paul Troester Maschinenfabrik, Am Brabrinke 1-4, D-30519 Hannover, DE
 (72) Reineke, Frank, 30519 Hannover, DE
 (74) Junius, Walther, Dr., Wolfstrasse 24, 30519 Hannover-Waldheim, DE

(51) **B29C 47/64** (11) **1 035 960 B1**
 B29B 7/42
 (25) En (26) En
 (21) 99948379.5 (22) 21.09.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

(43) 20.09.2000
 (86) US 1999/021907 21.09.1999
 (87) WO 2000/020189 2000/15 13.04.2000
 (30) 02.10.1998 US 165919

- (54) • MISCHELEMENTE FÜR SCHNECKENEXTRUDER
- MIXING ELEMENT FOR SCREW EXTRUDER
- ELEMENT DE MALAXAGE UTILISE DANS UNE EXTRUDEUSE A VIS SANS FIN

- (73) Krupp Werner & Pfleiderer Corporation, 663 East Crescent Avenue, Ramsey, NJ 07446, US
 (72) KIANI, Arash, Upper Saddle River, NJ 07458, US
 BURBANK, Frederick, R., Pompton Plains, NJ 07444, US
 (74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

B29C 47/68 → (51) B29C 47/08

B29C 49/04 → (51) B29C 49/36

(51) **B29C 49/20** (11) **1 204 524 B1**
 B29K 67/00 B29L 22/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00958574.6 (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) 15.05.2002
 (86) FR 2000/002094 21.07.2000
 (87) WO 2001/007233 2001/05 01.02.2001
 (30) 23.07.1999 FR 9909697

- (54) • VORRICHTUNG ZUM BLASFORMEN VON BEHÄLTERN AN DENEN HANDGRIFFE ANGEFORMT WERDEN UND MIT VERBESSERTER HANDGRIFFTRANSPORTVORRICHTUNG
- MACHINES FOR BLOWING CONTAINERS WITH BUILT-ON HANDLES COMPRISING AN IMPROVED TRANSFER ARM
- MACHINES DE SOUFFLAGE DE RECIPIENTS A POIGNEE RAPPORTEE COMPORANT UN BRAS DE TRANSFERT PERFECTIONNE

- (73) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte postale 204, 76053 Le Havre Cedex, FR
 (72) Pellegatta, Jean-Louis, F-76053 Le Havre Cedex, FR
 Dauzou, Laurent, F-76053 Le Havre Cedex, FR
 (74) Siloret, Patrick, SIDEL S.A. B.P. 204, 76053 Le Havre Cédex, FR

(51) **B29C 49/36** (11) **1 002 635 B1**
 B29C 49/78 B29C 49/04
 (25) En (26) En
 (21) 99309118.0 (22) 16.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
 (43) 24.05.2000
 (30) 17.11.1998 US 193677

- (54) • *Steuern der Extrusion eines Vorformlings abhängig von dem verwendeten Blasformwerkzeug*
 • *Controlling the extrusion of the parison depending on the blow mould cavity used*
 • *Contrôle de l'extrusion d'une paraison en fonction du moule de soufflage utilisé*

- (73) Pechiney Plastic Packaging, Inc., 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, Illinois 60631, US
 (72) Nielsen, Gary, Chicago, Illinois 60610, US
 (74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B29C 49/78 → (51) B29C 49/36

(51) **B29C 51/04** (11) **1 066 950 B1**
 B29C 51/26 B29C 51/42

(25) Fr (26) Fr
 (21) 00401922.0 (22) 05.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 10.01.2001
 (30) 09.07.1999 FR 9908916

- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Gefässen durch Warmumformen und Vorrichtung dazu*
- *Method for thermoforming plastic pots and apparatus therefor*
- *Procédé de thermoformage de pots et dispositif pour sa mise en oeuvre*

- (73) ERCA FORMSEAL, Zone Industrielle de Courtaboeuf, BP 54, 91940 Les Ulis Cedex, FR

- (72) Lemouzy, Etienne, 92110 Clichy, FR

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

B29C 51/26 → (51) B29C 51/04

B29C 51/42 → (51) B29C 51/04

B29C 53/82 → (51) B29C 70/44

B29C 55/26 → (51) B32B 27/08

B29C 55/28 → (51) B32B 27/08

B29C 65/14 → (51) B29C 35/08

B29C 65/48 → (51) B32B 15/08

B29C 67/00 → (51) B22F 3/10

(51) **B29C 67/24** (11) **0 960 015 B1**
 (25) NI (26) En

(21) 98905869.8 (22) 16.02.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE
 (43) 01.12.1999
 (86) NL 1998/000093 16.02.1998
 (87) WO 1998/035818 1998/33 20.08.1998
 (30) 17.02.1997 NL 1005294

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON POLYETHYLEN MIT EINEM MOLEKULARGEWICHT VON ZUMINDEST 400.000 DURCH HEIZEN BEI HOHEM DRUCK*
- *METHOD FOR PROCESSING POLYETHYLENE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF AT LEAST 400,000 BY HEATING AT AN ELEVATED PRESSURE*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT PAR CHAUFFAGE A PRESSION ELEVEE DE POLYETHYLENE AYANT UNE MASSE MOLECULAIRE D'AU MOINS 400,000*

- (73) Stichting Dutch Polymer Institute, John F. Kennedylaan 2, 5612 AB Eindhoven, NL

- (72) RASTOGI, Sanjay, NL-5641 DR Eindhoven, NL

- LEMSTRA, Pieter, Jan, NL-5502 HK Veldhoven, NL
 KOETS, Peter, Paul, NL-5624 KR Eindhoven, NL
 (74) Van kan, Johan Joseph Hubert, Ir., et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B29C 70/20 → (51) B29C 70/54

(51) **B29C 70/44** (11) **1 112 169 B1**
 B29C 53/82

(25) En (26) En
 (21) 99946922.4 (22) 13.09.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

(43) 04.07.2001
 (86) US 1999/021063 13.09.1999
 (87) WO 2000/015414 2000/12 23.03.2000
 (30) 11.09.1998 US 152170

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKBEHÄLTERS AUS VERBUNDWERKSTOFF UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
- *METHOD FOR FABRICATING COMPOSITE PRESSURE VESSELS AND PRODUCTS FABRICATED BY THE METHOD*
- *PROCEDE POUR FABRIQUER DES CUVES COMPOSITES SOUS PRESSION ET PRODUITS OBTENUS PAR CE PROCEDE*

- (73) Essef Corporation, Suite 314, Executive Center East, 4020 Mt. Carmel-Tabasco Road, Cincinnati, OH 45255, US

- (72) GOLDSWORTHY, William, B., Palos Verdes Estates, CA 90274, US

- KORZENIOWSKI, George, J., Sherman Oaks, CA 91403, US
 CARTER, Thomas, G., Kent, OH 44240, US

- (74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B29C 70/54** (11) **1 216 139 B1**
 B29C 70/20

(25) En (26) En
 (21) 00964087.1 (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) 26.06.2002
 (86) EP 2000/008552 30.08.2000
 (87) WO 2001/015887 2001/10 08.03.2001
 (30) 30.08.1999 NL 1012935

- (54) • *VERSTÄRKUNGSSCHICHT ZUM GEBRAUCH IN VERBUNDWERKSTOFFEN DIE MIT VAKUUMTECHNOLOGIE HERGESTELLT WERDEN*
- *STRENGTHENING LAYER FOR USE IN COMPOSITES TO BE FORMED BY MEANS OF VACUUM TECHNIQUE*
- *COUCHE DE RENFORT POUR COMPOSITES OBTENUS PAR TECHNIQUE DE MOULAGE SOUS VIDE*

- (73) N.V. Syncoglas S.A., Drukkerijstraat 9, 9240 Zele, BE

- (72) CLAEYS, Etienne, B-9250 Waasmunster, BE
 (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B29D 5/00 → (51) A44B 18/00

(51) **B29D 11/00** (11) **1 268 172 B1**
 (25) En (26) En

(21) 01917233.7 (22) 29.03.2001
 (84) DE ES FR IE IT

(43) 02.01.2003
 (86) GB 2001/001377 29.03.2001
 (87) WO 2001/074569 2001/41 11.10.2001

- (30) 31.03.2000 GB 0007930
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON KONTAKTLINSENGIESSFORMEN*
- APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING CONTACT LENS MOLDS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE SEPARATION DE MOULES DE VERRES DE CONTACT
- (73) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
- (72) HODGKINSON, Mark, Midcaldor West Lothian EH53 0SL, GB
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- B29D 11/00** → (51) G02B 6/12
-
- (51) **B29D 30/12** (11) **1 075 929 B1**
B29C 33/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00116695.8 (22) 02.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.02.2001
- (30) 10.08.1999 FR 9910420
- (54) • *Steifer Kern in zwei Teilen, zur Herstellung von Luftreifen*
- Rigid core in two parts, for manufacturing tires
- Noyau rigide en deux parties, pour la fabrication de pneumatiques
- (73) SEDEPRO, 230, rue Lecourbe, F-75015 Paris, FR
- (72) Ladouce, Jean-Pierre, 1700 Fribourg, CH
- (74) Soullalioux, Alain, 43100 Sain-Beauzire, FR
- (74) Bauvir, Jacques, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
- (60) 03016411.5 / 1 371 478
03016412.3 / 1 371 479
-
- B29K 67/00** → (51) B29C 49/20
-
- B29L 22/00** → (51) B29C 49/20
-
- B30B 1/26** → (51) F16C 3/28
-
- B30B 11/08** → (51) B30B 15/00
-
- (51) **B30B 15/00** (11) **0 842 763 B1**
B30B 11/08
- (25) De (26) De
- (21) 97119143.2 (22) 03.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.05.1998
- (30) 14.11.1996 DE 19647089
- (54) • *Vorrichtung zum kontrollierten Aufsprühen von pulverförmigen Schmiermitteln auf Stempel und Matrizen von Tablettenpressen*
- Apparatus for the controlled spraying of a lubricating product in powder form on punches and dies in tablet presses
- Dispositif pour la pulvérisation contrôlée d'un produit de lubrification sous forme de poudre sur les poinçons et les matrices pour presses à comprimés
- (73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Schmitz, Guido, 51377 Leverkusen, DE
- Schmitz, Hans-Dieter, 51377 Leverkusen, DE
- Kurka, Peter, Dr., 40764 Langenfeld, DE
- Maasz, Joachim, Dr., Morristown, NJ, US
-
- (51) **B31B 1/78** (11) **0 767 736 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96908803.8 (22) 13.03.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.04.1997
- (86) US 1996/003460 13.03.1996
- (87) WO 1996/033067 1996/47 24.10.1996
- (30) 21.04.1995 US 426333
- (54) • *FESTHALTELEMENT FÜR KARTONS BEI ROTIERENDEN ZUFÜHRVORRICHTUNG*
- CARTON HOLD-DOWN ELEMENT FOR ROTARY FEEDERS
- ELEMENT DE MAINTIEN DE CARTON DESTINE A DES DISTRIBUTEURS ROTATIFS
- (73) RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION, 3350 Cumberland Circle, Suite 1400, Atlanta, Georgia 30339, US
- (72) MONCRIEF, Frank, Acworth, GA 30101, US
- (74) Möhring, Friedrich, et al, Grättinger & Partner (GbR) Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE
-
- B31B 19/74** → (51) B31B 19/98
-
- (51) **B31B 19/98** (11) **0 924 057 B1**
B31B 19/74
- (25) De (26) De
- (21) 98114280.5 (22) 30.07.1998
- (84) BE DE DK ES FI FR GB IT NL SE
- (43) 23.06.1999
- (30) 24.11.1997 DE 19751798
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum gleichzeitigen Herstellen von jeweils zwei Beuteln*
- Method and apparatus for making two bags simultaneously
- Procédé et appareil pour la production simultanée de deux sachets
- (73) LEMO Maschinenbau GmbH, Rheidter Strasse 52, D-53859 Niederkassel-Mondorf, DE
- (72) Meyer, Armin, 51143 Köln, DE
- (74) Schneider, Jakob, 53859 Niederkassel, DE
- (74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B31D 1/02** (11) **1 224 075 B1**
B32B 31/10
- (25) En (26) En
- (21) 00984559.5 (22) 20.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.07.2002
- (86) US 2000/041300 20.10.2000
- (87) WO 2001/028763 2001/17 26.04.2001
- (30) 20.10.1999 US 160631 P
19.10.2000 US 691042
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KLEBMITTELÜBERTRAGUNG*
- ADHESIVE TRANSFER DEVICE
- APPAREIL A APPOSER DES TIMBRES ADHESIFS
- (73) Xyron, Inc., 15820 North 84th Way, Scottsdale, AZ 85260, US
- (72) VELASQUEZ, Joseph, P., E., Gilbert, AZ 85233, US
- LEMENS, Paul, Scottsdale, AZ 85255, US
- HARDY, Jerry, L., Arizona 85331, US
- (74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
-
- (51) **B32B 3/24** (11) **1 153 736 B1**
B32B 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 01116774.9 (22) 25.02.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.11.2001
- (30) 28.02.1996 SE 9600761
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines dekorativen Laminates*
- A process for the manufacture of a decorative laminate
- Procédé pour la préparation d'un stratifié décoratif
- (73) Pergo (Europe) AB, Box 1010, 231 25 Trelleborg, SE
- (72) Gierzt, Thomas, 310 21 Hishult, SE
- Lindgren, Kent, 284 32 Perstorp, SE
- Nielsson, Nils-Joel, 281 43 Hässleholm, SE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 97906378.1 / 0 888 215
-
- (51) **B32B 15/08** (11) **1 002 640 B1**
C09J 7/02 G09F 3/10
B44C 1/17 B29C 65/48
B42D 15/00 B32B 31/04
- (25) En (26) En
- (21) 99309132.1 (22) 17.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.05.2000
- (30) 20.11.1998 GB 9825364
- (54) • *Verbesserter Sicherheitsfaden und Verfahren und Vorrichtung zum Aufbringen desselben auf ein Substrat*
- Improved security thread and method and apparatus for applying same to a substrate
- Fil de sécurité améliorée et procédé et appareil pour l'appliquer sur un substrat
- (73) Agra Vadeko Inc., 2902 South Sheridan Way, Suite 103, Oakville, Ontario L6J 7L6, CA
- (72) Disano, John Nicholas, Ottawa Ontario K1Y 3P9, CA
- Walsh, Nigel P., Toronto Ontario M4R 1V6, CA
- Brett, Tom D., Mississauga Ontario L5L 2H3, CA
- (74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB
-
- (51) **B32B 15/08** (11) **1 161 342 B1**
B29C 45/14 B44C 1/14
B05D 5/06 C23C 14/20
- (25) En (26) En
- (21) 00964874.2 (22) 09.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.12.2001
- (86) US 2000/006173 09.03.2000
- (87) WO 2000/073061 2000/49 07.12.2000
- (30) 12.03.1999 US 268085
- (54) • *GLÄNZENDE METALLISIERTE VERBUNDFOLIE*
- BRIGHT METALLIZED FILM LAMINATE
- STRATIFIE SOUS FORME DE FILM METALLISE BRILLANT
- (73) Soliant LLC, PO Box 800, Lancaster, SC 29720, US
- (72) FIELDS, Thomas, R., Charlotte, NC 28270, US
- SMITH, Don, Matthews, NC 28105, US
- SONG, Quan, Matthews, NC 28104, US
- OUTLAW, Mark, O., Charlotte, NC 28227, US
- DICK, Kenneth, W., San Ramon, CA 94583, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB
-
- (51) **B32B 27/08** (11) **0 980 752 B1**
B32B 31/30 B29C 55/26
B29C 55/28
- (25) En (26) En
- (21) 99121947.8 (22) 04.06.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 23.02.2000
- (30) 05.06.1992 US 893638

- (54) • *Polyamide/Copolyamide-Mischungen enthaltende wärmeschrumpfbare Folie*
• *Heat shrinkable film containing polyamide/copolyamide blends*
• *Feuille thermorétractable contenant des mélanges de polyamide/copolyamide*
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, S.C. 29334-0464, US
- (72) Ahlgren, Kelly R., Greenville, SC 29615, US
Ramesh, Ram K., Greer, SC 29650, US
- (74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 93304366.3 / 0 573 306

B32B 31/00 → (51) A61K 9/70**B32B 31/00** → (51) B32B 3/24**B32B 31/04** → (51) B32B 15/08**B32B 31/10** → (51) B31D 1/02

- (51) **B32B 31/12** (11) **0 951 992 B1**
B65H 23/00
- (25) De (26) De
(21) 99106424.7 (22) 29.03.1999
- (84) AT CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 27.10.1999
(30) 22.04.1998 DE 19817835
- (54) • *Sichtkaschiervorrichtung*
• *Laminating apparatus*
• *Dispositif d'application d'un revêtement*
- (73) Billhöfer Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Gutenstetter Strasse 20, 90449 Nürnberg, DE
- (72) Bartsch, Peter, 90559 Burghann-Unterferrieden, DE
- (74) Matschur, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwältin, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B32B 31/20** (11) **0 796 732 B1**
B65H 45/101
- (25) En (26) En
(21) 97200712.4 (22) 14.03.1997
- (84) DE GB IT
(43) 24.09.1997
(30) 21.03.1996 JP 6466696
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Laminaten*
• *Method for manufacturing laminates and apparatus performing the method*
• *Procédé et dispositif pour fabriquer des laminés*

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571, JP
- (72) Maeda, Hiroshi, c/o Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
Kawamura, Kazushi, c/o Matsushita Elect.Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
Okamoto, Takeshi, c/o Matsushita Elect.Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
- (74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

B32B 31/30 → (51) B32B 27/08

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 157 826 B1**
(25) En (26) En
(21) 00201859.6 (22) 26.05.2000
- (84) DE FR GB
(43) 28.11.2001
- (54) • *"Computer-to-plate" durch Tintenstrahl*
• *Computer-to-plate by ink jet*
• *Ordinateur à plaque par jet d'encre*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE

- (72) Loccufier, Johan c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsels, BE
Van Damme, Marc c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsels, BE
Van Aert, Huub c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsels, BE
De Baecke, Govert c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsels, BE
Oelbrandt, Leo c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsels, BE
Leenders, Luc c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsels, BE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 211 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 00204274.5 (22) 30.11.2000

- (84) DE FR GB
(43) 05.06.2002
- (54) • *Tintenstrahl-druckherstellungsverfahren zu lithographischen Druckplatten*
• *Process for making lithographic printing plates by ink jet printing*
• *Procédé pour la production de plaques d'impression lithographiques par l'impression par jet d'encre*

- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE
- (72) Loccufier, Johan, c/o Agfa-Gevaert, 2640 Mortsels, BE

Van Damme, Marc, c/o Agfa-Gevaert, 2640 Mortsels, BE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 243 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 02100128.4 (22) 12.02.2002

- (84) DE FR GB
(43) 25.09.2002
(30) 20.03.2001 EP 01000059
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer negativarbeitenden, wärmeempfindlichen, lithographischen Druckplattenvorstufe*
• *Method of making a negative-working heat-sensitive lithographic printing plate precursor*
• *Procédé pour la fabrication d'un précurseur de type négatif d'une plaque d'impression lithographique thermosensible*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE
- (72) Vermeersch, Joan, 2640, Mortsels, BE
Van Damme, Marc, 2640, Mortsels, BE

B41C 1/10 → (51) B41M 1/06**B41C 1/10** → (51) B41M 5/38

(51) **B41F 1/00** (11) **1 175 300 B1**
B41F 13/004
(25) En (26) En
(21) 01923572.0 (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) 30.01.2002
(86) EP 2001/001604 14.02.2001
(87) WO 2001/060617 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 IT VR000013
- (54) • *POLYCHROMATISCHE FLEXOGRAPHISCHE DRUCKMASCHINE*
• *MULTIPLE-COLOR FLEXOGRAPHIC ROTARY PRINTING MACHINE*
• *MACHINE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE ROTATIVE A PLUSIEURS COULEURS*
- (73) UTECO HOLDING S.P.A., Viale del Lavoro 25, 37030 Colognola ai Colli (Verona), IT
- (72) CATTARUZZA, Mauro, I-36034 Malo, IT
PERTILE, Agostino, I-37036 San Martino Buon Albergo, IT

- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B41F 13/004** (11) **0 814 959 B1**
(25) De (26) De
(21) 96905713.2 (22) 12.03.1996

- (84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 07.01.1998
(86) DE 1996/000437 12.03.1996
(87) WO 1996/029204 1996/43 26.09.1996
(30) 18.03.1995 DE 19509948
11.07.1995 DE 19525169
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINES AGGREGATES Z.B. EINES FALZAPPARATES EINER ROTATIONS-DRUCKMASCHINE*
• *PROCESS FOR DRIVING EQUIPMENT, E.G. A FOLDING DEVICE FOR A ROTARY PRESS*
• *PROCEDE D'ACTIONNEMENT D'UNE UNITE, PAR EX. UNE PLIEUSE DE PRESSE ROTATIVE*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) KOHLMANN, Michael, D-67227 Frankenthal, DE
- (60) 02020031.7 / 1 275 499

B41F 13/004 → (51) B41F 1/00**B41F 13/20** → (51) B41F 13/28

(51) **B41F 13/28** (11) **1 261 484 B1**
B41F 13/20

- (25) De (26) De
(21) 00988637.5 (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) 04.12.2002
(86) DE 2000/004153 23.11.2000
(87) WO 2001/049490 2001/28 12.07.2001
(30) 07.01.2000 DE 10000401
- (54) • *ZYLINDERLAGERUNG IN EINER ROTATIONS-DRUCKMASCHINE*
• *CYLINDER BEARING IN A ROTATORY PRESS*
• *LOGEMENT DE CYLINDRE DANS UNE PRESSE A IMPRIMER ROTATIVE*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) HOLM, Helmut, 97250 Erlabrunn, DE

B41F 15/42 → (51) B41F 15/46

(51) **B41F 15/46** (11) **1 202 862 B1**
H05K 3/12 B41F 15/42
B23K 3/06

- (25) En (26) En
(21) 00946159.1 (22) 19.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) GB 2000/002781 19.07.2000
(87) WO 2001/005592 2001/04 25.01.2001
(30) 19.07.1999 GB 9916906
- (54) • *SIEBRUCKVORRICHTUNG*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO SCREEN PRINTING*
• *PERFECTIONNEMENTS PORTANT SUR L'IMPRESSION PAR ECRAN*
- (73) DEK International GmbH, Geroldstrasse 28, 4. Stock, 8005 Zürich, CH
- (72) LAMBERT, Phillip, John, Weymouth, Dorset DT3 4PB, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **B41F 27/12** (11) **1 084 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 00120028.6 (22) 14.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(30) 14.09.1999 JP 25977099

- (54) • *Plattenwechsellvorrichtung in einer Rotationsdruckmaschine*
- *Plate changing apparatus in a rotary printing press*
- *Dispositif pour changer des plaques d'impression dans une presse rotative*

(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP

(72) Asai, Takeshi, c/o Toride Plant, Toride-shi, Ibaragi, JP

lida, Hirota, c/o Toride Plant, Toride-shi, Ibaragi, JP

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B41F 31/00 → (51) B41F 31/15

B41F 31/02 → (51) B41F 31/08

(51) **B41F 31/08** (11) **1 255 645 B1**
B41F 31/02

(25) De (26) De
(21) 00991083.7 (22) 16.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 13.11.2002
(86) DE 2000/004500 16.12.2000
(87) WO 2001/058691 2001/33 16.08.2001
(30) 10.02.2000 DE 10005875

- (54) • *FARBZUFUHRREINRICHTUNG MIT MINDESTENS ZWEI FARBVORRATSBEHÄLTERN*
- *INK FEEDING DEVICE WITH AT LEAST TWO INK RESERVOIRS*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENCRE DOTE D'AU MOINS DEUX RESERVOIRS D'ENCRE*

(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) ZINK, Wolfgang, Peter, 97531 Obertheres, DE

B41F 31/13 → (51) B41F 31/15

B41F 31/14 → (51) B41F 31/15

(51) **B41F 31/15** (11) **1 304 222 B1**
B41F 31/14 B41F 31/13
B41F 31/00

(25) En (26) En
(21) 02022209.7 (22) 01.10.2002
(84) CH DE FR GB LI
(43) 23.04.2003

(30) 01.10.2001 JP 2001304817

- (54) • *Rollenträger für Druckvorrichtung*
- *Roll support structure of printing device*
- *Structure pour support d'un rouleau d'appareil d'impression*

(73) Lintec Corporation, 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) Tsukamoto, Katsuhide, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

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

(51) **B41J 2/045** (11) **1 116 587 B1**
B41J 2/05
(25) En (26) En
(21) 00311771.0 (22) 29.12.2000

(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 18.07.2001

(30) 05.01.2000 JP 2000000514

- (54) • *Drucker und Druckverfahren*
- *Printing apparatus and printing method*
- *Imprimante et procédé d'imprimer*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Tsuruoka, Yuji, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B41J 2/05 → (51) B41J 2/045

(51) **B41J 2/16** (11) **1 124 692 B1**
(25) En (26) En

(21) 99954105.5 (22) 01.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 22.08.2001

(86) GB 1999/003590 01.11.1999

(87) WO 2000/026033 2000/19 11.05.2000

(30) 31.10.1998 GB 9823833

- (54) • *TRÖPFCHENAUSSTOSSGERÄT*
- *DROPLET EJECTION APPARATUS*
- *DISPOSITIF D'EJECTION DE GOUTTELETES*

(73) Xaar Technology Limited, Unit 316, Science Park, Cambridge CB4 0XR, GB

(72) INGHAM, Ian, Science Park, Cambridge CB4 0XR, GB

WHITE, Julian, Science Park, Cambridge CB4 0XR, GB

PALMER, Danny, Science Park, Cambridge CB4 0XR, GB

HARVEY, Robert, Alan, Cambridge CB4 3JN, GB

TEMPLE, Stephen, Cambridge CB4 9NU, GB

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100
Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **B41J 2/165** (11) **1 317 340 B1**
B41J 11/00

(25) De (26) De
(21) 00991650.3 (22) 29.12.2000

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

(43) 11.06.2003

(86) EP 2000/013333 29.12.2000

(87) WO 2002/022366 2002/12 21.03.2002

(30) 15.09.2000 IT BZ000038

- (54) • *REINIGUNGSEINHEIT FÜR EINE TINTENSTRAHL-DRUCKVORRICHTUNG*
- *CLEANING UNIT FOR AN INK JET PRINTING DEVICE*
- *UNITE DE NETTOYAGE POUR DISPOSITIF D'IMPRESSION A JET D'ENCRE*

(73) DURST PHOTOTECHNIK A.G., Julius-Durst-Str. 4, 39042 Brixen, IT

(72) OBERTEGGER, Franz, I-39042 Brixen, IT

GASSER, Herbert, I-39042 Brixen, IT

SABOI, Josef, A-6175 Ranggen, AT

(74) Secklehner, Günter, Lindmayr & Partner
Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B41J 2/175** (11) **1 080 918 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 00911366.3 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 07.03.2001
(86) JP 2000/001846 27.03.2000
(87) WO 2000/058100 2000/40 05.10.2000
(30) 29.03.1999 JP 8636099

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON TINTENPATRONEN MIT TINTE*

• *METHOD AND DEVICE FOR FILLING INK INTO INK CARTRIDGE*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'ENCRE DANS UNE CARTOUCHE*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) SHINADA, Satoshi Seiko Epson Corporation, Suwashi Nagano-ken 392-8502, JP

NAKAMURA, Yuichi Seiko Epson Corporation, Suwashi Nagano-ken 392-8502, JP

KOIKE, Hisashi Seiko Epson Corporation, Suwashi Nagano-ken 392-8502, JP

SUDA, Yukiharu Seiko Epson Corporation, Suwashi Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Fuchsle, Klaus, Dipl.-Ing., Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 2/175 → (51) B41J 2/21

(51) **B41J 2/20** (11) **1 033 253 B1**
B41J 29/12

(25) En (26) En
(21) 99103280.6 (22) 19.02.1999

(84) DE ES GB
(43) 06.09.2000

- (54) • *System zum Schutz vor Tinte für Tintenstrahldrucker*
- *Ink protection system for inkjet printers*
- *Système de protection contre l'encre, pour imprimante à jet d'encre*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Alvarez, José A., 28924 Acorc n, Madrid, ES

Taylor, Christopher, 08006 Barcelona, ES

(74) Yennadiou, Peter, et al, Hewlett Packard Espanola S.A. Legal Department Avda. Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès (B), ES

B41J 2/205 → (51) B41J 2/505

(51) **B41J 2/21** (11) **0 911 175 B1**
B41J 2/175

(25) En (26) En
(21) 98308545.7 (22) 19.10.1998

(84) DE FR GB
(43) 28.04.1999

(30) 17.10.1997 US 954342

- (54) • *Verfahren und gerät zum Modulieren der Tintenintensität beim Tintenstrahldrucken*
- *Method and apparatus for producing ink intensity modulated ink jet printing*
- *Méthode et appareil de modulation d'intensité d'encre à l'impression à jet d'encre*

(73) XEROX CORPORATION, 800 Long Ridge Rd., P.O. Box 1600, Stamford, CT 06904-1600, US

(72) Jaeger, Wayne C, Beaverton, Oregon 97007, US

Kroon, Stephen M., Sherwood, Oregon 97140, US

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

(51) **B41J 2/21** (11) **0 968 832 B1**
B41J 2/515

(25) En (26) En
(21) 99112222.7 (22) 25.06.1999

(84) DE FR GB

(43) 05.01.2000

- (30) 30.06.1998 JP 18520298
23.02.1999 JP 4474399
- (54) • *Tintenstrahlzeichnungsgerät*
• *Ink jet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
- (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP
- (72) Megumi, Shimizu, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP
Atsushi, Kubota, Tagata-gun, Shizuoka-ken, JP
Hidehiro, Watanabe, Tokyo, JP
Takahisa, Ikeda, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

- (51) **B41J 2/21** (11) **1 291 185 B1**
H04N 1/60 H04N 1/407
B41J 2/525
- (25) En (26) En
- (21) 02018575.7 (22) 19.08.2002
- (84) DE GB IT
- (43) 12.03.2003

- (30) 31.08.2001 US 945492
- (54) • *Geschlossener Regelkreis zur Farbkorrektur in einem inkrementalen Drucker*
• *Closed-loop color correction in an incremental printer*
• *Circuit fermé pour correction des couleurs dans une imprimante incrémentale*
- (73) Hewlett Packard Company, a Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Vilanova, Ferran, 08022 Barcelona, ES
MacCullough, James L., 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES
Boleda, Miquel, 08031 Barcelona, ES
- (74) Yennadhiou, Peter, et al, Hewlett Packard Espanola, Legal Department Avda. Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès (B), ES

B41J 2/21 → (51) B41J 2/51

- (51) **B41J 2/335** (11) **1 151 869 B1**
B41J 2/38
- (25) En (26) En
- (21) 01302163.9 (22) 09.03.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 07.11.2001
- (30) 09.03.2000 JP 2000065474

- (54) • *Thermodruckkopf und Vorrichtung zu dessen Steuerung*
• *Thermal head and controller for controlling the same*
• *Tête d'impression thermique et dispositif pour sa commande*

- (73) Shinko Electric Co. Ltd., 2-14, Toyo 7-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0016, JP
- (72) Sugiyama, Hayami, c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise-shi, Mie-ken 516-0005, JP
Kubota, Takashi, c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise-shi, Mie-ken 516-0005, JP
Matsuda, Hiroshi, c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise-shi, Mie-ken 516-0005, JP
Masukawa, Kazunori, c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise-shi, Mie-ken 516-0005, JP
Miyashita, Yosikazu, c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise-shi, Mie-ken 516-0005, JP
Kawamura, Sigeyuki, c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise-shi, Mie-ken 516-0005, JP

- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
- (60) 03023476.9 / 1 403 075
03023477.7 / 1 403 076

B41J 2/38 → (51) B41J 2/335**B41J 2/435** → (51) B41M 5/24

- (51) **B41J 2/505** (11) **0 865 927 B1**
G06K 15/10 B41J 2/205
- (25) En (26) En
- (21) 98302032.2 (22) 18.03.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 23.09.1998
- (30) 18.03.1997 JP 6518597
25.03.1997 JP 7221097
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Drucken unter Verwendung von Mehrfachdüsendruppen*
• *Printing apparatus and printing method using multiple nozzle groups*
• *Appareil et méthode d'impression utilisant des groupes de buse multiple*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Kanaya, Munehide, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- (74) Tothill, John Paul, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B41J 2/51** (11) **0 730 973 B1**
B41J 2/21 G06K 15/10
- (25) En (26) En
- (21) 96301499.8 (22) 05.03.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.09.1996
- (30) 06.03.1995 JP 4553695
08.03.1995 JP 4856795
02.05.1995 JP 10853195
- (54) • *Aufzeichnungsgerät und -verfahren*
• *Recording apparatus and method*
• *Appareil et méthode d'enregistrement*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ogata, Nobuhiko, Tokyo, JP
Sugishima, Kiyohisa, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **B41J 2/51** (11) **0 931 669 B1**
B41J 19/78
- (25) En (26) En
- (21) 99300481.1 (22) 22.01.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 28.07.1999
- (30) 23.01.1998 JP 2657598

- (54) • *Drucker, Druckverfahren und Aufzeichnungsmedium zum Aktualisieren des Druckers*
• *Printer, method of printing, and recording medium to actualize the printer*
• *Imprimante, procédé d'impression et support d'enregistrement pour actualiser l'imprimante*

- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Otsuki, Koichi, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B41J 2/515 → (51) B41J 2/21**B41J 2/525** → (51) B41J 2/21

- (51) **B41J 11/00** (11) **1 288 004 B1**
B41J 15/04
- (25) En (26) En
- (21) 02255882.9 (22) 22.08.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 05.03.2003
- (30) 28.08.2001 US 315415 P
22.03.2002 US 104355
- (54) • *Eine versiegelte Kammer zur Steuerung des Umgebungszustandes eines Druckmediums*

- *A sealed chamber to control the environmental condition of printer media*
• *Une enceinte étanche pour réguler les conditions d'environnement d'un support d'impression*
- (73) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Savini, David G., Fairport, NY 14450, US
McEwen, David J., Palmyra, NY 14522, US
Kingsland, David O., Rochester, New York 14610, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B41J 11/00 → (51) B41J 2/165**B41J 13/00** → (51) B65D 5/42

- (51) **B41J 13/076** (11) **1 120 266 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00101059.4 (22) 20.01.2000
- (84) CH DE ES GB LI
- (43) 01.08.2001
- (54) • *Drucker*
• *Printers*
• *Imprimantes*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Gil, Antoni, 08201 Sabadell, Barcelona, ES
- (74) Yennadhiou, Peter, et al, Hewlett Packard Espanola S.A. Legal Department Avda. Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès (B), ES

- (51) **B41J 13/10** (11) **1 110 742 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00127807.6 (22) 19.12.2000

- (84) AT DE FR GB NL
- (43) 27.06.2001
- (30) 20.12.1999 IT T0991118
- (54) • *Von der Vorderseite bedienbarer und mit anderen Gerätschaften stapelbarer Drucker*
• *Printer operable from a front side and stackable with other equipment*
• *Imprimante accessible par devant et empilable avec d'autres équipements*

- (73) Olivetti Tecnost S.p.A., via Jervis 77, 10015 Ivrea (TO), IT
- (72) Cappello, Paolo, 13888 Mongrando (BI), IT
Salussolia, Piero, 13040 Alice Castello (VC), IT

B41J 13/10 → (51) B65H 29/70**B41J 15/04** → (51) B41J 11/00**B41J 17/04** → (51) B41J 35/08**B41J 19/78** → (51) B41J 2/51

- (51) **B41J 25/34** (11) **0 607 859 B1**
(25) En (26) En
- (21) 94100379.0 (22) 12.01.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 27.07.1994
- (30) 13.01.1993 JP 421093
13.01.1993 JP 421393
19.01.1993 JP 634993
19.01.1993 JP 2323693
- (54) • *Aufzeichnungsgerät und Aufzeichnungsmechanismusträger*

- Recording apparatus and recording mechanism carrier
 - Appareil d'enregistrement et chariot porteur du mécanisme d'enregistrement
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Wada, Toshihide, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146, JP
- Ohashi, Tetsuyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146, JP
- Bekki, Toshihiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- B41J 29/02** → (51) A47G 1/14
-
- B41J 29/02** → (51) B65H 29/70
-
- B41J 29/12** → (51) B41J 2/20
-
- B41J 29/16** → (51) A47G 1/14
-
- B41J 33/36** → (51) B41J 35/08
-
- (51) **B41J 35/08** (11) **1 186 433 B1**
B41J 17/04 B41J 33/36
- (25) En (26) En
- (21) 00116970.5 (22) 07.08.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 13.03.2002
- (54) • Verfahren zum Buchstabenruck unter Verwendung eines thermischen Linien-Druckkopfs
- Line thermal head letter printing method
 - Procédé d'impression de lettres utilisant une tête linéaire thermique
- (73) Daisey Machinery Co., Ltd., 2-1, Oaza Mitsugi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
- (72) Sogabe, Masuo, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
-
- (51) **B41M 1/06** (11) **1 243 433 B1**
B41C 1/10 C09D 11/02
- (25) En (26) En
- (21) 02100125.0 (22) 11.02.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 25.09.2002
- (30) 22.03.2001 EP 01000066
- (54) • Lithographisches Druckverfahren mit einer Einzellüssigkeitinte
- Lithographic Printing method using single-fluid ink
 - Méthode d'impression lithographique utilisant une encre comprenant un fluide unique
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Van Damme, Marc, 2640 Mortsel, BE
- Vermeersch, Joan, 2640 Mortsel, BE
-
- B41M 1/10** → (51) B41M 3/14
-
- B41M 1/18** → (51) B41M 3/06
-
- (51) **B41M 3/00** (11) **1 261 492 B1**
B44C 1/17 B44C 1/10
- (25) En (26) En
- (21) 00900321.1 (22) 09.01.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.12.2002
- (86) IL 2000/000018 09.01.2000
- (87) WO 2001/051290 2001/29 19.07.2001
- (54) • FOLIENPRÄGEN

- FOIL PRINTING
 - IMPRESSION SOUS FORME PELLICULAIRE
- (73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL
- (72) LANDA, Benzion, 74051 Nes Ziona, IL
- LIOR, Ishaiau, 76346 Rehovot, IL
- ASHKENAZI, Itzhak, 76910 Kfar Gibton, IL
- BEN AVRAHAM, Peretz, 76350 Rehovot, IL
- (74) Leadbetter, Benedict, et al, Hewlett-Packard Espanola, S.L., Legal Department, Avda Graells, 501, 08174 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES
-
- (51) **B41M 3/06** (11) **1 042 125 B1**
B41M 1/18
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99950811.2 (22) 22.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 11.10.2000
- (86) FR 1999/002573 22.10.1999
- (87) WO 2000/024587 2000/18 04.05.2000
- (30) 23.10.1998 FR 9813307
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MEHRFARBIGEN FOTOLUMINESZIERENDEN BILDES, SO HERGESTELLTES BILD UND SEINE ANWENDUNGEN
- METHOD FOR PRODUCING A PARTICULAR PHOTOLUMINESCENT POLYCHROMATIC PRINTED IMAGE, RESULTING IMAGE AND USES
 - PROCEDE DE REALISATION D'UNE IMAGE POLYCHROMATIQUE IMPRIMEE PHOTOLUMINESCENTE QUELCONQUE, IMAGE OBTENUE ET APPLICATIONS
- (73) Trantoul, François, Mas "Le Cantadou", 1312, chemin du Pont des Anes, 34400 Lunel, FR
- (72) Trantoul, François, 34400 Lunel, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR
-
- B41M 3/06** → (51) B41M 3/14
-
- (51) **B41M 3/14** (11) **1 384 595 B1**
B41M 3/06 B41M 1/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02102063.1 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 28.01.2004
- (54) • Verfahren um latente Bilder zu drucken
- Method for printing latent images
 - Procédé d'impression d'images latentes
- (73) BANQUE NATIONALE DE BELGIQUE S.A., 14, boulevard de Berlaumont, B-1000 Bruxelles, BE
- (72) Veldeman, François, 1330, Rixensart, BE
- Salade, Marc, 1490, Court-Saint-Etienne, BE
- (74) Van Straaten, Joop, et al, OFFICE KIRKPATRICK S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
-
- B41M 3/14** → (51) B41M 5/24
-
- B41M 3/14** → (51) B41M 7/00
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **0 970 819 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99202094.1 (22) 28.06.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 12.01.2000
- (30) 10.07.1998 US 114022
- (54) • Tintenstrahlzeichnungselement, das Polymer-Beizmittel enthält
- Ink-jet recording element containing polymeric mordant
 - Élément pour l'enregistrement par jet d'encre contenant un mordant polymérique

- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Missell, Gregory Edward, Rochester, New York 14650-2201, US
- Decker, David Edward, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **0 972 652 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99113793.6 (22) 14.07.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 19.01.2000
- (30) 17.07.1998 JP 20390198
- (54) • Farbstoffempfangsblatt für Tintenstrahlzeichnung, das eine Farbstoff-Fixierungsschicht enthält
- Ink-receptor sheet for ink-jet recording containing a dye-fixation layer
 - Feuille réceptrice d'encre pour l'enregistrement par jet d'encre contenant une couche de fixation des colorants
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakamura, Yoshinori, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- Ito, Kengo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 036 666 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00302013.8 (22) 13.03.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 20.09.2000
- (30) 15.03.1999 JP 6855399
- 31.03.1999 JP 9140399
- (54) • Tintenstrahlzeichnungsblatt, das Aluminium- und Magnesiumsalze enthält
- Ink-jet recording sheet containing aluminium and magnesium salts
 - Feuille pour l'enregistrement par jet d'encre contenant des sels d'aluminium et de magnésium
- (73) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Ohji 1-chome, Kita-ku, Tokyo, JP
- (72) Chatani, Akinobu, Nippon Paper Indust. Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- Kondo, Noboru, Nippon Paper Industries Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- Ueno, Takashi, Nippon Paper Industries Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- Kuroyama, Yoshihiro, Nippon Paper Indust. Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (74) Bubb, Antony John Allen, et al, Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 138 509 B1**
C09D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 01107477.0 (22) 28.03.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.10.2001
- (30) 28.03.2000 JP 2000089122
- 13.07.2000 JP 2000212562
- 18.12.2000 JP 2000383429
- (54) • Tintenstrahlzeichnungsmaterial und Tintenstrahlzeichnungsverfahren
- Ink-jet recording material and ink-jet recording method
 - Matériau d'enregistrement par jet d'encre et méthode d'enregistrement par jet d'encre
- (73) MITSUBISHI PAPER MILLS, LTD., 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP

SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Suzuki, Yukihiko, Mitsubishi Paper Mills Ltd., Tokyo 100-0005, JP
Kaneko, Satoshi, Mitsubishi Paper Mills Ltd., Tokyo 100-0005, JP
Tokunaga, Yukio, Mitsubishi Paper Mills Ltd., Tokyo 100-0005, JP
Onishi, Hiroyuki, Seiko Epson Corp., Nagano-ken 392-8502, JP
Hanmura, Masahiro, Seiko Epson Corp., Nagano-ken 392-8502, JP
Kanada, Hidemasa, Seiko Epson Corp., Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41M 5/00 → (51) B41M 7/00

(51) **B41M 5/24** (11) **0 961 690 B1**
B41J 2/435 B41M 3/14
(25) En (26) En
(21) 98902867.5 (22) 19.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO

(43) 08.12.1999
(86) AU 1998/000104 19.02.1998
(87) WO 1998/036913 1998/34 27.08.1998
(30) 20.02.1997 AU P0523997
(54) • LASERMARKIERUNG VON GEGENSTÄNDEN
• LASER MARKING OF ARTICLES
• MARQUAGE D'ARTICLES AU LASER
(73) Securrency Pty. Ltd., c/o Note Printing Australia, Hume Highway, Craigieburn, VIC 3064, AU
(72) ZIENTEK, Paul, North Carlton, VIC 3054, AU
(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **B41M 5/30** (11) **1 213 154 B1**
(25) En (26) En
(21) 01310319.7 (22) 10.12.2001
(84) DE ES FR GB
(43) 12.06.2002
(30) 11.12.2000 JP 2000376140

(54) • Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial
• Heat sensitive recording material
• Matériau d'enregistrement sensible à la chaleur
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Watanabe, Tsutomu, c/o Fuji Photo Film Co. Ltd, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
Mitsuo, Hirofumi, c/o Fuji Photo Film Co. Ltd, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Blake, John Henry Francis, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **B41M 5/38** (11) **1 075 963 B1**
B41C 1/10
(25) De (26) De
(21) 00116753.5 (22) 03.08.2000
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(43) 14.02.2001
(30) 07.08.1999 DE 19937478
(54) • Thermotransferfolie zur laserinduzierten Bebilderung eines lithographischen Druckformzylinders
• Thermal transfer sheet for laser-induced marking of a lithographic printing cylinder
• Feuille pour transfert thermique pour l'enregistrement induit par laser d'un cylindre pour l'impression lithographique

(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
(72) Schneider, Josef, Dr., 86420 Diedorf, DE
Hartmann, Thomas, Dr., 86356 Neusäss-Westheim, DE
Fuchs, Andrea, Dr., 86159 Augsburg, DE
Beltle, Hans-Christoph, 86169 Augsburg, DE
(74) Schober, Stefan, Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE

(51) **B41M 5/38** (11) **1 205 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 01309567.4 (22) 13.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 15.05.2002
(30) 14.11.2000 JP 2000346121
(54) • Thermisches Übertragungsblatt, thermisches Übertragungsverfahren und thermisches Übertragungssystem
• Thermal transfer sheet, thermal transfer method and thermal transfer system
• Feuille pour transfert thermique, méthode pour transfert thermique, et système pour transfert thermique

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) Eiki, Keisuke, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to 162-8001, JP
(74) Geary, Stephen, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **B41M 5/38** (11) **1 278 644 B1**
B41M 5/40
(25) En (26) En
(21) 00959368.2 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 29.01.2003
(86) US 2000/023284 24.08.2000
(87) WO 2001/083233 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 US 563597
(54) • THERMISCHE ÜBERTRAGUNG VON VERNETZTEN MATERIALIEN
• THERMAL TRANSFER OF CROSSLINKED MATERIALS
• TRANSFERT THERMIQUE DE MATERIAUX RETICULES
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) STARAL, John S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CHANG, Jeffrey C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HANZALIK, Kenneth L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B41M 5/38 → (51) B41M 7/00

B41M 5/40 → (51) B41M 5/38

B41M 5/40 → (51) B41M 7/00

(51) **B41M 7/00** (11) **1 092 562 B1**
B41M 5/38 B41M 5/40
(25) En (26) En
(21) 00121348.7 (22) 10.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 14.10.1999 JP 29291999
(54) • Schutzschichtübertragungsblatt
• Protective layer transfer sheet
• Feuille de transfert, couche protectrice

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
(72) Usuki, Hideki, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP
Moriguchi, Satoshi, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP
Saito, Hitoshi, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B41M 7/00** (11) **1 206 356 B1**
B42D 15/10 B41M 5/00
(25) En (26) En
(21) 00946167.4 (22) 20.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 22.05.2002
(86) GB 2000/002794 20.07.2000
(87) WO 2001/012448 2001/08 22.02.2001
(30) 14.08.1999 GB 9919159

(54) • POLYESTERBILDSCHUTZSCHICHT FÜR THERMISCHE ÜBERTRAGUNG
• THERMALLY-TRANSFERABLE POLYESTER IMAGE-PROTECTING LAYER
• COUCHE PROTEGEANT L'IMAGE EN POLYESTER, TRANSFERABLE THERMIQUE-MENT
(73) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
(72) DOUBLE, Julie, Caroline, Suffolk IP2 9DL, GB
CLIFTON, Andrew, Ipswich IP6 0DQ, GB
BUTTERS, Alan, Suffolk IP9 2XB, GB
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **B41M 7/00** (11) **1 339 551 B1**
G03G 7/00 B41M 3/14
G03H 1/18 B42D 15/10
(25) En (26) En
(21) 00956755.3 (22) 03.09.2000
(84) DE FR GB IT

(43) 03.09.2003
(86) IL 2000/000522 03.09.2000
(87) WO 2002/018151 2002/10 07.03.2002
(54) • MEHRSCICHTIGER BILDDRUCK
• LAMINATED IMAGE PRINTING
• IMPRESSION D'IMAGES PLASTIFIEES
(73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL
(72) LANDA, Benzion, 74051 Nes Ziona, IL
LIOR, Ishaiau, 76346 Rehovot, IL
ASHKENAZI, Itzhak, 76910 Kfar Gibton, IL
(74) Orsi, Alessandro, et al, Hewlett Packard Espanola S.L., Legal Department Avda.Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Valles, Barcelona, ES
(60) 03103370.7 / 1 375 185
03103371.5 / 1 369 258

B41M 1/08 → (51) B26D 1/24

B41N 3/00 → (51) B26D 1/24

B42D 15/00 → (51) B32B 15/08

B42D 15/00 → (51) B41M 7/00

B42D 15/02 → (51) G09F 3/02

B42D 15/10 → (51) B41M 7/00

(51) **B43K 8/00** (11) **1 040 939 B1**
(25) It (26) En
(21) 00106702.4 (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) 04.10.2000
(30) 01.04.1999 IT T0990053
(54) • *Stopfen zum Verschliessen des oberen Endes eines Filzstiftes oder eines ähnlichen Schreibgerätes*
• *A plug for closing the top end of the shaft of a felt pen or similar writing instrument*
• *Embout pour fermer l'extrémité supérieure du corps tubulaire d'un crayon feutre ou instrument d'écriture similaire*
- (73) Universal S.p.A., Via De Nicola, 26, 10036 Settimo Torinese (Torino), IT
(72) Quercioli, Enrico, 10036 Settimo Torinese (Torino), IT
(74) Marchitelli, Mauro, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B43K 23/08** (11) **0 909 661 B1**
B43K 29/00
(25) En (26) En
(21) 98307730.6 (22) 23.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.04.1999
(30) 23.09.1997 GB 9720205
06.02.1998 GB 9802538
(54) • *Schreibgerät*
• *Writing instruments*
• *Instrument d'écriture*
- (73) Kershaw, Jason Bruce, 14 Chase Road Lindford, Bordon Hants, GU35 0RG, GB
(72) Kershaw, Jason Bruce, Bordon Hants, GU35 0RG, GB
(74) Deans, Michael John Percy, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB

B43K 29/00 → (51) B43K 23/08**B44C 1/10** → (51) B41M 3/00**B44C 1/14** → (51) B32B 15/08**B44C 1/17** → (51) B32B 15/08**B44C 1/17** → (51) B41M 3/00**B60B 3/08** → (51) B60B 3/10

- (51) **B60B 3/10** (11) **0 921 016 B1**
B60B 3/08
(25) De (26) De
(21) 98119561.3 (22) 16.10.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.06.1999
(30) 06.12.1997 DE 19754188
(54) • *Befestigungsvorrichtung für ein aus einer Radinnen- und einer Radaussenschale bestehendes Fahrzeugrad*
• *Mounting device for a vehicle wheel comprising an interior and an exterior shell*
• *Dispositif de fixation pour une roue de véhicule composée d'une enveloppe intérieure et une enveloppe extérieure*
- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Hummel, Frank, 72800 Eningen, DE
Stach, Jens, 71296 Heimsheim, DE

- (51) **B60B 30/02** (11) **1 034 944 B1**
G01M 1/04
(25) En (26) En
(21) 00104455.1 (22) 06.03.2000
(84) DE
(43) 13.09.2000
(30) 10.03.1999 IT M0990041

- (54) • *Hebevorrichtung für Fahrzeugräder und Verfahren zu deren Verwendung*
• *Lifting unit for vehicle wheels and method for using the same*
• *Appareil de levage de roues de véhicules et procédé pour son utilisation*
- (73) FEMAS S.r.l., Via Gramsci, 12, 42015 Correggio (reggio Emilia), IT
(72) Ferrari, Gino, 42015 Correggio, (Prov. Reggio Emilia), IT
Maioli, Franco, 42015 Correggio, (Prov. Reggio Emilia), IT
(74) Luppi, Luigi, et al, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

B60B 33/00 → (51) B62B 3/14

- (51) **B60C 1/00** (11) **0 978 395 B1**
B60C 9/18 C08L 21/00
(25) De (26) De
(21) 99114985.7 (22) 31.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 09.02.2000
(30) 04.08.1998 DE 19835169
(54) • *Fahrzeugluftreifen*
• *Vehicle tyre*
• *Bandage pneumatique pour véhicule*
- (73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) du Bois, Andre, Dr., 30657 Hannover, DE
Neumann, Axel, Dr., 31559 Hohnhorst, DE
Blümel, Victor, Dr., 30459 Hannover, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **1 092 565 B1**
C08L 9/00 C08L 9/06
(25) En (26) En
(21) 00121149.9 (22) 28.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 18.04.2001
(30) 11.10.1999 US 416179
(54) • *Reifen mit durch Kieselsäure verstärkter Lauffläche, die aus trans 1,4-Polybutadien, Lösungs-SBR, Polyisopren und definierten Mengen Russ und amorpher Kieselsäure besteht*

- *Tire with silica-reinforced tread comprised of trans 1,4-polybutadiene, solution SBR, polyisoprene and defined amount of carbon black and amorphous silica*
• *Pneu avec bande de roulement renforcée par de la silice contenant du trans 1,4-polybutadiène, du SBR synthétisé en solution, du polyisoprène et une quantité définie de noir de carbone et de silice amorphe*
- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Zanzig, David, John, Uniontown, OH 44685, US
Sandstrom, Paul, Harry, Tallmadge, OH 44278, US
Verthe, John, Joseph, Kent, OH 44240, US
Blok, Edward, John, Wadsworth, OH 44281, US
Holtzapple, Gregory, Martin, Kent, OH 44240, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 5/00** (11) **0 940 269 B1**
B60C 17/06 B60C 19/12
(25) En (26) En
(21) 99301591.6 (22) 03.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.09.1999
(30) 04.03.1998 JP 5240998
(54) • *Reifensystem für Motorräder*
• *Tyre system for motorcycles*
• *Système de pneumatique pour motos*

- (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Fujiwara, Kenichi, Miki-shi, Hyogo-ken, JP
Kuwahara, Takao, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 9/00 → (51) B60C 9/20**B60C 9/18** → (51) B60C 1/00

- (51) **B60C 9/20** (11) **1 125 768 B1**
B60C 9/00 D07B 1/06
(25) En (26) En
(21) 01301323.0 (22) 15.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2001
(30) 17.02.2000 JP 2000039898
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic Tyre*
• *Bandage pneumatique*
- (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Miyazaki, Shinichi, c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd., Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Yamazaki, Kazumi, c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd., Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Toda, Osamu, c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd., Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Sakai, Yasuo, c/o Itami Works, Itami-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B60C 11/04** (11) **0 822 104 B1**
(25) It (26) En
(21) 97202113.3 (22) 08.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE

- (43) 04.02.1998
(30) 29.07.1996 IT MI961613
(54) • *Reifen mit Hoch-Querkrümmung, insbesondere für Hinterräder von Kraftfahrzeugen*
• *High-transverse-curvature tire, in particular for use in rear wheels of motor-vehicles*
• *Bandage pneumatique à grande courbure transversale, particulièrement adapté aux roues arrières de véhicules motorisés*
- (73) PIRELLI PNEUMATICI SOCIETA' PER AZIONI, Viale Sarca n. 222, 20126 Milano, IT
(72) Armellini, Giancarlo, Nova Milanese (Milano), IT
Kronthaler, Peter, 81247 München, IT
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Viale Sabotino, 19/2, 20135 Milano, IT

- (51) **B60C 11/11** (11) **0 940 271 B1**
B60C 11/13
// B60C113:00
(25) En (26) En
(21) 99301588.2 (22) 03.03.1999

- (84) DE ES FR GB IT
(43) 08.09.1999
(30) 04.03.1998 JP 5197998
(54) • *Radiale Luftreifen*
• *Pneumatic radial tires*
• *Bandages pneumatiques radiaux*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Kaneko, Takashi, Hanno City, Saitama Pref., JP
Yamaya, Kenjiro, Kodaira City, Tokyo, JP

(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B60C 11/13** (11) **0 890 457 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305398.4 (22) 07.07.1998

(84) DE ES FI FR GB IT SE

(43) 13.01.1999

(30) 07.07.1997 JP 18157197

27.04.1998 JP 11754198

- (54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tyre*
• *Bandage pneumatique*

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi

1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) Katayama, Masahiro, Chuo-ku, Tokyo, JP

(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60C 11/13 → (51) B60C 11/11

B60C 13/00 → (51) B60C 15/06

B60C 15/00 → (51) B60C 15/06

B60C 15/024 → (51) B60C 15/06

(51) **B60C 15/06** (11) **1 093 940 B1**
B60C 15/00 B60C 13/00
B60C 15/024

(25) En (26) En

(21) 00309233.5 (22) 19.10.2000

(84) DE FR GB

(43) 25.04.2001

(30) 21.10.1999 JP 29996499

- (54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic Tyre*
• *Bandage pneumatique*

(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Ueyoko, Kiyoshi, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 17/06 → (51) B60C 5/00

(51) **B60C 19/00** (11) **0 875 405 B1**
B60C 23/04

(25) Ja (26) En

(21) 97943192.1 (22) 14.10.1997

(84) DE FR GB

(43) 04.11.1998

(86) JP 1997/003676 14.10.1997

(87) WO 1998/016400 1998/16 23.04.1998

(30) 14.10.1996 JP 27079596

12.12.1996 JP 33229196

- (54) • *REIFEN MIT TRANSPONDER UND TRANSPONDER FÜR REIFEN*
• *TIRE WITH TRANSPONDER AND TRANSPONDER FOR TIRE*
• *PNEU MUNI D'UN TRANSPONDEUR ET TRANSPONDEUR POUR PNEU*

(73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, 105-0004, JP

(72) TAKAHASHI, Osamu, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi Kanagawa 254, JP

SHIMURA, Kazuhiro, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi Kanagawa 254, JP

YATSUYANAGI, Fumito, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi Kanagawa 254, JP

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B60C 19/12 → (51) B60C 5/00

B60C 23/04 → (51) B60C 19/00

B60C 23/06 → (51) G01P 21/02

(51) **B60C 27/04** (11) **1 283 116 B1**

(25) It (26) En

(21) 02015404.3 (22) 11.07.2002

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

SI

(43) 12.02.2003

(30) 07.08.2001 IT T020010796

(54) • *Gleitschutzvorrichtung für Kraftfahrzeugreifen*

• *Antiskid device for vehicle wheels*

• *Dispositif anti patinage pour roues de véhicules*

(73) Groppo, Andrea, Strada Provinciale per Carmagnola No. 79/B, 12040 Ceresole d'Alba (CN), IT

Groppo, Lazzaro, Piazza Vittorio Emanuele II, No. 7, 12040 Racconigi, (Cuneo), IT

(72) Groppo, Andrea, 12040 Ceresole d'Alba (CN), IT

Groppo, Lazzaro, 12040 Racconigi, (Cuneo), IT

(74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT

(60) 02028180.4 / 1 302 340

(51) **B60G 7/00** (11) **0 913 277 B1**

B21D 26/02 B21D 53/88

(25) En (26) En

(21) 98120519.8 (22) 29.10.1998

(84) DE ES FR GB IT

(43) 06.05.1999

(30) 29.10.1997 US 960378

(54) • *Führungslenker und Verfahren zu seiner Herstellung*

• *Control arm and method of manufacturing the control arm*

• *Bras de commande et procédé pour sa fabrication*

(73) TRW Canada Ltd., 230 Louth Street, St. Catharines, Ontario L2R 7B5, CA

(72) Holierhoek, Michael c/o TRW Canada Ltd., St. Catharines, Ontario L2R 7B5, CA

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B60H 1/00 → (51) F28D 1/02

(51) **B60K 1/00** (11) **1 317 358 B1**

(25) En (26) En

(21) 01967317.7 (22) 07.09.2001

(84) DE ES FR GB SE TR

(43) 11.06.2003

(86) EP 2001/010341 07.09.2001

(87) WO 2002/020295 2002/11 14.03.2002

(30) 11.09.2000 IT T020000854

- (54) • *AUS KUNSTSTOFF GEFERTIGTER KRAFTSTOFFTANK FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *A PLASTICS MATERIAL FUEL TANK FOR A MOTOR VEHICLE*
• *RESERVOIR A ESSENCE EN MATIERE PLASTIQUE DESTINE A UN VEHICULE A MOTEUR*

(73) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT

(72) BRUNACCI, Giuseppe, I-10142 Torino, IT

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

B60K 7/00 → (51) B60K 17/356

(51) **B60K 15/03** (11) **1 097 053 B1**
F17C 1/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 99932942.8 (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) 09.05.2001

(86) FR 1999/001796 21.07.1999

(87) WO 2000/005090 2000/05 03.02.2000

(30) 21.07.1998 FR 9809260

- (54) • *FAHRZEUGTANK*
• *VEHICLE TANK*
• *RESERVOIR POUR VEHICULE*

(73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR

(72) VENGEON, Gérard, F-42580 Letrat, FR

PARISOT, Philippe, F-42390 Villars, FR

SAHUC, Guy, F-42570 Saint Heand, FR

PETITPAS, Eric, F-78570 Andrésy, FR

LEBRUN, Bruno, F-18340 Soye en Septaine, FR

DAMONT, Gérard, F-42390 Villard, FR

(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **B60K 15/03** (11) **1 189 781 B1**

(25) En (26) En

(21) 00945784.7 (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) 27.03.2002

(86) EP 2000/005674 19.06.2000

(87) WO 2001/000432 2001/01 04.01.2001

(30) 25.06.1999 EP 99112257

- (54) • *KRAFTSTOFFBEHÄLTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *AUTOMOBILE FUEL TANK*
• *RESERVOIR DE CARBURANT POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(72) DETOURNAY, Patrick, B-1325 Dion-Valmont, BE

(51) **B60K 15/035** (11) **1 110 789 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 00403661.2 (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 FR 9916353

- (54) • *Kraftstofftankventil und damit ausgerüsteter Tank*
• *Valve for fuel tank and tank equipped therewith*
• *Clapet pour réservoir de carburant et réservoir ainsi équipé*

(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) Rosseel, Alexis, 60200 Compiègne, FR

(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **B60K 17/22** (11) **1 006 015 B1**

(25) En (26) En

(21) 99204016.2 (22) 29.11.1999

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

(43) 07.06.2000

(30) 02.12.1998 IT B0980676

- (54) • *Vorderachse für einen Traktor oder ähnliches Kraftfahrzeug*
• *Front axle assembly for a tractor or similar motor vehicle*
• *Essieu avant pour tracteur ou véhicule à moteur similaire*

- (73) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT
(72) Pertusi, Pierluigi, 41011 Campogalliano, Modena, IT
(74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **B60K 17/356** (11) **1 125 782 B1**
B60K 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400239.8 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.08.2001
(30) 02.02.2000 FR 0001325
(54) • *Hydrostatischer Antrieb für Fahrzeuge mit Allradantrieb insbesondere für Ackerschlepper*
• *Hydrostatic transmission for four wheel drive vehicles especially for agricultural tractors*
• *Transmission hydrostatique pour véhicules à quatre roues motrices notamment pour tracteurs agricoles*
- (73) Etablissements Bobard Jeune, 19, rue de Réon, 21200 Beaune, FR
(72) Chaffiol, Denis, 71400 Cury, FR
Thomas, Dominique, 71200 Le Creusot, FR
(74) Loyer, Bertrand, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

B60K 20/06 → (51) F16H 59/02

- (51) **B60K 23/02** (11) **1 215 070 B1**
B60R 21/09
(25) En (26) En
(21) 01310403.9 (22) 12.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.06.2002
(30) 12.12.2000 JP 2000377202
(54) • *Befestigung eines Hauptzylinders eines Fahrzeugs*
• *Vehicle master cylinder mounting structure*
• *Fixation pour maître-cylindre de véhicule*
- (73) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Ono, Takamune, Shinjuku-Ku, Tokyo, JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **B60K 25/02** (11) **1 066 168 B1**
F02B 73/00
(25) De (26) De
(21) 00910509.9 (22) 31.01.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 10.01.2001
(86) DE 2000/000243 31.01.2000
(87) WO 2000/046059 2000/32 10.08.2000
(30) 01.02.1999 DE 19903864
28.10.1999 DE 19951833
15.12.1999 DE 19960681
15.01.2000 DE 10001436
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR WENIGSTENS EIN NEBENAGGREGAT EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER ANTRIEBSANORDNUNG*
• *DRIVE ARRANGEMENT FOR AT LEAST ONE SECONDARY AGGREGATE OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING THE DRIVE ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE ENTRAINEMENT DESTINE A AU MOINS UN GROUPE AUXILIAIRE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER CET ENSEMBLE ENTRAINEMENT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) SCHUSTEK, Siegfried, D-71254 Ditzingen, DE
HESSE, Ullrich, D-71563 Affalterbach, DE
DAMSON, Daniel, D-71254 Ditzingen, DE
WEISS, Hans-Ruediger, D-70193 Stuttgart, DE
SCHNELLE, Klaus-Peter, D-71254 Ditzingen, DE

- (51) **B60K 26/02** (11) **0 872 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302224.5 (22) 24.03.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 21.10.1998
(30) 16.04.1997 US 842804
(54) • *Vorrichtung für Fahrzeuggaspedal*
• *Vehicular accelerator pedal apparatus*
• *Appareil pour pédale accélérateur du véhicule*
- (73) IMO INDUSTRIES Inc., 3450 Princeton Pike, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
(72) Riggle, Russell K., S.W., Newcomerstown, Ohio 43832, US
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **B60K 41/06** (11) **1 148 273 B1**
F02D 41/02 F16H 59/50
F16H 59/14
(25) En (26) En
(21) 01302463.3 (22) 16.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2001
(30) 18.04.2000 US 551873
(54) • *Drehmoment Schätzungsverfahren für Verbrennungsmotor und dessen Nebenaggregate*
• *Torque estimation method for internal combustion engine and its accessories*
• *Procédé d'estimation du couple d'un moteur à combustion interne et de ses accessoires*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Cullen, Michael John, Northville, Michigan 48167, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

B60L 5/19 → (51) B61F 5/24

- (51) **B60M 1/04** (11) **1 123 829 B1**
B60M 5/00
(25) It (26) En
(21) 00830087.3 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2001
(54) • *Sicherheitseinrichtung für eine elektrische Oberleitung zur Speisung von Transportfahrzeugen und Verfahren zum Betrieb dieser Einrichtung*
• *Safety device for an overhead electrical line designed to supply power to transportation vehicles and method for operation of this device*
• *Dispositif de sécurité pour ligne électrique aérienne destiné à alimenter véhicules de transport et méthode d'opération de ce dispositif*
- (73) Euro Automation S.r.l., Via per Telve, 50, 38051 Borgo Valsugana (Trento), IT
(72) Mittempergher, Antonio, 38051 Borgo Valsugana (Trento), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via G. Garibaldi n. 19, 37121 Verona, IT

B60M 5/00 → (51) B60M 1/04

- (51) **B60N 2/20** (11) **1 033 279 B1**
(25) De (26) De
(21) 00100777.2 (22) 15.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 06.09.2000
(30) 04.03.1999 DE 19909511
(54) • *Beschlag für einen Fahrzeugsitz*
• *Hinge for a vehicle seat*
• *Articulation pour un siège de véhicule*
- (73) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnerring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) Kraus, Reinhard, 42853 Remscheid, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

B60N 2/46 → (51) B60R 7/04

- (51) **B60N 2/48** (11) **1 045 773 B1**
B60R 21/32
(25) De (26) De
(21) 99948657.4 (22) 20.07.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.10.2000
(86) DE 1999/002236 20.07.1999
(87) WO 2000/021785 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 DE 19847302
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG AN EINE ODER MEHRERE IN EINER KOPFSTÜTZE EINES FAHRZEUGSITZES INTEGRIERTE SCHALTUNGEN*
• *DEVICE FOR TRANSMITTING SIGNALS TO ONE OR MORE CIRCUITS INTEGRATED INTO THE HEAD REST OF A MOTOR VEHICLE SEAT*
• *DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES SIGNAUX A UN OU PLUSIEURS CIRCUITS INTEGRES DANS UN APPUI-TETE DE SIEGE DE VEHICULE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAMBSCHE, Katja, D-75015 Bretten, DE
BAUER, Joachim, D-71720 Oberstenfeld-Prevorst, DE

- (51) **B60N 2/58** (11) **1 129 893 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103138.2 (22) 10.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2001
(30) 03.03.2000 DE 10010531
(54) • *Verfahren zur kapazitiven Objekterkennung bei Fahrzeugen*
• *Capacitive object recognition method in vehicles*
• *Procédé de reconnaissance capacitive d'objet pour véhicules*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Marschner, Christian, 80803 München, DE
Eisenmann, Lutz, 85256 Vierkirchen, DE
Lu, Yan, Dr., 85356 Freising, DE
Sauer, Sivart, 80935 München, DE

- (51) **B60N 2/58** (11) **1 129 894 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103139.0 (22) 10.02.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 05.09.2001
(30) 03.03.2000 DE 10010532
(54) • *Verfahren zur kapazitiven Objekterkennung bei Fahrzeugen*
• *Capacitive object recognition method in vehicles*

- *Procédé de reconnaissance capacitive d'objet pour véhicules*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Marschner, Christian, 80803 München, DE
Eisenmann, Lutz, 85256 Vierkirchen, DE
Lu, Yan, Dr., 85356 Freising, DE
Sauer, Sivart, 80935 München, DE

B60Q 1/12 → (51) F21V 11/16

- (51) **B60Q 1/32** (11) **1 206 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 00956671.2 (22) 25.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 22.05.2002
(86) GB 2000/003313 25.08.2000
(87) WO 2001/015934 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 GB 9920225
(54) • *SEITLICHE LEUCHTENDE EINRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *SIDE ILLUMINATION ARRANGEMENT FOR MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE LATERAL POUR VEHICULE A MOTEUR*
- (73) Schefenacker Vision Systems UK Limited, Castle Trading Estate, East Street, Portchester, Hampshire PO16 9SD, GB
- (72) STARKEY, Alan, Rudolph, Hampshire SO3 1NT, GB
ASSINDER, Andrew, John, Bognor Regis West Sussex PO22 7LT, GB
TEAL, Richard, Waterlooville Hampshire PO8 8BD, GB
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60R 1/06 (11) **0 985 579 B1**
B60R 1/07

- (25) De (26) De
(21) 99117857.5 (22) 10.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 15.03.2000
(30) 11.09.1998 DE 19841551
(54) • *Elektrischer Aussenrückspiegel*
• *Electrical rear view mirror*
• *Rétroviseur extérieur électrique*
- (73) Donnelly Hohe GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 36, 97903 Collenberg, DE
- (72) Polzer, Herwig, 63879 Miltenberg, DE
- (74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

B60R 1/06 (11) **1 038 729 B1**

- (25) De (26) De
(21) 00105140.8 (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) 27.09.2000
(30) 23.03.1999 DE 19913072
(54) • *Aussenspiegel für Kraftfahrzeuge*
• *Exterior rear view mirror for vehicles*
• *Rétroviseur extérieur pour véhicules*
- (73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Schuckertstrasse 8-20, 90765 Fürth, DE
- (72) Lang, Heinrich, 91465 Ergersheim, DE
Seiboth, Wolfgang, 91438 Bad Windsheim, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60R 1/07 → (51) B60R 1/06**B60R 5/00** (11) **1 136 319 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127130.3 (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) 26.09.2001
(30) 21.03.2000 DE 10013957
(54) • *Deckensystem für Grossraumfahrzeuge*
• *Ceiling system for large volume vehicles*
• *Système de plafond pour véhicules à grand volume*
- (73) HAPPICH Fahrzeug- und Industrieteile GmbH, Konsumstrasse 45, 42285 Wuppertal, DE
- (72) Jäckel, Helmut, 42553 Velbert, DE
Diehl, Christian, 42551 Velbert, DE

B60R 7/04 (11) **1 245 446 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02290780.2 (22) 28.03.2002
(84) BE DE ES FR GB
(43) 02.10.2002
(30) 30.03.2001 FR 0104356
(54) • *Abnehmbare Mittelkonsole*
• *Removable central console*
• *Console centrale amovible*
- (73) Sai Automotive Allibert Industrie, 2 Rue Hennape, 92735 Nanterre, FR
Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Reant, Richard, c/o SAI Auto. Allibert Ind., 60110 Meru, FR
Morel, Jean-Pierre, c/o SAI Auto. Allibert Ind., 60110 Meru, FR
Carrencotte, Laurent, c/o SAI Auto. Allibert Ind., 60110 Meru, FR
Barre, Philippe, c/o SAI Auto. Allibert Ind., 60110 Meru, FR
Feyel, Marie-Claire, 78000 Versailles, FR
Marceau, Thierry, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Panhelleux, Jérôme, 75015 Paris, FR
- (74) Lerner, François, Lerner & Associés, 5, rue Jules Lefebvre, 75009 Paris, FR

B60R 7/04 (11) **1 245 447 B1**
B60N 2/46

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02290781.0 (22) 28.03.2002
(84) BE DE ES FR GB
(43) 02.10.2002
(30) 30.03.2001 FR 0104355
(54) • *Vorrichtung mit abnehmbarer Gleitzentralkonsole*
• *Device comprising a releasable sliding central console*
• *Dispositif comprenant une console centrale coulissante amovible*
- (73) Sai Automotive Allibert Industrie, 2 Rue Hennape, 92735 Nanterre, FR
Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Reant, Richard, c/o Sai Auto. Allibert Ind., 60110 Meru, FR
Morel, Jean-Pierre, c/o Sai Auto. Allibert Ind., 60110 Meru, FR
Carrencotte, Laurent, c/o Sai Auto. Allibert Ind., 60110 Meru, FR
Barre, Philippe, c/o Sai Auto. Allibert Ind., 60110 Meru, FR
Feyel, Marie-Claire, 78000 Versailles, FR
Marceau, Thierry, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Panhelleux, Jérôme, 75015 Paris, FR
- (74) Lerner, François, 5, rue Jules Lefebvre, 75009 Paris, FR

B60R 11/02 → (51) H04M 1/725**B60R 13/02** (11) **1 288 077 B1**
(25) De (26) De
(21) 02016975.1 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 05.03.2003
(30) 23.08.2001 DE 10141243
(54) • *Innenschale für ein Dachmodul in Sandwich-Bauweise sowie Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Roof liner in sandwich design and method of making the same*
• *Garniture de pavillon avec construction en sandwich et sa méthode de production*
- (73) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
- (72) Audibert, Bernard, 60386 Frankfurt, DE
Hock, Daniel, 63760 Johannesberg, DE
- (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60R 16/02 (11) **1 237 753 B1**

- (25) De (26) De
(21) 01967036.3 (22) 28.08.2001
(84) DE ES FR IT SE
(43) 11.09.2002
(86) DE 2001/003271 28.08.2001
(87) WO 2002/024484 2002/12 28.03.2002
(30) 20.09.2000 DE 10046658
(54) • *INDUKTIVER ÜBERTRAGER UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *INDUCTIVE TRANSFORMER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *TRANSFORMATEUR INDUCTIF ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KAZMIERCZAK, Harald, 71717 Beilstein, DE

B60R 16/02 → (51) H04L 12/40**B60R 19/20** → (51) B61D 15/06**B60R 21/01** → (51) B60R 21/16**B60R 21/01** → (51) B60R 21/32**B60R 21/09** → (51) B60K 23/02**B60R 21/16** (11) **0 855 314 B1**

- B60R 21/20
(25) De (26) De
(21) 97122052.0 (22) 15.12.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.07.1998
(30) 22.01.1997 DE 29701063 U
(54) • *Gassack-Modul*
• *Air bag module*
• *Module de sac de sécurité gonflable*
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (72) Berger, Jürgen, 73557 Mutlangen, DE
- (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60R 21/16 (11) **0 969 991 B1**

- (25) En (26) En
(21) 98911327.9 (22) 18.03.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 12.01.2000
(86) SE 1998/000488 18.03.1998
(87) WO 1998/042543 1998/39 01.10.1998
(30) 24.03.1997 GB 9706067
(54) • *VERBESSERUNG AN ODER BEZÜGLICH EINER LUFTSACKANORDNUNG*

- IMPROVEMENT IN OR RELATING TO AN AIR-BAG ARRANGEMENT
 - AIR BAG AMELIORE OU AMELIORATION RELATIVE A UN AIR BAG
- (73) AUTOLIV DEVELOPMENT AKTIEBOLAG, 447 83 Vargarda, SE
- (72) JARBOE, Patrick, G., Almont Twp, MI 48003, US
SONNENBERG, James, N., Royal Oak, MI 48073, US
MCGEE, Robert, F., Clawson, MI 48017, US
- (74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) B60R 21/16 (11) 1 107 884 B1

- (25) En (26) En
(21) 99945319.4 (22) 27.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2001
(86) US 1999/019850 27.08.1999
(87) WO 2000/012359 2000/10 09.03.2000
(30) 28.08.1998 US 143042

- MEHRKAMMER-AIRBAG
 - AIRBAG WITH CHAMBERS
 - AIRBAG A COMPARTIMENTS
- (73) Delphi Technologies, Inc., M/C 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) CONLEE, James, Kent, Dayton, OH 45426-1135, US
VARCUS, Johannes-Alexander, D-45549 Sprockhoevel, DE
NILSON, Hans, Gert, D-42369 Wuppertal, DE
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) B60R 21/16 (11) 1 159 163 B1

- (25) De (26) De
(21) 00904961.0 (22) 20.01.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.12.2001
(86) EP 2000/000557 20.01.2000
(87) WO 2000/046075 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 DE 19904740

- SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT EINER AIRBAGANORDNUNG AUS MEHREREN AIRBAGS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 - SAFETY DEVICE WITH AN AIRBAG SYSTEM COMPRISING SEVERAL AIRBAGS FOR A MOTOR VEHICLE
 - DISPOSITIF DE SECURITE POUR UN ENSEMBLE AIRBAGS CONSTITUE DE PLUSIEURS AIRBAGS
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) SINNHUBER, Ruprecht, D-38518 Gifhorn, DE
WOHLLEBE, Thomas, D-38110 Braunschweig, DE
- (74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

B60R 21/20 → (51) B60R 21/16**(51) B60R 21/26 (11) 1 053 916 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 00902954.7 (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) 22.11.2000
(86) JP 2000/000800 15.02.2000
(87) WO 2000/048868 2000/34 24.08.2000

- (30) 16.02.1999 JP 3790999
04.03.1999 JP 5712799
23.03.1999 JP 7830699
11.06.1999 JP 16592499
14.06.1999 JP 16731799
20.09.1999 JP 26599899
01.12.1999 JP 34215099
- (54) • GASGENERATOR FÜR EINEN MEHRSTUFIGEN AIRBAG UND AIRBAGVORRICHTUNG
• GAS GENERATOR FOR MULTI-STAGE AIR BAG AND AIR BAG DEVICE
• GENERATEUR DE GAZ POUR COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE A ETAGES MULTIPLES ET DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE
- (73) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) NAKASHIMA, Yoshihiro, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP
OHJI, Nobuyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP
KATSUDA, Nobuyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1146, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 00120401.5 / 1 059 211
00120405.6 / 1 057 514
00120415.5 / 1 057 700

(51) B60R 21/32 (11) 1 000 819 B1

- (25) En (26) En
(21) 99308842.6 (22) 05.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.05.2000
(30) 12.11.1998 US 190595
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Zündzeitpunktes in einem Rückhaltesystem mit Belegungserkennungssensor
• Method and apparatus for determining time to fire an occupant restraint system using occupant sensor inputs
• Méthode et dispositif de détermination du moment de mise a feu d'un système de retenue équipé d'une détection de passager
- (73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Brown, Joseph R., Grosse Ile, Michigan 48138, US
Blackburn, Brian, Rochester, Michigan 48307, US
Mazur, John F., Washington, Michigan 48094, US
Gentry, Scott B., Romeo, Michigan 48065, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

(51) B60R 21/32 (11) 1 028 038 B1

- (25) De (26) De
(21) 00101689.8 (22) 03.02.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 16.08.2000
(30) 09.02.1999 DE 19905379
- (54) • Verfahren zur Auslösung einer Sicherheitseinrichtung in einem Kraftfahrzeug im Falle eines Überschlages
• Method for activating a safety system in a vehicle in case of roll-over
• Méthode de déclenchement d'un système de sécurité d'un véhicule en cas de retournement
- (73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) Küblbeck, Hermann, 86529 Schrobenhausen, DE

Larice, Markus, 85123 Karlskron, DE
Steurer, Helmut, 85302 Junkenhofen, DE**B60R 21/32** → (51) B60N 2/48

- (51) **B60R 22/46 (11) 0 943 507 B1**
(25) De (26) De
(21) 99104090.8 (22) 18.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.09.1999
(30) 20.03.1998 DE 29805084 U
- (54) • Gurtaufroller für ein Fahrzeug-Sicherheitsgurtsystem
• Belt retractor for a vehicle seat belt system
• Rétracteur de sangle pour un système de ceinture de sécurité de véhicule
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (72) Biller, Joachim, 73547 Lorch, DE
Holbein, Wolfgang, 73553 Alfdorf, DE
- (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingenweg 7, 81241 München, DE

(51) B60R 25/02 (11) 0 867 348 B1

- (25) En (26) En
(21) 98105480.2 (22) 26.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.09.1998
(30) 28.03.1997 JP 7747197
28.03.1997 JP 7747297
28.03.1997 JP 7747397
- (54) • Lenksäulenverriegelung
• Steering lock device
• Dispositif de verrouillage de colonne
- (73) HONDA LOCK MFG. Co., LTD., 3,700, Aza-Wadayama, Ohaza-Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-gun, Miyazaki, JP
- (72) Naganuma, Yasunori, c/o Honda Lock MFG Co., Ltd., Miyazaki-gun, Miyazaki, JP
- (74) Stachow, E.-W., Prof. Dr., et al, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (60) 03025270.4 / 1 386 798
03025271.2 / 1 386 799

(51) B60S 1/08 (11) 0 997 359 B1

- (25) En (26) En
(21) 99114100.3 (22) 21.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2000
(30) 29.10.1998 US 182717
- (54) • Integrierter Selbsttest für Regensensoren
• Embedded self-test for rain-sensors
• Test automatique intégré pour capteurs de pluie
- (73) KELSEY-HAYES COMPANY, 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US
- (72) Zettler, Gerard J., Winona, Minnesota 55987, US
- (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Witte, Weller & Partner, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

B60T 8/00 → (51) G01L 5/00**(51) B60T 8/36 (11) 1 212 223 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00957745.3 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) US 2000/023203 24.08.2000
(87) WO 2001/014192 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 US 382039

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VENTILEINHEIT
• METHOD OF MANUFACTURING A VALVE ASSEMBLY
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE VALVE
- (73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) HO, Thanh, Brunswick, OH 44212, US
TOBER, Michael, David, Sanborn, NY 14132, US
HERBST, Robert, J., Avon, OH 44011, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B60T 13/68 → (51) B60T 8/36

- (51) **B60T 13/74** (11) **1 318 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 01949441.8 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.06.2003
(86) EP 2001/007341 27.06.2001
(87) WO 2002/020324 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 DE 10043739
- (54) • ELEKTROMOTORISCHE FESTSTELLBREM-SANLAGE
• ELECTRICALLY POWERED PARKING BRAKE
• FREIN DE PARC ELECTRIQUE
- (73) FICO CABLES, S.A., C/de Josep Pujol, s/n., 08191 Rubi, Barcelona, ES
- (72) NIETO GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES
PRAT TERRADAS, Jaume, E-08025 Barcelona, ES
- (74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **B60T 15/04** (11) **1 273 498 B1**
B60T 15/18 B60T 15/54
(25) En (26) En
(21) 01116019.9 (22) 02.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 08.01.2003
- (54) • Vorrichtung und Verfahren für eine pneumatisch geregelte, abgestufte Bremsdruckverminderung für ein Güterzugbremssystem
• Apparatus and method for pneumatically controlled graduated brake pressure release for freight train brake system
• Système de freinage pneumatique de train de marchandises et méthode de contrôle de la pression d'échappement
- (73) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
- (72) Hart, James E., Trafford, Pennsylvania 15085, US
Engle, Thomas, Clayton, New York 13624, US
- (74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE

B60T 15/18 → (51) B60T 15/04

B60T 15/54 → (51) B60T 15/04

- (51) **B61D 15/06** (11) **1 142 770 B1**
B60R 19/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400730.6 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.10.2001
(30) 04.04.2000 FR 0004254
- (54) • Vorrichtung zum Schutz eines Fahrzeuges gegen einen Aufprall

- Protection device for a vehicle against an impact
• Dispositif de protection d'un véhicule contre le choc
- (73) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (72) Gibeau, Michel, 17220 La Jarne, FR
- (74) Laporte, Jean-Jacques, 17000 La Rochelle, FR
de Lambilly Delorme, Marie Pierre, et al, ALSTOM Intellectual Property Department 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

- (51) **B61D 17/04** (11) **1 186 498 B1**
B61D 27/00
(25) De (26) De
(21) 01121502.7 (22) 08.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.03.2002
(30) 09.09.2000 DE 20015631 U
- (54) • Querholmanordnung im Einstiegsbereich eines Schienenfahrzeuges
• Cross member arrangement on the access platform of a railway vehicle
• Implantation d'une traverse sur la plateforme d'accès d'un véhicule ferroviaire
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (72) Ungermann, Steffen, 90453 Nürnberg, DE
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B61D 27/00 → (51) B61D 17/04

- (51) **B61F 5/24** (11) **1 099 612 B1**
B60L 5/19
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402984.9 (22) 26.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.05.2001
(30) 10.11.1999 FR 9914168
- (54) • Vorrichtung mit einem ersten Rahmen und einem zweiten Rahmen, das lateral zum ersten Rahmen pendelt, und ein entsprechendes Schienenfahrzeug
• Assembly comprising a first body and a second body swinging laterally with respect to the first body, and a corresponding railway vehicle
• Ensemble comprenant un premier châssis et un deuxième châssis pendulant latéralement par rapport au premier châssis, et véhicule ferroviaire correspondant
- (73) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (72) Benard, Eric, 75003 Paris, FR
Friot, Laurent, 17200 Salles S/Mer, FR
Hazard, Laurent, 78770 Marcq, FR
- (74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, et al, ALSTOM Intellectual Property Department 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

B61L 27/00 → (51) G06F 11/25

- (51) **B62B 3/14** (11) **0 918 010 B1**
B60B 33/00
(25) De (26) De
(21) 98121150.1 (22) 11.11.1998
(84) DE FR GB
- (43) 26.05.1999
(30) 22.11.1997 DE 19751849
22.11.1997 DE 19751848
- (54) • Einkaufswagen
• Shopping trolley
• Chariot d'achats
- (73) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH, Postfach 1129, D-89336 Leipheim, DE

- (72) Eberlein, Herbert, 89347 Bubesheim, DE
Blaha, Martin, 89335 Ichenhausen, DE

B62D 21/15 → (51) B62D 25/08

- (51) **B62D 25/08** (11) **1 241 081 B1**
B62D 21/15
(25) En (26) En
(21) 02251871.6 (22) 15.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.09.2002
(30) 15.03.2001 JP 2001074182
- (54) • Hintere Karosseriestruktur für ein Fahrzeug
• Rear body structure for vehicle
• Structure arrière de carrosserie pour véhicule
- (73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
- (72) Jun, Watanabe, Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo-to, JP
Jun, Chida, Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo-to, JP
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B62D 25/16 → (51) B62D 29/00

- (51) **B62D 29/00** (11) **1 265 779 B1**
B62D 25/16
(25) En (26) En
(21) 01913256.2 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.12.2002
(86) US 2001/006732 01.03.2001
(87) WO 2001/068437 2001/38 20.09.2001
(30) 14.03.2000 US 524960
- (54) • VERSTÄRKTES BAUTEIL FÜR RADKASTEN
• STRUCTURAL REINFORCEMENT MEMBER FOR WHEEL WELL
• ELEMENT DE RENFORT STRUCTURAL POUR PASSAGE DE ROUE
- (73) L & L Products, Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
- (72) BARZ, William, J., Shelby Township, MI 48316, US
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

B62D 47/00 → (51) B62D 65/00

- (51) **B62D 65/00** (11) **1 097 861 B1**
B62D 47/00
(25) De (26) De
(21) 00119094.1 (22) 02.09.2000
(84) BE DE ES FR GB NL
(43) 09.05.2001
(30) 08.11.1999 DE 19953698
- (54) • Personenkraftwagen mit drei Sitzreihen
• Passenger vehicle with three rows of seats
• Véhicule automobile avec trois rangées de sièges
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Knapp, Thomas, 71711 Murr, DE
Schröck, Edgar, 71364 Winnenden, DE
Steinmann, Uwe, 73274 Notzingen, DE

- (51) **B62H 5/00** (11) **0 909 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 98119618.1 (22) 16.10.1998
(84) DE ES FR IT
(43) 21.04.1999
(30) 20.10.1997 JP 28665197
16.10.1997 JP 28390397
- (54) • Diebstahlsicherung für ein Motorrad

- *Anti-theft apparatus for a motorcycle*
 - *Antivol de motocycle*
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP
- (72) Okamoto, Yasuo c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- Nara, Kazuhiro c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- Suzuki, Hitoshi c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- Katoh, Kazuo c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B62J 7/08** (11) **1 043 220 B1**
B62J 9/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 00490012.2 (22) 27.03.2000

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

(43) 11.10.2000

(30) 31.03.1999 FR 9904216

- *Befestigungsvorrichtung eines Zubehörs an einem Gepäckträger*
 - *Device for attaching an accessory to a luggage carrier*
 - *Dispositif de fixation d'un accessoire sur un porte-bagages*
- (73) DECATHLON, 4, boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- (72) Geli, Frédéric, 59800 Lille, FR
- (74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

B62J 9/00 → (51) B62J 7/08

B62J 35/00 → (51) F02M 37/10

- (51) **B62K 23/04** (11) **1 186 523 B1**
B62M 25/04
- (25) De (26) De
- (21) 01120197.7 (22) 23.08.2001
- (84) DE FR NL
- (43) 13.03.2002
- (30) 05.09.2000 DE 10043612
- *Schalter für ein Fahrrad*
 - *Shifting device for a bicycle*
 - *Dispositif de changement de vitesse pour bicyclette*
- (73) SRAM Deutschland GmbH, Postfach 1461, 97404 Schweinfurt, DE
- (72) Wessel, Robert, 97074 Würzburg, DE
- Blaschke, Georg, 97505 Geldersheim, DE

B62K 23/06 → (51) B62M 25/04

- (51) **B62M 9/10** (11) **1 074 462 B1**
B62M 9/12
- (25) De (26) De
- (21) 00116551.3 (22) 01.08.2000
- (84) DE FR NL
- (43) 07.02.2001
- (30) 06.08.1999 DE 19937212
- *Ritzelkassette für eine Kettenschaltung eines Fahrrades*
 - *Gear assembly for a bicycle chain shifter*
 - *Ensemble de jeu de pignons à chaîne pour bicyclette*
- (73) SRAM Deutschland GmbH, Postfach 1461, 97404 Schweinfurt, DE
- (72) Schmidt, Frank, 97422 Schweinfurt, DE

Reiter, Markus, 97421 Schweinfurt, DE

Wesling, Kevin, Chicago, IL 60610, US

B62M 9/12 → (51) B62M 9/10

(51) **B62M 25/04** (11) **1 125 836 B1**
B62K 23/06

(25) De (26) De

(21) 01103723.1 (22) 15.02.2001

(84) DE FR NL

(43) 22.08.2001

(30) 18.02.2000 DE 10007592

- *Schalter zur Betätigung eines Getriebes an einem Fahrrad*
 - *Bicycle gear shifter*
 - *Changement de vitesses pour bicyclette*
- (73) SRAM Deutschland GmbH, Postfach 1461, 97404 Schweinfurt, DE
- (72) Blaschke, Georg, 97505 Geldersheim, DE
- Auer, Marcus, 97525 Schwebheim, DE

B62M 25/04 → (51) B62K 23/04

(51) **B63B 19/00** (11) **1 213 219 B1**
F16B 11/00 E06B 1/58

(25) It (26) Fr

(21) 01106006.8 (22) 11.03.2001

(84) DE FI FR

(43) 12.06.2002

(30) 06.12.2000 IT GE000136

- *Rahmenbefestigung für brandsichere und wasserdichte Verschlusselemente mittels eines Klebverfahrens*
 - *Fixing frames for water and fireproof closure elements using an adhesive process*
 - *Fixation de châssis pour éléments de fermeture coupe-feu et étanches à l'eau, au moyen d'un procédé d'encollage*
- (73) IMPRESA MARINONI srl, 26 int.B Via Tagliolini, 16152 Genova, IT
- (72) Ronco, Romeo, 16124 Genova, IT
- (74) Maritano Maello, Giovanna, Via Granello 5/10, 16121 Genova, IT

B63H 23/32 → (51) F16J 15/36

(51) **B64D 1/06** (11) **1 025 000 B1**
B64D 7/08

(25) En (26) En

(21) 98963741.8 (22) 22.09.1998

(84) GB

(43) 09.08.2000

- (86) US 1998/019773 22.09.1998
- (87) WO 1999/021760 1999/18 00.00.0000
- (30) 28.10.1997 US 959162
- *VORRICHTUNG ZUM ABWERFEN EINER AUSSENLAST*
 - *STORES EJECTION SYSTEM*
 - *SYSTEME D'EJECTION DE CHARGES EXTERNES*

- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) FOSTER, John, K., Florissant, MO 63033, US
- JAKUBOWSKI, Thaddeus, St. Charles, MO 63301, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B64D 7/08 → (51) B64D 1/06

(51) **B64D 47/06** (11) **0 947 423 B1**
(25) En (26) En

(21) 99301653.4 (22) 05.03.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 06.10.1999

- (30) 06.03.1998 US 35891
- (54) • *Autonome Beleuchtungseinrichtung am Ende eines Hubschrauberrotorblattes*
- *Autonomous helicopter blade end lighting device*
 - *Dispositif d'éclairage autonome pour l'extrémité d'une pale d'hélicoptère*
- (73) International Technologies (Lasers) Ltd., P.O. Box 4099, Rishon Le-Zion 75140, IL
- (72) Pniel, Zeev, Petah Tikva, IL
- (74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **B64F 1/28** (11) **0 889 827 B1**
(25) En (26) En

(21) 97916768.1 (22) 17.03.1997

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

(43) 13.01.1999

(86) US 1997/004091 17.03.1997

(87) WO 1997/036782 1997/43 09.10.1997

(30) 18.03.1996 US 13636 P

05.09.1996 US 708638

- *GEKÜHLTER TREIBSTOFF FÜR MOTOREN*
 - *REFRIGERATED FUEL FOR ENGINES*
 - *CARBURANTS REFRIGERES POUR MOTEURS*
- (73) Fuel Dynamics, 1206 W. Abrams, Arlington, TX 76013, US
- (72) KOETHE, Terence, Lee, Keller, TX 76244-0891, US
- (74) Lawrence, Malcolm Graham, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **B64G 1/24** (11) **0 794 120 B1**
(25) En (26) En

(21) 97103221.4 (22) 27.02.1997

(84) DE FR GB

(43) 10.09.1997

(30) 05.03.1996 US 610920

- *Sonnenlappen mit gesteuerter Emission für Lagesteuerung mittels Sonnenwinddruck*
 - *Controlled-emission solar tabs for attitude solar sailing*
 - *Ailette solaire à émission contrôlée pour la commande d'attitude en utilisant la pression de radiation solaire*
- (73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
- (72) Yocum, John F., Rancho Palos Verdes, California 90275, US
- Fowell, Richard A., Culver City, California 90230, US
- Lee, Raymond S., Cerritos, California 90703, US
- (74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

B64G 1/50 → (51) B64G 7/00

- (51) **B64G 7/00** (11) **1 035 017 B1**
B64G 1/50
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00400593.0 (22) 06.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.09.2000
- (30) 11.03.1999 FR 9902995
- *Verfahren für die Simulation der äusseren Wärmeströme, die von den Abstrahlelementen eines Raumfahrzeuges während des Fluges absorbiert werden, und Raumfahrzeug für die Durchführung dieses Verfahrens*

- *Method for the simulation of the external thermal flows absorbed by spacecraft external radiator elements in flight and spacecraft for the application of said method*
 - *Procédé de simulation des flux thermiques externes absorbés en vol par les éléments radiatifs extérieurs d'un engin spatial et engin spatial pour la mise en oeuvre de ce procédé*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Arbusti, Francis, 06150 Cannes La Bocca, FR
(74) Smith, Bradford Lee, et al, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

- (51) **B65B 1/16** (11) **1 053 178 B1**
B65G 53/08 B65B 1/36
(25) De (26) De
(21) 98966194.7 (22) 07.12.1998
(84) CH DE GB IT LI NL
(43) 22.11.2000
(86) DE 1998/003578 07.12.1998
(87) WO 1999/041148 1999/33 19.08.1999
(30) 11.02.1998 DE 19805437
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG FÜR RIESELFÄHIGES SCHÜTTGUT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESER DOSIERVORRICHTUNG*
• *METERING DEVICE FOR POURABLE GOODS AND METHOD OF WORKING IT*
• *DOSEUR POUR PRODUIT FLUIDE ET PROCÉDE DE MISE EN OEUVRE DE CE DOSEUR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GROSSMANN, Günter, D-70619 Stuttgart, DE
ETTENHOFER, Anton, D-73663 Berglen, DE

B65B 1/36 → (51) B65B 1/16

- (51) **B65B 3/32** (11) **1 145 955 B1**
B65B 39/00
(25) En (26) En
(21) 01107533.0 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 17.10.2001
(30) 31.03.2000 JP 2000096164
(54) • *Kontinuierlich arbeitende Rundlauf-Abfüllmaschine*
• *Rotary type continuous filling apparatus*
• *Machine de remplissage continue du type à carousel*
- (73) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-00074, JP
(72) Tsutsui, Shoji, Iwanakuni-shi, Yamaguchi, JP
(74) Schubert, Siegmund, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

B65B 5/04 → (51) B65D 81/02

- (51) **B65B 11/00** (11) **0 842 850 B1**
B65B 11/04 B65B 11/02
(25) En (26) En
(21) 97203473.0 (22) 10.11.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.05.1998
(30) 13.11.1996 US 746545
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Umhüllen einer Ladung mit Steuerung der Umhüllungsspannung*
• *Apparatus and method for wrapping a load while controlling wrap tension*
• *Dispositif et procédé pour envelopper une charge avec contrôle de la tension d'enveloppement*

- (73) LANTECH.COM, LLC, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, Kentucky 40299, US
(72) Lancaster, Patrick R., III, 40222 Louisville, Kentucky, US
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B65B 11/02 → (51) B65B 11/00

- (51) **B65B 11/04** (11) **1 046 578 B1**
(25) En (26) En
(21) 99116352.8 (22) 19.08.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 25.10.2000
(30) 15.04.1999 US 292006
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einwickeln einer Ladung mit Dehnfolie*
• *Method and apparatus for stretch wrapping a load*
• *Procédé et dispositif pour envelopper une charge avec un film étirable*
- (73) Lantech Management Corp. and Lantech Holding Corp. d/b/a Lantech, Inc., 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, Kentucky 40299-2399, US
(72) Martin, Curtis, Floyds Knobs, IN 47119, US
Lancaster, Patrick R. III, Louisville, Kentucky 40222, US
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 11/04 → (51) B65B 11/00**B65B 11/04** → (51) B65B 25/14

- (51) **B65B 11/28** (11) **0 858 948 B1**
B65B 19/22
(25) De (26) De
(21) 98100328.8 (22) 10.01.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 19.08.1998
(30) 18.02.1997 DE 19706215
(54) • *Verpackungsmaschine, insbesondere für die Fertigung von Zigaretten-Packungen*
• *Packaging machine particularly for the production of cigarette packs*
• *Machine d'emballage, en particulier pour la production de paquets de cigarettes*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Bretthauer, Hans-Jürgen, 28201 Bremen, DE
Verwiebe, Peter, 10999 Berlin, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 11/58 → (51) B65B 53/06**B65B 19/04** → (51) A24C 5/356**B65B 19/04** → (51) B65B 57/14**B65B 19/22** → (51) B65B 11/28

- (51) **B65B 19/24** (11) **0 913 329 B1**
(25) De (26) De
(21) 98117711.6 (22) 18.09.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 06.05.1999
(30) 28.10.1997 DE 19747594
(54) • *Verpackungsmaschine mit bewegbaren Organen*
• *Packaging unit comprising movable elements*
• *Machine d'emballage comprenant des organes mobiles*

- (73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 21/06 → (51) B65B 35/30**B65B 21/24** → (51) B65B 53/06

- (51) **B65B 23/22** (11) **1 156 964 B1**
B65D 25/10 B65D 81/05
(25) En (26) En
(21) 99972179.8 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 28.11.2001
(86) DK 1999/000623 12.11.1999
(87) WO 2000/029290 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 DK 147598
(54) • *VERFAHREN ZUM STOSSFESTEN VERPAKKEN EINES PRODUKTES*
• *A METHOD FOR SHOCK-RESISTANT PACKAGING OF A PRODUCT*
• *PROCEDE SERVANT A EMBALLER UN PRODUIT RESISTANT AUX CHOCS*
- (73) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
(72) SIMONSEN, Lars, 6900 Skjern, DK
NIELSEN, Jens Aalborg, 6900 Skjern, DK
ANDERSEN, Hans Gram, 7280 Sdr. Felding, DK
(74) Raffnsøe, Knud Rosenstand, et al, Internationalt Patent-Bureau, 23 Høje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK
(60) 04075523.3

B65B 25/14 (11) **1 063 171 B1**
B65B 11/04

- (25) De (26) De
(21) 00105957.5 (22) 23.03.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.12.2000
(30) 25.06.1999 DE 19929309
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken einer Rolle, insbesondere aus Druckpapier*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PACKAGING ROLLS, IN PARTICULAR OF PRINTING PAPER*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR EMBALLER DES ROULEAUX, EN PARTICULIER DE PAPIER D'IMPRESSION*
- (73) Enterprises International, Inc., Blaine & Firman Sts., P.O. Box 293, Hoquiam Washington 98550-293, US
(72) Schneider, Heinz, 5430 Wettingen 3, CH
(74) Goetz, Rupert, Dipl.-Ing., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B65B 25/20 (11) **0 903 293 B1**
B65B 63/04 B65D 85/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 98401981.0 (22) 04.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
NL PT SE
(43) 24.03.1999
(30) 12.09.1997 FR 9711360
(54) • *Verfahren zum Verpacken von Handschuhen und dadurch verpackten Handschuhen*
• *Process for packaging gloves and packaged gloves*
• *Procédé de conditionnement de gants et gants ainsi conditionnés*

- (73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Lesenne, Yves, 60700 Pont Sainte Maxence, FR
Labbe, Hervé, 60600 Clermont, FR
(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES,
36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B65B 27/06** (11) **1 074 473 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830514.8 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(43) 07.02.2001
(54) • *Verfahren und Maschine zum Verpacken von ringförmigen Strängen eines flexiblen länglichen Elements*
• *Method and machine for packaging skeins, shaped as rings, of a flexible, elongated element*
• *Procédé et machine pour l'emballage d'un écheveau, sous forme d'anneau, d'un élément flexible et allongé*
(73) SICA S.P.A., Via Stroppata, 28, 48011 Alfonsine (Ravenna), IT
(72) Mazzoni, Andrea, 62100 Macerata, IT
Mazzanti, Marco, 62016 Porto Potenza Picena, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via A. Valentini, 11/15, 47900 Rimini, IT

- (51) **B65B 35/30** (11) **0 951 425 B1**
B65B 21/06
(25) En (26) En
(21) 98901689.4 (22) 05.01.1998
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL
(43) 27.10.1999
(86) US 1998/000113 05.01.1998
(87) WO 1998/030453 1998/28 16.07.1998
(30) 08.01.1997 US 780645
(54) • *AUSWAHLKEIL FÜR GEGENSTÄNDEN*
• *ARTICLE SELECTOR WEDGE*
• *COIN DE SELECTION D'ARTICLES*
(73) RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION, 717
17th Street, Denver, CO 80202, US
(72) HAWLEY, Cory, E., Aitkin, MN 56431, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL
Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A
2BP, GB

B65B 35/40 → (51) B65G 47/08

B65B 39/00 → (51) B65B 3/32

B65B 41/18 → (51) B65B 63/02

- (51) **B65B 53/06** (11) **1 268 280 B1**
B65D 71/00 B65B 21/24
B65B 11/58
(25) En (26) En
(21) 01919763.1 (22) 26.03.2001
(84) DK GR SE TR
(43) 02.01.2003
(86) IT 2001/000150 26.03.2001
(87) WO 2001/074668 2001/41 11.10.2001
(30) 04.04.2000 IT MI200709
(54) • *VERFAHREN ZUM BÜNDELN VON BEHÄLTERN FÜR LEBENSMITTEL, INSBESONDERE FLASCHEN*
• *A METHOD OF BUNDLING UP FOOD CONTAINERS, IN PARTICULAR BOTTLES*
• *PROCEDE DE FARDELAGE DE CONTENANTS ALIMENTAIRES, NOTAMMENT DES BOUTEILLES*
(73) Decopack S.R.L., Via Polidoro de Caravaggio, 33,
20156 Milano, IT

- (72) DANOVARO, Enrico, I-20144 Milano, IT
BONELLI, Mauro, I-20122 Milano, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o BUGNION S.p.A. Viale
Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **B65B 55/10** (11) **1 012 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 98913133.9 (22) 25.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/005925 25.03.1998
(87) WO 1998/043879 1998/40 08.10.1998
(30) 28.03.1997 US 828343
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN EINER AUSGIESSTÜLLE EINES BEHÄLTERS*
• *APPARATUS FOR STERILIZING A SPOUT ASSEMBLY OF A CONTAINER*
• *APPAREIL SERVANT A STERILISER UN ENSEMBLE BEC D'UN CONTENEUR*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) CICHA, John, Shoreview, MN 55126, US
BREUER, Steven, St. Paul, MN 55106, US
KRETLOW, John, St. Anthony, MN 55421, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

B65B 55/18 → (51) A61B 19/02

- (51) **B65B 57/00** (11) **0 854 090 B1**
B07C 5/34
(25) De (26) De
(21) 98100125.8 (22) 07.01.1998
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 22.07.1998
(30) 17.01.1997 DE 19701618
(54) • *Vorrichtung zur Prüfung von Zigarettenpackungen*
• *Device for checking cigarette-packets*
• *Dispositif pour contrôler des paquets de cigarettes*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10,
27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Kramski, Carmen, 27283 Verden-Eitz, DE
Hanuska, VLadimir, 27383 Verden, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE

- (51) **B65B 57/14** (11) **1 184 285 B1**
B65B 19/04
(25) It (26) En
(21) 01118844.8 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 06.03.2002
(30) 16.08.2000 IT B0000495
(54) • *Vorrichtung zum Überführen von Gegenständen*
• *Unit for transferring articles*
• *Dispositif pour transférer des objets*
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91,
40133 Bologna (BO), IT
(72) Spatafora, Mario, 40100 Bologna, IT
Grepioni, Loris, 40013 Castel Maggiore, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65B 63/02** (11) **0 870 683 B1**
B65B 41/18
(25) De (26) De
(21) 98104639.4 (22) 14.03.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 14.10.1998
(30) 07.04.1997 DE 19714245
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen (Füllen) von Beutelpackungen für Tabak*
• *Method and device for making (filling) of tobacco bags*
• *Procédé et dispositif pour fabriquer (remplir) des sachets de tabac*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10,
27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Häfer, Thomas, 27299 Langwedel, DE
Roesler, Burkhard, 27337 Blender, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE

B65B 63/04 → (51) B65B 25/20

- (51) **B65B 69/00** (11) **1 301 401 B1**
(25) Da (26) En
(21) 01960181.4 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 16.04.2003
(86) DK 2001/000506 17.07.2001
(87) WO 2002/008063 2002/05 31.01.2002
(30) 17.07.2000 DK 200001109
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFRISSEN VON PLASTIKBEUTELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TEARING OPEN OF PLASTIC BAGS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A L'OUVERTURE DE SAC PLASTIQUES PAR DECHIRURE*
(73) Haldrup, Per, Noerregade 51, Oestrup, 9600 Aars,
DK
(72) Haldrup, Per, 9600 Aars, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens
Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **B65C 9/18** (11) **0 842 856 B1**
B65C 9/22
(25) De (26) De
(21) 97119423.8 (22) 06.11.1997
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 20.05.1998
(30) 19.11.1996 DE 19647670
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Banderolen und Anbringen an (Zigaretten-)Packungen*
• *Method and device for making banderoles and applying them to (cigarette) packages*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication de banderoles et les appliquer sur des emballages (pour cigarettes)*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10,
27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Bretthauer, Hans-Jürgen, 28201 Bremen, DE
Röse, Jürgen, 27308 Kirchlinteln, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE

B65C 9/22 → (51) B65C 9/18

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 044 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 99961537.0 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(86) US 1999/025374 28.10.1999
(87) WO 2000/026094 2000/19 11.05.2000
(30) 02.11.1998 US 184476
(54) • *BEHÄLTER FÜR SCHWEFELHALTIGE KLE-
BER*
• *CONTAINER FOR STORING SULFUR-CON-
TAINING ADHESIVE COMPOUNDS*
• *CONTENANT POUR LE STOCKAGE DE
COMPOSES ADHESIF A BASE DE SOUFRE*
- (73) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box
8012, Cary, NC 27512-8012, US
(72) PRESSLEY, Mark, W., Apex, NC 27502, US
ABBAY, Kirk, J., Raleigh, NC 27603, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-
Jones, Lainé & James 22 Rodney Road,
Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
-
- (51) **B65D 1/34** (11) **0 978 306 B1**
B01D 53/26
(25) En (26) En
(21) 99203568.3 (22) 26.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2000
(30) 29.04.1994 US 235283
(54) • *Trockenmittel-Behälter*
• *Dessicant container*
• *Réceptient pour deshydratant*
- (73) Stanhope Products Company, 379 Albert Road,
Brookville, OH 45309, US
(72) Wood, Raymond B., New Lebanon, Ohio 45345, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19
South End, Kensington, London W8 5BU, GB
(62) 95917681.9 / 0 754 147
-
- (51) **B65D 5/00** (11) **1 066 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 99906350.6 (22) 24.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 10.01.2001
(86) GB 1999/000558 24.02.1999
(87) WO 1999/043560 1999/35 02.09.1999
(30) 25.02.1998 GB 9804004
(54) • *STEIGE*
• *TRAYS*
• *PLATEAUX*
- (73) SCA Packaging Limited, SCA Packaging House,
543 New Hythe Lane, Larkfield, Aylesford, Kent
ME20 7PE, GB
(72) FENTON, Jason Michael, Kent ME6 5RW, GB
CHAPMAN, Michael Clifford, Kent ME19 6JE, GB
BURR, William Edward Thomas, Aylesford, Kent
ME20 6AJ, GB
(74) Hyltner, Jan-Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box
5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **B65D 5/42** (11) **1 099 639 B1**
B41J 13/00 B65H 1/26
(25) En (26) En
(21) 00310007.0 (22) 10.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.05.2001
(30) 11.11.1999 JP 32172999
11.11.1999 JP 32173099
(54) • *Einzelblattverpackung für Bilderzeugungsggerät*
• *Cut sheet packaging member for image form-
ing apparatus*
• *Emballage de feuilles séparées pour appareil
de formation d'images*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Nakamura, Kazuo, Suwa-shi, Nagano-ken,
392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB
(60) 02080316.9 / 1 312 554
-
- B65D 19/40** → (51) B65D 81/107
-
- B65D 25/10** → (51) B65B 23/22
-
- B65D 30/10** → (51) B65D 33/25
-
- (51) **B65D 33/25** (11) **1 184 294 B1**
B65D 30/10
(25) En (26) En
(21) 01306633.7 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 06.03.2002
(30) 25.08.2000 US 645828
(54) • *Seitenfaltbeutel mit Profilverchlussstreifen*
• *Gusseted zipper bag*
• *Sachet à soufflets avec fermeture à profilés
d'accouplement*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Ausnit, Steven, New York, New York 10021, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
-
- (51) **B65D 41/04** (11) **1 216 930 B1**
B65D 41/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403654.7 (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) 26.06.2002
(54) • *Verschluss für Behälter flüssiger Produkte*
• *Cap for containers for liquid products*
• *Bouchon pour récipients de produits liquides*
- (73) Prisca Holding S.A., 23, avenue Monterey, 2086
Luxembourg, LU
(72) Franchet, Alain, 1628 Luxembourg, LU
(74) Busnel, Jean-Benoît, et al, Howrey Simon Arnold &
White, CityPoint, One Ropemaker Street, London
EC2Y 9HS, GB
-
- B65D 41/34** → (51) B65D 41/04
-
- (51) **B65D 47/06** (11) **1 317 384 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01969879.4 (22) 12.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- RO
(43) 11.06.2003
(86) FR 2001/002831 12.09.2001
(87) WO 2002/022455 2002/12 21.03.2002
(30) 14.09.2000 FR 0011718
(54) • *AUSGUSS MIT VERBESSERTER VERRIE-
GELUNG UND KAPSEL MIT EINEM SOL-
CHEN AUSGUSS*
• *POURER WITH IMPROVED LOCKING AND
CAP EQUIPPED WITH SAME*
• *VERSEUR A VERROUILLAGE AMELIORE ET
CAPSULE MUNIE DUDIT VERSEUR*
- (73) PECHINEY CAPSULES, 16, boulevard du Général
Leclerc, 92115 Clichy, FR
(72) GRANGER, Jacques, F-33350 Saint-Terre, FR
BOURREAU, Jean-Marie, F-24700 Le Pizou, FR
-
- (74) Pigasse, Daniel, et al, Pechiney, Immeuble "SIS"
217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **B65D 51/16** (11) **1 099 644 B1**
(25) De (26) De
(21) 00124522.4 (22) 09.11.2000
(84) DE GB NL
(43) 16.05.2001
(30) 09.11.1999 DE 19953846
07.01.2000 DE 10000335
31.05.2000 DE 10027180
(54) • *Verschluss für Behälter*
• *Container closure*
• *Fermeture pour réceptient*
- (73) Julius Kleemann GmbH & Co., Auwanne 19, 63791
Karlstein, DE
(72) Wiedmann, Helmut, 74076 Heilbronn, DE
Mogler, Joachim, 74076 Heilbronn, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c,
70182 Stuttgart, DE
-
- B65D 71/00** → (51) B65B 53/06
-
- B65D 77/02** → (51) B65D 81/02
-
- B65D 79/02** → (51) A61J 1/00
-
- (51) **B65D 81/02** (11) **0 911 276 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402562.7 (22) 15.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES GB GR IE IT LI LU NL PT
SE
(43) 28.04.1999
(30) 20.10.1997 FR 9713104
(54) • *Schachtel aus geschäumtem Material, Herstel-
lungsverfahren und Form dafür*
• *Foam box with internal supporting means,
method of manufacture and mould therefor*
• *Boîte de calage en matériau alvéolaire, moule
et procédé pour sa fabrication*
- (73) Knauf, Zone d'Activités, Rue Principale, 68600
Wolfgangzen, FR
(72) Pascal, René Claude, 68570 Soultzmatt, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard
Haussmann, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B65D 81/02** (11) **1 033 321 B1**
B65D 85/20 B65D 85/38
C03B 37/012 B65D 77/02
B65B 5/04
(25) En (26) En
(21) 00250051.0 (22) 18.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.09.2000
(30) 24.02.1999 JP 4614399
(54) • *Verpackung und Verfahren zum Verpacken
von Glasvorformen*
• *Package and method for packaging glass base
material*
• *Emballage et procédé d'emballage de préfor-
mes en verre*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nagao, Takaaki, Annaka-shi, Gunma Prefecture, JP
Shimada, Tadakatsu, Annaka-shi, Gunma
Prefecture, JP
Hirasawa, Hideo, Annaka-shi, Gunma Prefecture,
JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17,
80336 München, DE
-
- B65D 81/05** → (51) B65B 23/22

- (51) **B65D 81/107** (11) **1 050 486 B1**
B65D 19/40
(25) De (26) De
(21) 00102920.6 (22) 12.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 08.11.2000
(30) 07.05.1999 DE 29908257 U
(54) • *Quaderförmiges Polsterelement aus Well-
pappe*
• *Folded padding made of corrugated cardboard*
• *Tampon plié en carton ondulé*
- (73) Brakemann Verpackungen GmbH & Co.KG,
Maschbruchstrasse 27, 32257 Bünde, DE
(72) Brakemann, Jörg, 32257 Bünde, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse
164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **B65D 83/00** (11) **0 863 088 B1**
(25) De (26) De
(21) 98104056.1 (22) 06.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 09.09.1998
(30) 07.03.1997 DE 29704210 U
26.03.1997 DE 29705488 U
(54) • *Vorrichtung zum Entleeren eines Schlauchbeu-
tels*
• *Apparatus for emptying a sleeve-bag*
• *Dispositif pour vider un sac tubulaire*
- (73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) Pauser, Helmut, 86911 Diessen, DE
Brandhorst, Gerd, 86899 Landsberg, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

- (51) **B65D 83/14** (11) **1 103 490 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403305.6 (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) 30.05.2001
(30) 29.11.1999 FR 9914964
(54) • *Zerstäuber mit Treibgas*
• *Fluid spray powered by a pressurised propel-
ling gas*
• *Pulvérisateur de fluide du type à gaz propel-
seur sous pression*
- (73) Lindal France, Zone Industrielle, 54150 Briey, FR
(72) Derrien, Théophile, 94500 Champigny-sur-Marne,
FR
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring,
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354
Hamburg, DE

B65D 85/18 → (51) B65B 25/20**B65D 85/20** → (51) B65D 81/02**B65D 85/38** → (51) B65D 81/02

- (51) **B65D 85/57** (11) **1 124 740 B1**
G11B 33/04
(25) En (26) En
(21) 99953238.5 (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) 22.08.2001
(86) US 1999/024513 19.10.1999
(87) WO 2000/023355 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 GB 9822685
(54) • *KARTON UND ZUSCHNITT DAFÜR*
• *CARTON AND CARTON BLANK*
• *POCHETTE PLIANTE EN CARTON ET
DECOUPE DE Pochette en carton*
- (73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High
Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US

- (72) GARNIER, Jean-Michel, F-36100 Issoudun, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth
Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation
Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

- (51) **B65G 15/58** (11) **0 927 687 B1**
(25) It (26) En
(21) 98124583.0 (22) 23.12.1998
(84) DE ES FR IT PT
(43) 07.07.1999
(30) 23.12.1997 IT M0970233
28.09.1998 IT M0980196
28.09.1998 IT M0980197
22.12.1998 IT M0980261
22.12.1998 IT M0980262

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung
von körnigem Material*
• *Method and means for transfer of granular
materials*
• *Procédé et dispositif pour transférer un maté-
riau granuleux*
- (73) Algeri, Maris, Via Radici in Monte, 175, I-42010
Roteglia di Castellarano (Reggio Emilia), IT
Camorani, Carlo Antonio, Via Radici in Monte, 175,
42010 Roteglia di Castellarano (Reggio Emilia), IT
(72) Algeri, Maris, I-42010 Roteglia di Castellarano
(Reggio Emilia), IT
Camorani, Carlo Antonio, 42010 Roteglia di
Castellarano (Reggio Emilia), IT
(74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners
S.r.l. Viale Corassori 54, 41100 Modena, IT

B65G 17/32 → (51) B67D 1/00

- (51) **B65G 47/08** (11) **1 136 400 B1**
B65B 35/40
(25) It (26) En
(21) 00830186.3 (22) 13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(54) • *Vorrichtung zum Gruppieren von Artikeln auf
einer Förderanlage, insbesondere für eine
automatische Verpackungsanlage*
• *Device for forming groups of articles in a con-
veyor system, for instance for automatic pack-
aging installations*
• *Dispositif de groupage d'objets sur un
convoyeur, en particulier pour une ligne
d'emballage automatisée*
- (73) CAVANNA S.p.A., 104, Via Matteotti, I-28077 Prato
Sesia Novara, IT
(72) Guidetti, Dario, 28075 Grignasco (Novara), IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro &
Antonelli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123
Torino, IT

B65G 47/22 → (51) B67D 1/00

- (51) **B65G 47/32** (11) **1 322 534 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01978509.6 (22) 01.10.2001
(84) BE DE GB
(43) 02.07.2003
(86) FR 2001/003025 01.10.2001
(87) WO 2002/028752 2002/15 11.04.2002
(30) 02.10.2000 FR 0012504
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REGELUNG VON ABSTAND UND
GESCHWINDIGKEIT VON ZUFALLSVER-
TEILT GEFÜHRTEN OBJEKTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGULATING
SPACING AND SPEED OF OBJECTS TRAV-
ELLING RANDOMLY*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER
L'ESPACEMENT ET LA VITESSE D'OBJETS
CHEMINANT DE FACON ALEATOIRE*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES
NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy
Villacoublay, FR
(72) MAINGONNAT, René, F-30130 SAINT PAULET DE
CAISSON, FR
LE BIANNIC, André, F-84400 GARGAS, FR
NEGRIER, Gérard, F-04860 PIERREVERT, FR
BRULARD, Daniel, F-30400 VILLENEUVE LEZ
AVIGNON, FR
IMBERT, Eric, Lotissement La Comtoise, F-13013
MARSEILLE, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

B65G 53/08 → (51) B65B 1/16

- (51) **B65G 53/14** (11) **1 199 266 B1**
B65G 53/24
(25) De (26) De
(21) 01124778.0 (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) 24.04.2002
(30) 17.10.2000 DE 10051400
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entleeren von
Schüttgut*
• *Device and method for evacuating bulk mate-
rial*
• *Dispositif et procédé pour l'évacuation de pro-
duit en vrac*
- (73) Wilhelm, Klaus, Neubeurer Strasse 14, 83026
Rosenheim, DE
(72) Wilhelm, Klaus, 83026 Rosenheim, DE
(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt
Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München,
DE

B65G 53/24 → (51) B65G 53/14

- (51) **B65G 53/30** (11) **0 819 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305080.0 (22) 10.07.1997
(84) DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 21.01.1998
(30) 15.07.1996 GB 9614859
(54) • *Förderverfahren für feste Komponenten einer
Suspension*
• *A method of transporting a solids component
of a slurry*
• *Procédé de transport d'un constituant solide
d'une suspension*
- (73) Merpro Products Limited, Brent Avenue, Forties
Road Industrial Estate, Montrose, Angus DD10 9JA,
GB
(72) Delves, James Edward, Portishead, Bristol, GB
Parkinson, David John, Portishead, Bristol BS20
7LB, GB
(74) Jackson, Peter Arthur, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

- (51) **B65G 53/52** (11) **1 035 048 B1**
(25) De (26) De
(21) 00101739.1 (22) 28.01.2000
(84) CH DE FR IT LI NL SE
(43) 13.09.2000
(30) 09.03.1999 CH 43699
(54) • *Vorrichtung zur Aufteilung eines Zustroms von
Feststoffpartikeln in Teilströme*
• *Device for dividing a flow of particulate solids
into partial flows*
• *Dispositif pour diviser un flux de particules
solides en flux partiels*

- (73) Von Roll Umweltechnik AG, Hardturmstrasse 131-135, 8005 Zürich, CH
 (72) Müller, Patrick, 8006 Zürich, CH
 Vock, René, 8906 Bonstetten, CH
 (74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **B65G 53/52** (11) **1 313 657 B1**
 B65G 53/66
 (25) De (26) De
 (21) 01960026.1 (22) 17.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 28.05.2003
 (86) CH 2001/000504 17.08.2001
 (87) WO 2002/018245 2002/10 07.03.2002
 (30) 28.08.2000 DE 10042135
 (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM FÖRDERN VON REIS*
 • *METHOD AND UNIT FOR THE TRANSPORT OF RICE*
 • *PROCEDE ET INSTALLATION POUR TRANSPORTER DU RIZ*
 (73) Bühler AG, Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH
 (72) TANAKA, Toshiaki, Kanagawa 234-0056, JP
 OEDING, Jens, D-38302 Wolfenbüttel, DE
 (74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

B65G 53/66 → (51) B65G 53/52**B65G 59/10** → (51) B67D 1/00

- (51) **B65G 69/18** (11) **1 315 662 B1**
 F16L 37/30
 (25) De (26) De
 (21) 01916906.9 (22) 06.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 04.06.2003
 (86) DE 2001/000854 06.03.2001
 (87) WO 2002/018248 2002/10 07.03.2002
 (30) 28.08.2000 DE 20014871 U
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM KUPPELN ZWEIER AUFBEWAHRUNGS- UND/ODER FÖRDERMITTEL MIT EINER SICHERUNGSEINRICHTUNG*
 • *DEVICE FOR COUPLING TWO STORAGE AND/OR TRANSPORT MEANS WITH A SECURITY DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COUPLAGE DE DEUX MOYENS DE STOCKAGE ET/OU D'ACHEMINEMENT AVEC UN DISPOSITIF DE SECURITE*
 (73) GEA Buck Valve GmbH, Mauchener Strasse 14, 79379 Müllheim, DE
 (72) KOCH, Martin, 79395 Neuenburg, DE
 ELSÄSSER, Bernd, 79282 Ballrechten-Dottingen, DE
 (74) Weber-Bruls, Dorothée, Dr., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B65H 1/02** (11) **1 038 812 B1**
 B65H 5/34 B65H 3/06
 G07B 17/00 B07C 1/04
 (25) De (26) De
 (21) 00250056.9 (22) 21.02.2000
 (84) CH DE FR GB IT LI
 (43) 27.09.2000
 (30) 17.03.1999 DE 19913065
 (54) • *Verfahren und Anordnung zur Durchlaufsteuerung von Druckträgern*
 • *Method and device for controlling a stream of documents*
 • *Méthode et dispositif pour le contrôle d'un débit de documents*

- (73) Francotyp-Postalia AG & Co. KG, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
 (72) Kunde, Christoph, 13469 Berlin, DE
 Schmidt-Kretschmer, Michael, Dr., 16565 Lehnitz, DE

B65H 1/26 → (51) B65D 5/42**B65H 3/06** → (51) B65H 1/02

- (51) **B65H 3/32** (11) **1 281 646 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 02017133.6 (22) 30.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (43) 05.02.2003
 (30) 03.08.2001 IT MI20011720
 (54) • *Maschine zum Vereinzeln von einer gewünschten Metallplattenanzahl aus einem Master-Stapel*
 • *Machine for separating a desired number of metal sheets from a master pack*
 • *Machine de dépilage d'un nombre de tôles souhaitées à partir d'une pile-maître*
 (73) MATTER S.R.L., Via Don Milani 4/a, 42020 Quattro Castella, Reggio Emilia, IT
 OIKI ACCIAI INOSSIDABILI S.P.A., Via Paradigna 95/A, 43100 Parma, IT
 (72) Selmi, Silvio, 42021 Bibbiano, Reggio Emilia, IT
 (74) Mancini, Vincenzo, Dr., et al, Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l., Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

- (51) **B65H 3/52** (11) **1 125 873 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01113166.1 (22) 18.06.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 22.08.2001
 (30) 20.06.1997 US 879351
 (54) • *Bogentrenner*
 • *Sheet separator*
 • *Séparateur de feuilles*
 (73) Lexmark International, Inc., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US
 (72) Oleska, Stephen Alexander, Lexington, Kentucky 40502, US
 Raider, Jerrey Wesley, Lexington, Kentucky 40502, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
 (62) 98304828.1 / 0 885 825

B65H 5/34 → (51) B65H 1/02

- (51) **B65H 7/12** (11) **1 167 255 B1**
 G01B 5/06 G01B 7/06
 G01D 3/02
 (25) En (26) En
 (21) 01203049.0 (22) 02.04.1996
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 02.01.2002
 (30) 04.04.1995 US 416262
 (54) • *Selbsteinstellender Sensor*
 • *Self-adjusting sensor*
 • *Détecteur à réajustement automatique*
 (73) InterBold, 5995 Mayfair Road, P.O. Box 3091, North Canton, Ohio 44720-3091, US
 (72) Laskowski, Edward L., Seven Hills, OHIO 44131, US
 (74) Kupecz, A., Drs. c.s., Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL
 (62) 96911479.2 / 0 827 481

- (51) **B65H 16/02** (11) **1 110 889 B1**
 B65H 26/08
 (25) En (26) En
 (21) 00127430.7 (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) 27.06.2001
 (30) 15.12.1999 JP 35651399
 (54) • *Papierrollenhalterungsmechanismus und dessen beinhaltenen Drucker*
 • *Rolled-paper holding mechanism and a printer including same*
 • *Mécanisme de retenue pour rouleau de papier et imprimante incluant celui-ci*
 (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) Yamada, Masahiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
 (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **B65H 18/08** (11) **1 245 515 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 01830208.3 (22) 26.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 02.10.2002
 (54) • *Wickelvorrichtung für Rollen bahnförmigen Materials mit Mitteln zum Erhalten von kompakten Rollen und dazugehöriges Wickelverfahren*
 • *Winding device for reels of weblike material having means for obtaining compact reels and associated winding method*
 • *Dispositif à enrouler pour des rouleaux de matériau en bandes avec des moyens pour obtenir des rouleaux compacts et méthode associée*
 (73) A. CELLI NONWOVENS S.p.A., Via Romana Ovest n.212, 55016 Porcari (Lucca), IT
 (72) Acciari, Giuseppe, 55016 Porcari, Lucca, IT
 (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B65H 23/00 → (51) B32B 31/12**B65H 23/025** → (51) B65H 27/00**B65H 23/038** → (51) B65H 27/00**B65H 23/06** → (51) B65H 27/00**B65H 26/08** → (51) B65H 16/02

- (51) **B65H 27/00** (11) **1 149 790 B1**
 B65H 23/06 B65H 23/038
 B65H 23/025
 (25) De (26) De
 (21) 01106390.6 (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
 (43) 31.10.2001
 (30) 25.03.2000 DE 10015055
 (54) • *Vorrichtung zum Ausbreiten, Stauchen und/oder Führen einer laufenden Warenbahn*
 • *Device for spreading, compressing and/or guiding a running web*
 • *Dispositif pour étirer, compresser et/ou guider une bande*
 (73) ERHARDT + LEIMER GmbH, Leitershofer Strasse 80, D-86157 Augsburg, DE
 (72) Kurz, Hans-Joachim, 86845 Grossaitingen, DE
 (74) Witzany, Manfred, Parreutstrasse 27, D-85049 Ingolstadt, DE

B65H 29/34 → (51) B65H 29/70

- (73) Otto Ooms B.V., Lekdijk Oost 27a, 2861 GB Bergambacht, NL
- (72) Ooms, Otto, 2861 GB Bergambacht, NL
Ooms, Alex, 2861 GB Bergambacht, NL
- (74) Louet Feisser, Arnold, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B66B 9/187** (11) **0 839 752 B1**
B66F 11/04
- (25) De (26) De
(21) 97890192.4 (22) 23.09.1997
- (84) AT DE FR GB IT NL SE
(43) 06.05.1998
(30) 30.10.1996 AT 63696 U
- (54) • *Förderkorb für einen Bauaufzug*
• *Platform for a construction elevator*
• *Plate-forme pour ascenseur de chantier*
- (73) Allgemeine Baumaschinen Gesellschaft m.b.H., Stelzhamerstrasse 1, 4053 Haid, AT
- (72) Türmer, Wolfgang, 1220 Wien, AT
- (74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT

- (51) **B66B 13/08** (11) **0 841 286 B1**
H02K 41/02 E05F 15/18
- (25) En (26) En
(21) 97308731.5 (22) 31.10.1997
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 13.05.1998
(30) 07.11.1996 US 746281
- (54) • *Linearer Induktionsmotor für Türantrieb*
• *Linear induction motor door operator*
• *Moteur linéaire à induction pour l'entraînement de porte*
- (73) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
- (72) Kulak, Richard E., Bristol, Connecticut 06010, US
Kowalczyk, Thomas M., Farmington, Connecticut 06032, US
Rivera, James A., Bristol, Connecticut 06010, US
Tracey, Michael J., Cromwell, Connecticut 06416, US
King, William L., Farmington, Connecticut 06032, US
Swaybill, Bruce P., Farmington, Connecticut 06032, US
Reddy, Narasimha, Bolton, Connecticut 06043, US
- (74) Leale, Robin George, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B66B 13/14** (11) **0 841 293 B1**
H02P 7/00 H02K 41/02
- (25) En (26) En
(21) 97308739.8 (22) 31.10.1997
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 13.05.1998
(30) 07.11.1996 US 746256
- (54) • *Optimierung des Magnetisierungsstroms in linearen Induktionsmotoren*
• *Optimization of magnetizing current in linear induction motors*
• *Optimisation du courant de magnétisation dans les moteurs linéaire à induction*
- (73) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
- (72) Reddy, Narasimha K., Bolton, Connecticut 06043, US
Amend, Brian J., West Hartford, Connecticut 06119, US
Cominelli, Donald F., Bristol, Connecticut 06010, US
Fargo, Richard N., Plainville, Connecticut 06062, US

- Towey, James P., Jr., Bristol, Connecticut 06010, US
- Brooks, William F., Farmington, Connecticut 06032, US
- (74) Leale, Robin George, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B66C 1/18** (11) **1 114 787 B1**
It (26) En
(25) 00830865.2 (22) 29.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.07.2001
(30) 04.01.2000 IT MC000001 U
- (54) • *Lasthebegüter ausgerüstet mit einer selbsthemmenden Schnalle*
• *A weight-lifting belt provided with self-locking buckle*
• *Sangle pour hisser une charge équipée d'une boucle autobloquante*
- (73) Piermartiri, Giancarlo, Via Tesino, 34, 63038 Ripatransone (AP), IT
- (72) Piermartiri, Giancarlo, 63038 Ripatransone (AP), IT
- (74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi (Ancona), IT

- (51) **B66C 7/04** (11) **0 918 036 B1**
De (26) De
(25) 98250353.4 (22) 02.10.1998
- (84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 26.05.1999
(30) 20.11.1997 DE 19753169
- (54) • *Vorrichtung zum Aufhängen einer Schiene, insbesondere einer nach unten offenen hohlprofilförmigen Schiene eines Hängekrans*
• *Device for suspending a rail, in particular a hollow rail open to the bottom from a hanging crane*
• *Dispositif pour suspendre un rail, en particulier un rail creux ouvert vert le bas d'une grue suspendue*
- (73) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE
- (72) Fitzler, Stefan, 44795 Bochum, DE
Ostholt, Rüdiger, 58300 Wetter, DE
- (74) Moser, Jörg Michael, Dipl.-Ing., Rosastrasse 6 A, 45130 Essen, DE

- (51) **B66C 23/90** (11) **1 153 877 B1**
Fr (26) Fr
(25) 01420095.0 (22) 24.04.2001
- (84) CH DE ES IT LI
(43) 14.11.2001
(30) 12.05.2000 FR 0006097
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für das Simulieren von Lasten an Hebezeugen*
• *Method and device for the simulation of loads on lifting apparatus*
• *Procédé et dispositif pour la simulation de charges sur des appareils de levage*
- (73) POTAIN, 18 rue de Charbonnières, F-69130 Ecully, FR
- (72) Dubois, M. Frédéric, 42190 Charlieu, FR
- (74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **B66F 9/22** (11) **0 866 027 B1**
En (26) En
(25) 98105041.2 (22) 19.03.1998
- (84) DE FR GB
(43) 23.09.1998
(30) 21.03.1997 JP 6770697
24.03.1997 JP 6936497
24.03.1997 JP 6937697

- (54) • *Hydraulisches Steuergerät für Flurförderzeuge*
• *Hydraulic control apparatus for industrial vehicles*
• *Appareil de contrôle hydraulique de véhicules industriels*
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodachō, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Nishina Industrial Co., Ltd., 1671, Asano, Toyonouchi, Kamiminouchi-gun, Nagano-ken, JP
- (72) Takeuchi, Toshiyuki, 2 chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Naruse, Yasuhiko, 2 chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Matsuzaki, Takeharu, 2 chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Tsukada, Makio, Kamiminouchi-gun, Nagano-ken, JP
Nakajima, Shigeto, Kamiminouchi-gun, Nagano-ken, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B66F 9/22** (11) **0 936 179 B1**
De (26) De
(25) 98120848.1 (22) 03.11.1998
- (84) DE FR IT SE
(43) 18.08.1999
(30) 13.02.1998 DE 29802498 U
- (54) • *Staplersteuerung*
• *Forklift control arrangement*
• *Système de commande pour chariot élévateur*
- (73) HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
- (72) Heusser, Martin, D-81245 München, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- B66F 11/04** → (51) B66B 9/187
- (51) **B67B 7/04** (11) **1 061 036 B1**
(26) En
(21) 99962274.9 (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) 20.12.2000
(86) ES 1999/000410 29.12.1999
(87) WO 2000/040500 2000/28 13.07.2000
(30) 31.12.1998 ES 9803279 U
- (54) • *VEREINFACHTER, TRAGBARER KORKEN-ZIEHER*
• *SIMPLIFIED PORTABLE CORK-SCREW*
• *TIRE-BOUCHON PORTABLE SIMPLIFIE*
- (73) Presa Eguren, S.L., Avenida de Atenas, 75, 28230 Las Rozas (Madrid), ES
- (72) PRESA EGUREN, Jacinto, E-28230 Las Rozas, ES
- (74) De Pablos Riba, Julio, Los Madrazo, 24, 28014 Madrid, ES

- (51) **B67D 1/00** (11) **1 199 279 B1**
B65G 17/32 B65G 59/10
G07F 13/10 B65G 47/22
- (25) En (26) En
(21) 01129337.0 (22) 22.12.1998
- (84) BE DE ES FR GB
(43) 24.04.2002
(30) 22.12.1997 US 996237
- (54) • *Becherförderer für automatische Getränkeabgabevorrichtung*
• *A cup conveyor for an automated beverage system*
• *Convoyeur de gobelets pour distributeur automatique de boissons*
- (73) RESTAURANT TECHNOLOGY, INC., One McDonald's Plaza, Oak Brook Illinois 60523, US

- (72) Goulet, Douglas P., Big Lake, MN 55309, US
Ziesel, Lawrence B., Woodstock, GA 30189, US
Weinaug, Kenneth S., Lilburn, GA 30047, US
Coffey, Jimmie L., St. Charles, IL 60175, US
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 98964866.2 / 1 042 214

B67D 1/00 → (51) B67D 1/14

- (51) **B67D 1/14** (11) **1 159 221 B1**
B67D 1/00
(25) En (26) En
(21) 99967340.3 (22) 16.12.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.12.2001
(86) US 1999/029818 16.12.1999
(87) WO 2000/037354 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 US 216217
(54) • **ABGABEVENTIL MIT EINGEBAUTEM
DRUCKREGLER**
• **PREMIX DISPENSING VALVE WITH INTE-
GRAL PRESSURE REGULATION**
• **VANNES DE DISTRIBUTION DE PREMELAN-
GES A REGULATION DE PRESSION INTE-
GREE**
(73) Lancer Partnership, Ltd., 6655 Lancer Blvd., San
Antonio, TX 78219, US
(72) CREDLE, Bennet, G., San Antonio, TX 78247, US
THOMPSON, George, L., Snellville, GA 30078, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather,
19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

B67D 5/50 → (51) F02M 37/10

- (51) **B81B 3/00** (11) **1 270 504 B1**
B81C 1/00
(25) De (26) De
(21) 01115136.2 (22) 22.06.2001
(84) CH DE FR GB LI
(43) 02.01.2003
(54) • **Halbleiterbauelemente in einem Waferverbund**
• **Semiconductor device joint to a wafer**
• **Dispositif à semiconducteur attaché à un wafer**
(73) Nanoworld AG, Rue Jaquet-Droz 1, 2007
Neuchâtel, CH
(72) Lutter, Stefan, 92358 Seubersdorf i.d. Opf., DE
(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte
Klocke Späth Barth European Patent and
Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb,
DE

B81C 1/00 → (51) B81B 3/00**C01B 3/32** → (51) B01J 8/06**C01B 3/56** → (51) B01D 53/46

- (51) **C01B 5/00** (11) **1 243 551 B1**
B01J 12/00
(25) En (26) En
(21) 02250896.4 (22) 08.02.2002
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 25.09.2002
(30) 23.03.2001 JP 2001084507
(54) • **Reaktor zur Herstellung von Feuchtigkeit**
• **Reactor for generating moisture**
• **Réacteur pour la production d'humidité**
(73) FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome,
Nishi-ku, Osaka, JP
(72) Komehana, Katsunori, Fujikin Incorporated, Osaka,
JP
Minami, Yukio, Fujikin Incorporated, Osaka, JP
Kawada, Koji, Fujikin Incorporated, Osaka, JP
Morimoto, Akihiro Fujikin Incorporated, Osaka, JP

- Ikeda, Nobukazu Fujikin Incorporated, Osaka, JP
Nakamura, Osamu, Fujikin Incorporated, Osaka, JP
Hon'Idenn, Teruo, Fujikin Incorporated, Osaka, JP
Hirai, Toru, Fujikin Incorporated, Osaka, JP
(74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland,
40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **C01B 11/22** (11) **1 341 717 B1**
C08B 31/18

- (25) En (26) En
(21) 01270492.0 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(86) NL 2001/000904 12.12.2001
(87) WO 2002/048029 2002/25 20.06.2002
(30) 13.12.2000 EP 00204482
18.12.2000 US 255898 P
(54) • **RÜCKGEWINNUNGSPROZESS FÜR
GEBRAUCHTES PERIODAT**
• **RECOVERY PROCESS FOR SPENT PERIO-
DATE**
• **PROCEDE DE RECUPERATION DE PERIO-
DATE EPUISE**
(73) SCA Hygiene Products Zeist B.V., P.O. Box 360,
3700 AJ Zeist, NL
(72) BESEMER, Arie, Cornelis, NL-3958 CC Amerongen,
NL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octroobureau
Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

C01B 13/02 → (51) B01J 20/18**C01B 17/45** → (51) C07B 39/00**C01B 21/04** → (51) B01D 53/22

- (51) **C01B 21/06** (11) **1 064 224 B1**
C01B 21/076
C01B 31/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 99906402.5 (22) 16.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 03.01.2001
(86) IB 1999/000441 16.03.1999
(87) WO 1999/047454 1999/38 23.09.1999
(30) 16.03.1998 FR 9803393
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KOMPLEXER PULVERFÖRMIGER KERAMIK
AUS FEUERFESTEN METALLEN**
• **SYNTHESIS METHOD FOR POWDER
CERAMIC COMPLEXES OF REFRACTORY
METALS**
• **PROCEDE DE SYNTHESE DE CERAMI-
QUES COMPLEXES PULVERULENTES DE
METAUX REFRACTAIRES**
(73) SEP Bienvenu-Lacoste, Zone Industrielle, 13, rue
de Montréal, 74100 Ville-la-Grand, FR
(72) BIENVENU, Gérard, F-74250 Viuz-en-Sallaz, FR
LACOSTE, François, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A.,
42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

C01B 21/076 → (51) C01B 21/06**C01B 21/082** → (51) C01B 21/06

- (51) **C01B 31/08** (11) **1 200 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 00947128.5 (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) 02.05.2002
(86) US 2000/018672 07.07.2000
(87) WO 2001/005704 2001/04 25.01.2001

- (30) 16.07.1999 US 354178
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KOHLENSTOFFHALTIGEN RÜCKSTÄNDEN
MIT KATALYTISCHER WIRKUNG**
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF CAR-
BONACEOUS CHARS HAVING CATALYTIC
ACTIVITY**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS
DE CARBONISATION CARBONES AYANT
UNE ACTIVITE CATALYTIQUE**
(73) CALGON CARBON CORPORATION, 500 Calgon
Carbon Drive, Pittsburgh Pennsylvania 15205, US
(72) VAUGHN, Robert, H., Bethel Park, PA 15102, US
NICHOLSON, Keith, R., Munhall, PA 15120, US
VO, Toan, P., Upper St. Clair, PA 15241, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

C01B 31/30 → (51) C01B 21/06

- (51) **C01B 33/027** (11) **1 337 463 B1**
C01B 33/029
B01J 19/02
(25) De (26) De
(21) 01996511.0 (22) 03.11.2001
(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) EP 2001/012756 03.11.2001
(87) WO 2002/040400 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 DE 10057481
(54) • **REAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON
HOCHREINEM, GRANULAREM SILIZIUM**
• **REACTOR FOR PRODUCING HIGHLY PURE,
GRANULAR SILICON**
• **RÉACTEUR POUR LA PRÉPARATION DE
SILICIUM GRANULAIRE À PURETÉ ÉLEVÉE**
(73) SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT, Kurt-
Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn, DE
(72) KÖNIG, Theo, 79725 Laufenburg, DE
PFAFFELHUBER, Matthias, League City, TX 77573,
US
HEROLD, Heiko, 41470 Neuss, DE
HOLDENRIED, Günter, 42799 Leichlingen, DE
MLECZKO, Leslaw, 44801 Bochum, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner
Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

C01B 33/029 → (51) C01B 33/027**C01B 33/03** → (51) C01B 33/027

- (51) **C01B 33/107** (11) **1 339 640 B1**
(25) De (26) De
(21) 01996512.8 (22) 06.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/012805 06.11.2001
(87) WO 2002/040401 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 DE 10057482
(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TRICH-
LORSILAN**
• **METHOD OF PURIFYING TRICHLOROSI-
LANE**
• **PROCEDE DE PURIFICATION DE TRICHO-
ROSILANE**
(73) SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT, Kurt-
Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn, DE
(72) KLEIN, Stephan, 51467 Bergisch Gladbach, DE
BLOCK, Hans-Dieter, 51381 Leverkusen, DE
LEIMKÜHLER, Hans-Joachim, 51375 Leverkusen,
DE
DICK, Werner, 51371 Leverkusen, DE
SCHÄFER, Johannes-Peter, 51515 Kürten, DE

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

C01C 1/18 → (51) C06B 31/28

(51) **C01F 7/00** (11) **1 054 839 B1**

(25) En (26) En
(21) 99908886.7 (22) 11.02.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.11.2000
(86) EP 1999/000937 11.02.1999
(87) WO 1999/041197 1999/33 19.08.1999
(30) 11.02.1998 US 21839
09.02.1999 US 246690

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ANIONISCHE TONERDEN ENTHALTEN
• PROCESS FOR PRODUCING AN ANIONIC CLAY-CONTAINING COMPOSITION
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION RENFERMANT UNE ARGILE ANIONIQUE

(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) STAMIREN, Dennis, Newport Beach, CA 92660, US
BRADY, Mike, Studio City, CA 91604, US
JONES, William, Cambridge CB2 2NJ, GB
KOOLI, Fathi, Pain Koto E101 Tsukuba 305-0047, JP
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(51) **C01G 45/02** (11) **0 842 118 B1**
H01M 4/50

(25) En (26) En
(21) 96917156.0 (22) 05.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 20.05.1998
(86) US 1996/008833 05.06.1996
(87) WO 1996/040588 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 474871

(54) • VERBESSERTES MANGANDIOXID FÜR LITHIUMBATTERIEN
• AN IMPROVED MANGANESE DIOXIDE FOR LITHIUM BATTERIES
• DIOXYDE DE MANGANESE AMELIORE POUR PILES AU LITHIUM

(73) DURACELL INC., Berkshire Corporate Park, Bethel, Connecticut 06801, US
(72) BOWDEN, William, L., Nashua, NH 03063, US
CAPPARELLA, Mark, Bethel, CT 06801, US
FOOKSA, Radek, Needham, MA 02194, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C01G 55/00 → (51) C07C 31/20

C02F 1/00 → (51) B01D 35/04

(51) **C02F 1/02** (11) **1 228 003 B1**
C02F 5/00 C02F 9/00

(25) En (26) En
(21) 00992476.2 (22) 19.10.2000
(84) DE ES GB
(43) 07.08.2002
(86) US 2000/041427 19.10.2000
(87) WO 2001/044120 2001/25 21.06.2001
(30) 21.10.1999 US 161654 P
25.07.2000 US 624190

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALEN WASSERBEHANDLUNG MIT TEMPERATURGESTEUERTER WASSERABGABE

• ON PREMISE WATER TREATMENT SYSTEM WITH TEMPERATURE CONTROL WATER RELEASE AND METHOD
• SYSTEME DE TRAITEMENT LOCAL DE L'EAU AVEC DISTRIBUTION DE L'EAU A TEMPERATURE CONTROLLEE ET PROCEDE

(73) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(72) VAN ESCH, Willy, B-3212 Pellenberg, BE
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C02F 1/04 → (51) B01D 1/28

C02F 1/28 → (51) B01J 20/12

C02F 1/44 → (51) B01D 65/02

C02F 1/48 → (51) F02M 27/04

C02F 1/58 → (51) B01J 20/12

(51) **C02F 3/10** (11) **1 142 837 B1**

(25) De (26) De
(21) 01106097.7 (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) 10.10.2001
(30) 05.04.2000 DE 10017537

(54) • Vorrichtung zur biologischen Behandlung von insbesondere Abwasser
• Apparatus for the biological treatment of especially waste water
• Dispositif pour le traitement biologique notamment d'eaux usées

(73) NORDDEUTSCHE SEEKABELWERKE GMBH & CO. KG, Kabelstrasse, 26954 Nordenham, DE
(72) Bittner, Hans-Jürgen, 26954 Nordenham, DE
(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **C02F 3/30** (11) **0 822 165 B1**

(25) En (26) En
(21) 97202361.8 (22) 28.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 04.02.1998
(30) 31.07.1996 NL 1003711

(54) • Abwasserreinigungsverfahren
• Method for the treatment of waste water
• Procédé pour le traitement des eaux usées

(73) Haskoning Nederland B.V., Barbarossastraat 35 Postbus 151, 6500 AD Nijmegen, NL
Waterschap Groot Salland, Dokter van Thienenweg 1, 8025 AL Zwolle, NL

(72) Brandse, Frank Arie, 8017 LA Zwolle, NL
de Vries, Antonie Cornelis, 8265 CK Kampen, NL
(74) De Hoop, Eric, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

C02F 5/00 → (51) C02F 1/02

C02F 9/00 → (51) C02F 1/02

(51) **C03B 5/02** (11) **1 135 342 B1**

C03B 5/225 C03B 5/44
C03B 7/07 H05B 6/22
(25) De (26) De
(21) 00960402.6 (22) 08.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(86) EP 2000/007650 08.08.2000
(87) WO 2001/014262 2001/09 01.03.2001
(30) 21.08.1999 DE 19939782

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSCHMELZEN ODER LÄUTERN VON GLÄSERN ODER GLASKERAMIKEN
• DEVICE AND METHOD FOR MELTING OR REFINING GLASS OR GLASS CERAMICS
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONDRE ET D'AFFINER DU VERRE OU DE LA VITROCERAMIQUE

(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) DE FR
(73) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB
(72) SCHMIDBAUER, Wolfgang, 55126 Mainz, DE
RÖMER, Hildegard, 61184 Karben, DE
RÄKE, Guido, 55411 Bingen, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **C03B 5/225** (11) **0 989 099 B1**

C21C 7/10 C22B 9/04
(25) En (26) En
(21) 99118015.9 (22) 21.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2000
(30) 22.09.1998 JP 26828998
22.09.1998 JP 26829098

(54) • Vorrichtung zum Läutern unter vermindertem Druck von bei hoher Temperatur geschmolzenen Materialien
• Apparatus for refining high temperature molten materials under reduced pressure
• Dispositif d'affinage à pression réduite de matériaux fondus à haute température

(73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Inoue, Shigekuni, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8305, JP
Ishimura, Kazuhiko, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Takei, Yusuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8305, JP
Uchino, Kosei, Funabashi-shi, Chiba, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C03B 5/225 → (51) C03B 5/02

C03B 5/44 → (51) C03B 5/02

C03B 7/07 → (51) C03B 5/02

C03B 37/012 → (51) B65D 81/02

C03B 37/02 → (51) C03C 13/00

C03B 37/025 → (51) C03C 25/10

(51) **C03C 3/068** (11) **1 149 057 B1**

C03C 3/15 A61K 41/00
A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 00907088.9 (22) 31.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.10.2001
(86) US 2000/002388 31.01.2000
(87) WO 2000/044682 2000/31 03.08.2000
(30) 01.02.1999 US 241892

(54) • BIOLGISCHE ABBAUBARE GLASZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS FÜR STRAHLUNGSTHERAPIE
• BIODEGRADABLE GLASS COMPOSITIONS AND THEIR USE IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR RADIATION THERAPY

- *COMPOSITIONS DE VERRE BIODEGRADABLE ET LEUR UTILISATION DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT POUR RADIOTHERAPIE*
- (73) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI, 509 Lewis Hall, Columbia, MO 65211, US
- (72) DAY, Delbert E. The Curators The Uni. Missouri, Columbia, MO 65211, US
- WHITE, James E. The Curators The Uni. Missouri, Columbia, MO 65211, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- C03C 3/15** → (51) C03C 3/068
-
- C03C 8/18** → (51) C03C 8/22
- (51) **C03C 8/22** (11) **1 067 100 B1**
C03C 17/04 C03C 8/18
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00401929.5 (22) 05.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.01.2001
(30) 08.07.1999 FR 9908833
- (54) • *Emailzusammensetzung, Verfahren zur Herstellung und erhaltene emaillierte Gegenstände*
• *Enamel composition, method of production and obtained enameled products*
• *Composition d'email, procédé de fabrication et produits émaillés obtenus*
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Beyrle, André, 60170 Tracy le Val, FR
Dages, Daniel, 78130 Les Mureaux, FR
- (74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
-
- (51) **C03C 13/00** (11) **0 988 258 B1**
C03B 37/02
- (25) En (26) En
(21) 98924496.7 (22) 01.06.1998
- (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) GB 1998/001597 01.06.1998
(87) WO 1998/054104 1998/48 03.12.1998
(30) 31.05.1997 GB 9711178
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON WASSERLÖSLICHEN GLASFASERN*
• *METHOD OF PRODUCING WATER-SOLUBLE GLASS FIBRES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRES DE VERRE SOLUBLES DANS L'EAU*
- (73) GILTECH LIMITED, 9/12 North Harbour Estate, Ayr KA8 8AA, GB
- (72) GILCHRIST, Thomas, Ayr KA7 2TW, GB
HEALY, David, Michael, By Alloway KA7 4EZ, GB
- (74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C03C 17/00** → (51) C09D 183/06
-
- C03C 17/04** → (51) C03C 8/22
- (51) **C03C 25/10** (11) **1 068 158 B1**
C03B 37/025 G02B 6/44
- (25) En (26) En
(21) 99910407.8 (22) 24.03.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 17.01.2001
(86) FI 1999/000240 24.03.1999
(87) WO 1999/048829 1999/39 30.09.1999
(30) 26.03.1998 FI 980681
- (54) • *FASERBESCHICHTUNGSANLAGE*
• *FIBRE COATING LINE*
• *LIGNE D'ENDUCTION DE FIBRES*
- (73) Nextrom Holding S.A., 15, rue de la Gare, 1110 Morges, CH
- (72) AURA, Kimmo, FIN-01300 Vantaa, FI
HILLBERG, Jukka, FIN-04430 Järvenpää, FI
KEKKONEN, Simo, FIN-01800 Klaukkala, FI
KETTUNEN, Pauli, FIN-04150 Martinkylä, FI
VEIJANEN, Paavo, FIN-00780 Helsinki, FI
- (74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **C04B 18/28** (11) **1 125 903 B1**
C04B 28/30 C04B 38/10
- (25) De (26) De
(21) 00127314.3 (22) 13.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.08.2001
(30) 10.02.2000 DE 10006041
- (54) • *Holzwohle-Bauelement und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Wood-wool based building elements and process for manufacturing the same*
• *Eléments de construction à base de laine de bois et procédé de fabrication*
- (73) Heraklith AG, Industriestrasse 18, 9586 FÜRnitz, AT
- (72) Doppelreiter, Manfred, Dr., 9800 Spittal, AT
Neuherz, Willibald, Dr., 9702 Ferndorf, AT
Moser, Günter, 9500 Villach, AT
- (74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
-
- C04B 28/30** → (51) C04B 18/28
- (51) **C04B 30/02** (11) **1 345 865 B1**
F16L 59/00 F01N 7/14
- (25) En (26) En
(21) 01990044.8 (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) 24.09.2003
(86) US 2001/047482 13.12.2001
(87) WO 2002/053511 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000403073
- (54) • *WÄRMEISOLIERMATERIAL UND REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *THERMAL INSULATING MATERIAL AND POLLUTION CONTROL DEVICE USING THE SAME*
• *MATERIAU D'ISOLATION THERMIQUE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA POLLUTION UTILISANT CELUI-CI*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) AIZAWA, Takuma, Machida-city, JP
KASAI, Toshihiro, Tsuki-gun, Kanagawa 220-0207, JP
KAWAI, Takayuki, Machida-Shi Tokyo 194-0211, JP
WATANABE, Toshiyuki, Atsugi, Kanagawa 243-0037 Japan, JP
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- (51) **C04B 33/13** (11) **1 345 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 01999539.8 (22) 05.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.09.2003
(86) EP 2001/014702 05.12.2001
(87) WO 2002/046119 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 GB 0029774
- (54) • *TONZUSAMMENSETZUNG*
• *CLAY COMPOSITION*
• *COMPOSITION ARGILEUSE*
- (73) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan 48611, US
- (72) DEMES, Hagen, 63179 Obertshausen, DE
- (74) Davies, Peter Vaughan, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry, CF63 2YL, GB
-
- C04B 35/01** → (51) H01M 8/02
- (51) **C04B 35/536** (11) **1 252 121 B1**
C04B 38/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01907702.3 (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) 30.10.2002
(86) FR 2001/000243 25.01.2001
(87) WO 2001/055054 2001/31 02.08.2001
(30) 27.01.2000 FR 0001056
- (54) • *AKTIVKOHLE UND EXPANDIERTEN GRAPHIT ENTHALTENDES KOMPOSITMATERIAL*
• *COMPOSITE MATERIAL COMPRISING ACTIVATED CARBON AND EXPANDED GRAPHITE*
• *MATERIAU COMPOSITE COMPRENANT DU CHARBON ACTIF ET DU GRAPHITE EXPANSE*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75974 Paris, FR
- (72) PY, Xavier, F-66680 Canohes, FR
DAGUERRE, Emmanuel, F-34202 Sete, FR
GOETZ, Vincent, F-66450 Pollestres, FR
SPINNER, Bernard, F-66100 Perpignan, FR
- (74) Sueur, Yvette, et al, Cabinet SUEUR et L'HELGOUALCH, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
-
- C04B 35/628** → (51) C08G 77/06
-
- C04B 38/06** → (51) C04B 35/536
-
- C04B 38/10** → (51) C04B 18/28
-
- C04B 41/49** → (51) C09D 183/06
- (51) **C06B 21/00** (11) **0 949 224 B1**
C06C 9/00 F42C 19/08
C06B 45/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99400732.6 (22) 25.03.1999
- (84) CH DE FI FR GB GR LI SE
- (43) 13.10.1999
(30) 30.03.1998 FR 9804021
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Objektes aus körnigem Material und nach diesem Verfahren hergestelltes Zündrohr und Treibsatz*
• *Process for making an object from granular material and an igniter tube and propellant charge obtained by such a process*
• *Procédé de fabrication d'un objet à partir d'un matériau granulaire, tube allumeur et charge propulsive obtenus avec un tel procédé*
- (73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) Forichon-Chaumont, Nicole, 18340 Plaimpied, FR
Rodríguez, Tony, 18000 Bourges, FR
Espagnacq, André, 18000 Bourges, FR

(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

C06B 29/22 → (51) C06D 5/06

- (51) **C06B 31/28** (11) **1 129 053 B1**
C01C 1/18
- (25) De (26) De
(21) 99947325.9 (22) 11.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 05.09.2001
- (86) EP 1999/006746 11.09.1999
- (87) WO 2000/018704 2000/14 06.04.2000
- (30) 28.09.1998 DE 19844350
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHASENSTABILISIERTEM AMMONIUMNITRAT*
• *PROCESS FOR PRODUCING PHASE-STABILIZED AMMONIUM NITRATE*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DU NITRATE D'AMMONIUM A PHASES STABILISEES*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) ENGEL, Walter, D-76327 Wöschbach, DE
HEINISCH, Herbert, D-76275 Ettlingen, DE

C06B 45/12 → (51) C06B 21/00

- (51) **C06C 7/00** (11) **1 216 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 00958100.0 (22) 11.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 26.06.2002
- (86) CZ 2000/000067 11.09.2000
- (87) WO 2001/021558 2001/13 29.03.2001
- (30) 17.09.1999 CZ 330599
- (54) • *NICHT-TOXISCHE UND NICHT-KORROSIVE ANZÜNDMISCHUNG*
• *NON-TOXIC AND NON-CORROSIVE IGNITION MIXTURE*
• *MELANGE D'ALLUMAGE NON TOXIQUE ET NON CORROSIF*
- (73) Sellier & Bellot, A.S., Lidická 667, 258 13 Vlasim, CZ
- (72) NESVEDA, Jiri, 258 01 Vlasim, CZ
BRANDEJS, Stanislav, 258 01 Vlasim, CZ
JIRASEK, Karel, 258 01 Kondrac 85, CZ
- (74) Panten, Kirsten, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

C06C 9/00 → (51) C06B 21/00

- (51) **C06D 5/06** (11) **1 051 373 B1**
C06B 29/22
- (25) De (26) De
(21) 99961043.9 (22) 01.12.1999
- (84) DE FR SE
- (43) 15.11.2000
- (86) EP 1999/009382 01.12.1999
- (87) WO 2000/032541 2000/23 08.06.2000
- (30) 02.12.1998 DE 29821544 U
- (54) • *AZIDFREIE, GASERZEUGENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ACID-FREE, GAS-GENERATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION SANS AZIDE GENERATRICE DE GAZ*
- (73) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
- (72) ZEUNER, Siegfried, D-81369 München, DE
HOFMANN, Achim, D-84570 Polling, DE
SCHROPP, Roland, D-93105 Tegernheim, DE
RÖDIG, Karl-Heinz, D-84559 Kraiburg, DE

(74) Sulzbach, Werner, Dipl.-Chem. Dr., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **C07B 35/02** (11) **0 846 669 B1**
C07C 29/20 C07C 209/72
// B01J37/02

- (25) De (26) De
(21) 97121668.4 (22) 09.12.1997
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 10.06.1998
- (30) 09.12.1996 DE 19651129
- (54) • *Verfahren zur Hydrierung einer aromatischen Verbindung in Gegenwart eines Trägerkatalysators*
• *Process for the hydrogenation of aromatic compounds in the presence of supported catalysts*
• *Procédé pour l'hydrogénation de composés aromatiques en présence de catalyseurs supportés*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Breitscheidel, Boris, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Rühl, Thomas, Dr., 67227 Frankenthal, DE
Flick, Klemens, Dr., 76863 Herxheim, DE
Henkelmann, Jochem, Dr., 68165 Mannheim, DE
Henne, Andreas, Dr., 67433 Neustadt, DE
Lebkücher, Rolf, Dr., 68165 Mannheim, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07B 37/12 → (51) C07D 213/61

- (51) **C07B 39/00** (11) **1 214 278 B1**
C07C 17/20 C07C 41/22
C07C 51/58 C01B 17/45
- (25) De (26) De
(21) 00964049.1 (22) 29.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 19.06.2002
- (86) EP 2000/008396 29.08.2000
- (87) WO 2001/017931 2001/11 15.03.2001
- (30) 04.09.1999 DE 19942373
24.11.1999 DE 19956365
- (54) • *REGENERIERUNG VON ONIUMFLUORID-HF-ADDUKTEN*
• *REGENERATION OF ONIUM FLUORIDE-HF ADDUCTS*
• *REGENERATION D'ADDITIFS DE FLUORURE D'ONIUM-HF*
- (73) Solvay Fluor und Derivate GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (72) BRAUN, Max, 30900 Wedemark, DE
PALSHERM, Stefan, 30890 Barsinghausen, DE
- (74) Fischer, Reiner, et al, Solvay Pharmaceuticals GmbH Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

C07B 57/00 → (51) C09K 19/38

- (51) **C07B 63/04** (11) **1 218 320 B1**
C09K 15/30 C07C 51/50
- (25) De (26) De
(21) 00969378.9 (22) 02.10.2000
- (84) BE DE FR NL
- (43) 03.07.2002
- (86) EP 2000/009630 02.10.2000
- (87) WO 2001/025173 2001/15 12.04.2001
- (30) 05.10.1999 DE 19947868
- (54) • *BEHANDLUNG VON GEMISCHTEN, DIE WENIGSTENS EINE ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTE VERBINDUNG ENTHALTEN*

- *TREATMENT OF MIXTURES THAT CONTAIN AT LEAST ONE COMPOUND WITH AT LEAST ONE ETHYLENICALLY UNSATURATED GROUP*
• *PROCEDE POUR TRAITER DES MELANGES CONTENANT AU MOINS UN COMPOSE COMPORTANT AU MOINS UN GROUPE ETHYLENIQUEMENT INSATURE*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297 Stutensee, DE
NESTLER, Gerhard, 67061 Ludwigshafen, DE
SCHRÖDER, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE

- (51) **C07C 2/66** (11) **1 031 549 B1**
C07C 15/073 B01J 29/035
- (25) En (26) En
(21) 00200542.9 (22) 17.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 30.08.2000
- (30) 27.02.1999 US 259747
- (54) • *Verfahren zur Alkyleierung in der Gasphase sowie Katalysator*
• *Gas phase alkylation method and catalyst*
• *Procédé pour l'alkylation en phase gazeuse ainsi que catalyseur*
- (73) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412, Houston, Texas 77267-4412, US
- (72) Butler, James R., Houston, Texas 77059, US
Ghosh, Ashim Kumar, Houston, Texas 77059, US
- (74) Leyder, Francis, et al, c/o Fina Research S.A. Dépt. Brevets Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

- (51) **C07C 5/48** (11) **1 240 121 B1**
B01J 23/54
- (25) En (26) En
(21) 00985570.1 (22) 14.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.09.2002
- (86) GB 2000/004813 14.12.2000
- (87) WO 2001/047843 2001/27 05.07.2001
- (30) 23.12.1999 GB 9930597
16.03.2000 GB 0006387
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OLEFINS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES*
- (73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
- (72) COUVES, John, William, High Wycombe Buckinghamshire HP10 0QN, GB
GRIFFITHS, David, Charles, Esher Surrey KT10 0HU, GB
MESSENGER, Brian, Edward, Englefield Green Surrey TW20 0JQ, GB
- (74) REID, Ian, Allan, Beattie, London SW18 5RX, GB
Hymers, Ronald Robson, et al, BP International Limited, Patents & Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN, GB

C07C 7/12 → (51) C08F 6/00

C07C 15/073 → (51) C07C 2/66

- (51) **C07C 17/02** (11) **1 214 279 B1**
C07C 19/045
- (25) De (26) De
(21) 00966000.2 (22) 14.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

- (43) 19.06.2002
(86) EP 2000/008963 14.09.2000
(87) WO 2001/021564 2001/13 29.03.2001
(30) 22.09.1999 DE 19945355
29.07.2000 DE 10037323
- (54) • VERFAHREN ZUR WÄRMENUTZUNG BEI DER HERSTELLUNG VON 1,2-DICHOLORET-HAN
• METHOD FOR UTILIZING HEAT IN THE PRODUCTION OF 1,2-DICHLOROETHANE
• PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER LA CHALEUR PRODUITE LORS DE LA FABRICATION DU 1,2-DICHOLORETHANE
- (73) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) MOTZ, Joachim, 65779 Kelkheim, DE
-
- C07C 17/093** → (51) C07C 25/13
-
- (51) **C07C 17/15** (11) **1 235 769 B1**
C07C 17/152 C07C 17/154
C07C 17/156 C07C 17/158
C07C 19/045 B01J 27/122
B01J 27/08 B01J 27/06
(25) En (26) En
(21) 00978721.9 (22) 16.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.09.2002
(86) US 2000/031490 16.11.2000
(87) WO 2001/038271 2001/22 31.05.2001
(30) 22.11.1999 US 166897 P
- (54) • OXYHALOGENIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON KATALYSATOREN MIT SELTENEN ERDEN HALIDEN TRÄGERN
• OXYHALOGENATION PROCESS USING CATALYST HAVING POROUS RARE EARTH HALIDE SUPPORT
• PROCEDE D'OXYHALOGENATION UTILISANT UN CATALYSEUR POSSEDANT UN SUPPORT POREUX D'HALOGENURE DES TERRES RARES
- (73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) GULOTTY, Robert, J., Jr., Midland, MI 48640, US
JONES, Mark, E., Midland, MI 48642, US
HICKMAN, Daniel, A., Midland, MI 48642, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- C07C 17/152** → (51) C07C 17/15
-
- C07C 17/154** → (51) C07C 17/15
-
- C07C 17/156** → (51) C07C 17/15
-
- C07C 17/158** → (51) C07C 17/15
-
- C07C 17/20** → (51) C07B 39/00
-
- C07C 17/20** → (51) C07C 17/278
-
- C07C 17/275** → (51) C07C 17/278
-
- (51) **C07C 17/278** (11) **1 222 154 B1**
C07C 17/275 C07C 19/01
C07C 19/08 C07C 17/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 00967818.6 (22) 26.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 17.07.2002
(86) EP 2000/009490 26.09.2000
(87) WO 2001/025176 2001/15 12.04.2001
(30) 06.10.1999 EP 99203270
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOGENIERTEN KOHLENWASSERSTOFFEN
• METHOD FOR PREPARING HALOGENATED HYDROCARBONS
• PROCEDE DE PREPARATION D'HYDRO-CARBURES HALOGENES
- (73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
(72) MATHIEU, Véronique, B-1300 Wavre, BE
ANCIAX, Charles-Marie, B-1180 Bruxelles, BE
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- C07C 19/01** → (51) C07C 17/278
-
- C07C 19/045** → (51) C07C 17/02
-
- C07C 19/045** → (51) C07C 17/15
-
- C07C 19/08** → (51) C07C 17/278
-
- (51) **C07C 25/13** (11) **0 880 490 B1**
C07C 17/093
(25) En (26) En
(21) 97946315.5 (22) 27.10.1997
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL
(43) 02.12.1998
(86) US 1997/019384 27.10.1997
(87) WO 1998/017611 1998/17 30.04.1998
(30) 25.10.1996 US 736655
19.11.1996 US 751985
21.11.1996 US 754622
- (54) • SYNTHESE VON PERFLUORAROMATISCHEN BORANEN UND BORATEN
• SYNTHESIS OF PERFLUORO AROMATIC BORANES AND BORATES
• SYNTHESE DE BORANES ET DE BORATES AROMATIQUES PERFLUORO
- (73) BOULDER SCIENTIFIC COMPANY, 598 Third Street Post Office Box 548, Mead, CO 80542, US
(72) ASKHAM, Fredric, Loveland, CO 80538, US
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **C07C 29/00** (11) **1 189 857 B1**
(25) De (26) De
(21) 00935215.4 (22) 16.06.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 27.03.2002
(86) EP 2000/005538 16.06.2000
(87) WO 2001/000549 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 US 141150 P
- (54) • VERZWEIGTE, WEITGEHEND UNGESÄTTIGTE FETTALKOHOLE
• BRANCHED LARGELY INSATURATED FATTY ALCOHOLS
• ALCOOLS GRAS RAMIFIES ET LARGEMENT INSATURES
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WESTFECHTEL, Alfred, D-40724 Hilden, DE
DOWNING, Tom, Park Hills KY 41011, US
BLEWETT, Bill, Lakeside Park, KY 41017, US
KENNEDY, Steve, Cincinnati, OH 45243-2343, US
HÜBNER, Norbert, D-40597 Düsseldorf, DE
FRIESENHAGEN, Lothar, D-40589 Düsseldorf, DE
PELZER, Gerrit, D-40589 Düsseldorf, DE
KLEIN, Norbert, D-40822 Mettmann, DE
BEHLER, Ansgar, D-46240 Bottrop, DE
-
- C07C 29/20** → (51) C07B 35/02
-
- (51) **C07C 31/20** (11) **1 209 142 B1**
B01J 23/46 C01G 55/00
(25) En (26) En
(21) 00310610.1 (22) 30.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 29.05.2002
(30) 22.11.2000 US 721510
- (54) • Herstellung von neuen schichtförmigen Doppelhydroxiden mit Osmaten ausgetauscht für die asymmetrische Dihydroxilyerung von Olefinen zu vicinalen Diolen
• Preparation of new layered double hydroxides exchanged with osmate for asymmetric dihydroxylation of olefins to vicinal diols
• Préparation de nouveaux hydroxydes doubles en couche, échangés par un osmate pour la dihydroxylation asymétrique des oléfines en diols vicinaux
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) Choudary, Boyapati Manoranjan, Hyderabad-500 007, Andhra Pradesh, IN
Chowdari, Naidu Sreenivasa, Hyderabad-500 007, Andhra Pradesh, IN
Kantam, Mannepilli Lakshmi, Hyderabad-500 007, Andhra Pradesh, IN
Raghavan, Kondapuram Vijaya, Hyderabad-500 007, Andhra Pradesh, IN
Reddy, Chinta Reddy Venkat, Hyderabad-500 007, Andhra Pradesh, IN
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- C07C 39/225** → (51) C07C 49/737
-
- C07C 41/22** → (51) C07B 39/00
-
- C07C 43/178** → (51) C07D 317/22
-
- (51) **C07C 45/41** (11) **0 953 560 B1**
C07C 47/06 B01J 23/76
(25) En (26) En
(21) 98115520.3 (22) 18.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.11.1999
(30) 30.04.1998 US 69953
- (54) • Verfahren, Katalysator und Vorrichtung zur Herstellung von Acetaldehyd aus Essigsäure
• Method, catalyst and apparatus for producing acetaldehyde from acetic acid
• Méthode, catalyseur et appareil pour la production d'acétaldéhyde à partir de l'acide acétique
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, P.O. Box 511, Kingsport, Tennessee 37662-5075, US
(72) Tustin, Gerald C., Kingsport, TN 37662-5072, US
Depew, Leslie S., Kingsport, TN 37662-5072, US
Collins, Nick A., Kingsport, TN 37662-5072, US
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- C07C 47/06** → (51) C07C 45/41
-
- (51) **C07C 49/737** (11) **0 915 819 B1**
C07C 49/755 C07H 15/18
C07C 69/007 C07C 323/22
C07C 323/52 C07C 39/225
C07F 7/18 C07C 49/757
C07C 205/45 A61K 31/12
(25) En (26) En
(21) 97932586.7 (22) 14.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

- (43) 19.05.1999
(86) US 1997/012143 14.07.1997
(87) WO 1998/003458 1998/04 29.01.1998
(30) 18.07.1996 US 683687
(54) • *ILLUDIN ANALOGE VERWENDET ALS ANTI-TUMORMITTEL*
• *ILLUDIN ANALOGS USEFUL AS ANTITUMOR AGENTS*
• *ANALOGUES D'ILLUDINE UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTITUMORAUX*
- (73) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) MCMORRIS, Trevor, C., LaJolla, CA 92037, US
KELNER, Michael, J., LaJolla, CA 92037, US
(74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C07C 49/755** → (51) C07C 49/737
-
- C07C 49/757** → (51) C07C 49/737
-
- C07C 51/09** → (51) C07C 229/46
-
- (51) **C07C 51/12** (11) **1 206 434 B1**
C07C 67/36 C07C 53/08
C07C 69/14
(25) En (26) En
(21) 00954018.8 (22) 11.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 22.05.2002
(86) US 2000/022133 11.08.2000
(87) WO 2001/014306 2001/09 01.03.2001
(30) 25.08.1999 US 383124
(54) • *DAMPFPHASENCARBONYLIERUNGS-VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON AKTIVIERTEN IRIIDIUM-KATALYSATOREN*
• *VAPOR PHASE CARBONYLATION PROCESS USING PROMOTED IRIIDIUM CATALYST*
• *PROCEDE DE CARBONYLATION EN PHASE VAPEUR UTILISANT UN CATALYSEUR A BASE D'IRIDIUM COMME AGENT PROMOTEUR*
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) ZOELLER, Joseph, Robert, Kingsport, TN 37660, US
SINGLETON, Andy, Hugh, Kingsport, TN 37664, US
TUSTIN, Gerald, Charles, Kingsport, TN 37660, US
CARVER, Donald, Lee, Church Hill, TN 37642, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
-
- C07C 51/16** → (51) C07C 227/02
-
- (51) **C07C 51/265** (11) **1 163 199 B1**
C07C 63/00 C07C 63/26
C07C 63/24 B01J 8/00
(25) En (26) En
(21) 00917010.1 (22) 24.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.12.2001
(86) EP 2000/002755 24.03.2000
(87) WO 2000/058257 2000/40 05.10.2000
(30) 25.03.1999 IT MI990606
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN CARBONSÄUREN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AROMATIC ACIDS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES AROMATIQUES*
- (73) Codignola, Franco, Corso Lodi, 59, 20139 Milano, IT
Moro, Antonio, Residenza Parco 161, MI2, 20090 Segrate, IT
-
- (72) Codignola, Franco, 20139 Milano, IT
Moro, Antonio, 20090 Segrate, IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati SRL Galleria San Babila 4/c, 20122 Milano, IT
-
- C07C 51/363** → (51) C07C 229/46
-
- C07C 51/50** → (51) C07B 63/04
-
- C07C 51/58** → (51) C07B 39/00
-
- C07C 53/08** → (51) C07C 51/12
-
- C07C 61/06** → (51) C07C 229/46
-
- C07C 62/06** → (51) C07C 229/00
-
- C07C 63/00** → (51) C07C 51/265
-
- C07C 63/24** → (51) C07C 51/265
-
- C07C 63/26** → (51) C07C 51/265
-
- C07C 63/26** → (51) C07C 215/80
-
- (51) **C07C 63/333** (11) **1 115 687 B1**
A61K 31/19 C07C 63/66
C07C 65/19 C07C 69/76
(25) En (26) En
(21) 99948322.5 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) US 1999/021598 16.09.1999
(87) WO 2000/017147 2000/13 30.03.2000
(30) 24.09.1998 US 101609 P
(54) • *5,6-DIHYDRONAPHTHALENYLDERIVATE MIT RETINOID-ARTIGER AKTIVITÄT*
• *5,6-DIHYDRONAPHTHALENYL DERIVATIVES HAVING RETINOID-LIKE ACTIVITY*
• *DERIVES DE 5,6-DIHYDRONAPHTHALENYLE AYANT UNE ACTIVITE DE TYPE RETINOIDE*
- (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) MARINIER, Anne, Kirkland, Quebec H9J 3E9, CA
HEI, Yong-Jiang, Bellevue, WA 98007, US
LAPOINTE, Philippe, Greefield Park, Quebec J4V 3H6, CA
(74) DARIS, Jean-Paul, St-Hubert, Quebec J4T 1N3, CA
Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- C07C 63/66** → (51) C07C 63/333
-
- C07C 65/19** → (51) C07C 63/333
-
- C07C 67/02** → (51) C07C 229/46
-
- C07C 67/31** → (51) C07C 229/46
-
- C07C 67/317** → (51) C07C 229/46
-
- C07C 67/36** → (51) C07C 51/12
-
- (51) **C07C 68/00** (11) **1 140 777 B1**
C07C 69/96
(25) En (26) En
(21) 99955073.4 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/024528 20.10.1999
(87) WO 2000/037417 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 US 218651
(54) • *METHODE ZUM HERSTELLEN VON CARBONATEN IN EINEM KONTINUIERLICHEN VERFAHREN*
- *METHOD FOR THE PREPARATION OF CARBONATES BY A CONTINUOUS PROCESS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CARBONATES EN CONTINU*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MORENO, Phillip, Oscar, Eugene, OR 97401, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **C07C 68/04** (11) **1 154 980 B1**
C07C 69/96
(25) De (26) De
(21) 00902603.0 (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) 21.11.2001
(86) EP 2000/000340 18.01.2000
(87) WO 2000/047544 2000/33 17.08.2000
(30) 09.02.1999 DE 19905222
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYMMETRISCHEN UND UNSYMMETRISCHEN CARBONATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SYMMETRICAL AND ASYMMETRICAL CARBONATES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CARBONATES SYMETRIQUES ET ASYMETRIQUES*
- (73) GÖDECKE GMBH, Pfizerstrasse 1, 76139 Karlsruhe, DE
(72) BARTH, Hubert, D-79312 Emmendingen, DE
STEINER, Klaus, D-79312 Emmendingen, DE
SCHNEIDER, Simon, D-79249 Merzhausen, DE
BAYER, Ulrich, D-89077 Ulm, DE
WESTERMAYER, Manfred, D-79194 Gundelfingen, DE
WOLFSPERGER, Ulrike, D-79194 Gundelfingen, DE
(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, c/o Gödecke GmbH, Patentwesen, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE
-
- C07C 69/007** → (51) C07C 49/737
-
- C07C 69/14** → (51) C07C 51/12
-
- C07C 69/757** → (51) C07C 229/46
-
- C07C 69/76** → (51) C07C 63/333
-
- C07C 69/96** → (51) C07C 68/00
-
- C07C 69/96** → (51) C07C 68/04
-
- C07C 205/45** → (51) C07C 49/737
-
- (51) **C07C 209/10** (11) **1 254 103 B1**
C07C 211/52
(25) En (26) En
(21) 01919251.7 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) EP 2001/001079 01.02.2001
(87) WO 2001/058846 2001/33 16.08.2001
(30) 08.02.2000 US 500368
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,5-DIFLUOROANILIN AUS 1,3,5-TRICHLOROBENZOL*
• *METHOD OF MAKING 3,5-DIFLUOROANILINE FROM 1,3,5-TRICHLOROBENZENE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 3,5-DIFLUOROANILINE A PARTIR DE 1,3,5-TRICHLOROBENZENE*
- (73) Basf Corporation, Mount Olive, NJ 07828-1234, US
(72) CHERNEY, Lee, I., Gahanna, OH 43230, US
METTILLE, Francis, J., Wheaton, IL 60187, US

(74) Meyer, Udo, BASF Aktiengesellschaft
Patentabteilung ZDX/H - C 6, 67056 Ludwigshafen,
DE

(51) **C07C 209/62** (11) **1 248 767 B1**

(25) En (26) En
(21) 01959920.8 (22) 17.01.2001

(84) BE DE FR GB IT NL

(43) 16.10.2002

(86) US 2001/023467 17.01.2001

(87) WO 2001/070665 2001/39 27.09.2001

(30) 21.01.2000 US 489214

- (54) • *TRENNUNG VON DEN PRODUKTEN DER POLYAMIDAMMONOLYSE*
• *SEPARATION OF THE PRODUCTS OF POLYAMIDE AMMONOLYSIS*
• *SEPARATION DES PRODUITS DE L'AMMONOLYSE DE POLYAMIDES*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 18898, US

(72) FERGUSSON, Stuart, Borden, Kingston, Ontario K7P
1B6, CA

YAN, Yuhua, Plainsboro, NJ 08536, US

(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square,
London WC1A 2RA, GB

C07C 209/72 → (51) C07B 35/02

C07C 211/52 → (51) C07C 209/10

(51) **C07C 215/80** (11) **1 108 709 B1**

C08G 73/22 (26) En
C07C 63/26 (22) 18.12.2000

(25) En (26) En

(21) 00127722.7 (22) 18.12.2000

(84) DE FR GB NL

(43) 20.06.2001

(30) 17.12.1999 JP 35955199

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von aromatischen Diaminen/aromatischen Dicarboxylaten*
• *Production method of aromatic diamine/aromatic dicarboxylate*
• *Procédé de fabrication d'une diamine aromatique/dicarboxylate aromatique*

(73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

(72) Hotta, Kiyoshi, c/o Toyo Boseki K.K. Res. Center,
Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP

Kubota, Fuyuhiko, c/o Toyo Boseki K.K. Res.
Center, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP

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

(51) **C07C 227/02** (11) **1 114 023 B1**

C07C 51/16 (26) En
C07F 9/38 (22) 14.09.1999

(25) En (26) En

(21) 99948206.0 (22) 14.09.1999

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

(43) 11.07.2001

(86) US 1999/021025 14.09.1999

(87) WO 2000/015601 2000/12 23.03.2000

(30) 14.09.1998 US 100131 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄUREN*
• *PROCESS FOR PREPARING CARBOXYLIC ACIDS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES*

(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road,
Indianapolis, Indiana 46268, US

(72) RINGER, James, William, Midland, MI 48642, US
MOLZAHN, David, Craig, Midland, MI 48642, US
HUCUL, Dennis, Alexander, Midland, MI 48642, US

(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

(51) **C07C 229/00** (11) **0 740 650 B1**

C07C 62/06

(25) En (26) En

(21) 94909643.2 (22) 17.02.1994

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

(43) 06.11.1996

(86) US 1994/001659 17.02.1994

(87) WO 1995/020567 1995/33 03.08.1995

(30) 28.01.1994 US 187462

- (54) • *KOMBINIERTE WIRKSTOFFE ALS METHODE ZUR GEZIELTEN WIRKSTOFF-FREISETZUNG*
• *CODRUGS AS A METHOD OF CONTROLLED DRUG DELIVERY*
• *CO-MEDICAMENTS UTILISES COMME PROCEDE D'APPORT REGULE DE MEDICAMENTS*

(73) UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH
FOUNDATION, Room 442, Bowman Hall, Lexington,
KY 40506-0059, US

(72) ASHTON, Paul, Lexington, KY 40515, US
CROOKS, Peter, Anthony, Lexington, KY 40502, US
RIGGS, Robert, Mack, Lexington, KY 40514, US
CYNKOWSKI, Tadeusz, Lexington, KY 40508, US
CYNKOWSKA, Grazyna, Lexington, KY 40508, US
HONG, Guo, Lexington, KY 40503, US

(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Cruikshank &
Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow
G1 3AE, GB

(51) **C07C 229/46** (11) **1 064 255 B1**

C07C 253/08 (26) En
C07C 51/363 (22) 18.03.1999
C07C 51/09 (26) En
C07C 67/31 (22) 18.03.1999
C07C 67/317 (26) En
C07D 307/93 (22) 18.03.1999
C07C 61/06 (26) En
C07C 67/02 (22) 18.03.1999

(25) En (26) En

(21) 99915658.1 (22) 18.03.1999

(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI NL SE

(43) 03.01.2001

(86) EP 1999/001803 18.03.1999

(87) WO 1999/047489 1999/38 23.09.1999

(30) 19.03.1998 EP 98104992

- (54) • *EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (2S,2'R,3'R)-2-(2,3-DICARBOXYCYCLO-PROPYL)-GLYCIN*

• *A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF (2S,2'R,3'R)-2-(2,3-DICARBOXYLCYCLOPROPYL)-GLYCINE*

• *ELABORATION DE LA (2S,2'R,3'R)-2-(2,3-DICARBOXYLCYCLOPROPYL)-GLYCINE*

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124
Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

(72) ADAM, Geo, D-79650 Schopfheim, DE
HUGUENIN-VIRCHAUX, Philippe, Nicolas, CH-4410
Liestal, CH

WICHMANN, Jürgen, D-79585 Steinen, DE

(74) Poppe, Regina, 124 Grenzacherstrasse, 4070
Basle, CH

(51) **C07C 231/02** (11) **1 303 478 B1**

C07C 247/12

(25) En (26) En

(21) 01940048.0 (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) 23.04.2003

(86) CH 2001/000400 26.06.2001

(87) WO 2002/008172 2002/05 31.01.2002

(30) 25.07.2000 CH 146400

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN OCTANOYL-AMIDEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED OCTANOYL AMIDES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'OCTANOYL-LAMIDES SUBSTITUES*

(73) Speedel Pharma AG, Im Hirschgässlein 11, 4051
Basel, CH

(72) HEROLD, Peter, CH-4057 Basel, CH

STUTZ, Stefan, CH-4053 Basel, CH

(74) Maué, Paul Georg, Dr., Solvias AG, Klybeckstrasse
191, 4002 Basel, CH

C07C 233/24 → (51) C07D 233/56

(51) **C07C 233/87** (11) **1 005 445 B1**

C07C 235/52 (26) En
C07C 317/50 (22) 13.08.1998
C07D 215/50 (26) En
C07D 295/088 (22) 13.08.1998
C07D 487/04 (26) En
A61K 31/165 (22) 13.08.1998
A61K 31/33 (22) 13.08.1998
// (C07D487/04, 239:00, 231:00)

(25) En (26) En

(21) 98945235.4 (22) 13.08.1998

(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) 07.06.2000

(86) EP 1998/005135 13.08.1998

(87) WO 1999/010312 1999/09 04.03.1999

(30) 22.08.1997 US 56718 P

- (54) • *N-ALKANOYLPHENYLALANINDERIVATE*
• *N-ALKANOYLPHENYLALANINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE N-ALCANOYLPHENILALANINE*

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124
Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

(72) CHEN, Li, Westfield, NJ 07090, US

GUTHRIE, Robert, William, Saddle Brook, NJ
07663, US

HUANG, Tai-Nang, Lexington, MA 02173, US

HULL, Kenneth, G., Clifton, NJ 07014, US

SIDDURI, Achyatharao, Livingston, NJ 07039, US

TILLEY, Jefferson, Wright, North Caldwell, NJ
07006, US

(74) Löschner, Thomas, et al, 124 Grenzacherstrasse,
4070 Basel, CH

(60) 03027533.3 / 1 403 247

C07C 235/52 → (51) C07C 233/87

(51) **C07C 237/04** (11) **1 015 418 B1**

A01N 37/44 (26) En
C09D 7/12 (22) 31.07.1998
A61K 31/165 (22) 31.07.1998

(25) En (26) En

(21) 98937289.1 (22) 31.07.1998

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

(43) 05.07.2000

(86) US 1998/015836 31.07.1998

(87) WO 1999/015495 1999/13 01.04.1999

(30) 19.09.1997 US 929621

- (54) • *DENATONIUM CAPSAICINAT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *DENATONIUM CAPSAICINATE AND METHODS OF PRODUCING THE SAME*
• *DENATONIUM CAPSAICINATE ET SES METHODES DE PRODUCTION*

(73) Burlington Bio-Medical & Scientific Corp., 222
Sherwood Avenue, Farmingdale, NY 11735-1718,
US

(72) BLUM, Melvin, Wantagh, NY 11794, US

ROITBERG, Michael, Highland Park, NJ 08904, US

(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et
Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

C07C 237/36 → (51) C07C 233/87

C07C 247/12 → (51) C07C 231/02

C07C 253/08 → (51) C07C 229/46

(51) **C07C 257/18** (11) **1 206 446 B1**
C07D 295/18 C07D 207/12
A61K 31/40 A61K 31/4164
A61P 7/02 C07D 295/12
C07C 311/21 C07C 311/46
C07D 233/54

(25) De (26) De

(21) 00956375.0 (22) 02.08.2000

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

(43) 22.05.2002

(86) EP 2000/007457 02.08.2000

(87) WO 2001/010823 2001/07 15.02.2001

(30) 07.08.1999 DE 19937494

24.05.2000 DE 10025663

(54) • CARBONSÄUREAMIDE, DEREN HERSTEL-
LUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS
ARZNEIMITTEL
• CARBOXYLIC ACID AMIDES, THEIR PRO-
DUCTION AND THEIR USE AS DRUGS
• AMIDES D'ACIDE CARBOXYLIQUE, LEUR
PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
COMME MEDICAMENTS

(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,
Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein,
DE

(72) RIES, Uwe, D-88400 Biberach, DE
PRIEPKE, Henning, D-88447 Warthausen, DE
HECKEL, Armin, D-88400 Biberach, DE
NAR, Herbert, D-88441 Mittelbiberach, DE
WIENEN, Wolfgang, D-88400 Biberach, DE
STASSEN, Jean, Marie, B-3012 Leuven, BE

C07C 267/00 → (51) C09K 11/06

(51) **C07C 271/28** (11) **0 919 545 B1**
C07D 213/50 C07D 239/26
C07D 333/22 A01N 47/24

(25) En (26) En

(21) 98309234.7 (22) 11.11.1998

(84) DE ES FR GB IT

(43) 02.06.1999

(30) 24.11.1997 US 66455

(54) • Benzyloxy-substituierte aromatische Verbin-
dungen und ihre Anwendung als Fungizide
• Benzyloxy substituted aromatics and their use
as fungicides
• Composés aromatiques portant un groupe
benzyloxy et leur utilisation comme fongicides

(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road,
Indianapolis, Indiana 46268, US

(72) Ross, Ronald, Jamison, Pennsylvania 18929, US
Fujimoto, Ted Tsutomo, Churchville, Pennsylvania
18966, US

Szapacs, Edward Michael, Center Valley,
Pennsylvania 18034, US

Shaber, Steven Howard, Horsham, Pennsylvania
19044, US

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

C07C 281/02 → (51) C07C 281/04

(51) **C07C 281/04** (11) **1 172 357 B1**
C07C 281/02

(25) De (26) De

(21) 01126454.6 (22) 31.01.1996

(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(43) 16.01.2002

(30) 13.02.1995 DE 19504627

(54) • Verfahren zur Herstellung von Hydrazin-car-
bonsäureestern und Zwischenprodukte dieses
Verfahrens
• Process for the preparation of hydrazinocar-
boxylic esters and intermediates of this proc-
ess
• Procédé pour la préparation d'esters hydrazi-
necarboxyliques et produits intermediaires de
cet procédé

(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,
40789 Monheim, DE

(72) Wroblowsky, Hans-Jürgen, Dr., 40764 Langenfeld,
DE

(62) 96101303.4 / 0 726 258

(51) **C07C 291/02** (11) **1 098 873 B1**
A61K 31/135

(25) En (26) En

(21) 99935342.8 (22) 16.07.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 16.05.2001

(86) US 1999/014150 16.07.1999

(87) WO 2000/003977 2000/04 27.01.2000

(30) 17.07.1998 US 93237 P

(54) • ALPHA-(2-HYDROXYPHENYL)NITRONE,
DIESE ENTHALTENDEN PHARMAZEUTI-
SCHE ZUBEREITUNGEN SOWIE DEREN
VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON
ENTZÜNDUNGEN
• ALPHA-(2-HYDROXYPHENYL)NITRONE
COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COM-
POSITIONS CONTAINING THE SAME AND
THEIR USE FOR TREATING INFLAMMATION
• COMPOSES DE ALPHA-2(2-HYDROXY-
PHENYL)NITRONE, COMPOSITIONS PHAR-
MACEUTIQUES LES RENFERMANT ET
LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT
DES INFLAMMATIONS

(73) Renovis, Inc., 2 Corporate Drive, South San
Francisco, CA 94080, US

(72) WATERBURY, L., David, San Carlos, CA 94070, US
CARNEY, John, M., Saratoga, CA 95070, US
WILCOX, Allan, L., Mountain View, CA 94040, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07C 311/21 → (51) C07C 257/18

C07C 311/46 → (51) C07C 257/18

C07C 317/50 → (51) C07C 233/87

C07C 323/22 → (51) C07C 49/737

C07C 323/39 → (51) C07C 233/87

C07C 323/52 → (51) C07C 49/737

C07D 207/12 → (51) C07C 257/18

(51) **C07D 207/27** (11) **1 027 332 B1**
A61K 31/40 C07D 401/12
C07D 417/12

(25) En (26) En

(21) 98950954.2 (22) 02.10.1998

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

LT LV RO SI

(43) 16.08.2000

(86) US 1998/021037 02.10.1998

(87) WO 1999/018074 1999/15 15.04.1999

(30) 03.10.1997 US 62418 P

(54) • LACTAMVERBINDUNGEN ALS METALLO-
PROTEASE-INHIBITOREN
• NOVEL LACTAM METALLOPROTEASE
INHIBITORS
• INHIBITEURS DE METALLOPROTEASE A
BASE DE LACTAME

(73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company,
Lawrenceville-Princeton Road P.O. Box 4000,
Princeton, New Jersey 08543-4000, US

(72) DUAN, Jinguw, Newark, DE 19711, US

DECICCO, Carl, P., Kennett, PA 19348, US
WASSERMAN, Zeldia, R., Wilmington, DE 19806, US
MADUSKUIE, Thomas, P., Jr., Wilmington, DE
19803, US

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

C07D 207/34 → (51) C07D 487/04

C07D 209/46 → (51) C07D 209/48

(51) **C07D 209/48** (11) **0 874 819 B1**
A61K 31/40 C07D 209/46

(25) En (26) En

(21) 96945277.0 (22) 24.12.1996

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

AL LT LV RO SI

(43) 04.11.1998

(86) US 1996/020616 24.12.1996

(87) WO 1997/023457 1997/29 03.07.1997

(30) 26.12.1995 US 578738

(54) • IMIDE ALS PDE III, PDE IV UND TNF INHIBI-
TOREN
• IMIDES AS PDE III, PDE IV AND TNF INHIBI-
TORS
• IMIDES UTILISES COMME INHIBITEURS DE
PDE III, PDE IV ET TNF

(73) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive,
Warren New Jersey 07059, US

(72) MULLER, George, W., Bridgewater, NJ 08807, US
SHIRE, Mary, North Plainfield, NJ 07060, US

(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et
Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

(51) **C07D 213/30** (11) **0 818 447 B1**
A61K 31/44

(25) De (26) De

(21) 97110276.9 (22) 24.06.1997

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

(43) 14.01.1998

(30) 08.07.1996 DE 19627420

(54) • 6-(Hydroxymethyl-ethyl)pyridine als HMG-CoA-
Reduktase Inhibitoren
• 6-(Hydroxymethyl-ethyl)pyridines as HMG-
CoA-reductase inhibitors
• 6-(Hydroxyméthyl-éthyl)pyridines comme inhi-
biteurs de HMG-CoA réductase

(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

- (72) Fey, Peter, Dr., 42111 Wuppertal, DE
Angerbauer, Rolf, Dr., Higashinada-ku, Kobe-shi, JP
Schmidt, Delf, Dr., 42113 Wuppertal, DE
Bischoff, Hilmar, Dr., 42113 Wuppertal, DE
Kanhai, Wolfgang, Dr., 42327 Wuppertal, DE
Radtko, Martin, Dr., 40699 Erkrath, DE
Karl, Wolfgang, Dr., 51519 Odenthal, DE

C07D 213/50 → (51) C07C 271/28

- (51) **C07D 213/61** (11) **0 897 914 B1**
C07D 401/14 C07B 37/12
(25) En (26) En
(21) 98114969.3 (22) 10.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL
(43) 24.02.1999
(30) 19.08.1997 EP 97114269
(54) • Verfahren zur Herstellung von 2,5-disubstituierten Pyridinen
• Process for the preparation of 2,5-disubstituted pyridines
• Procédé pour la préparation de pyridines 2,5-disubstitués
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(72) Spurr, Paul, 4125 Riehen, CH
(74) Witte, Hubert, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 213/65 → (51) C07D 295/108

- (51) **C07D 213/74** (11) **1 117 642 B1**
C07D 401/14 C07D 409/14
C07D 405/14 C07D 417/14
C07D 471/04 C07D 473/04
C07D 413/14 A61K 31/4427
(25) De (26) De
(21) 99948791.1 (22) 18.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) EP 1999/006933 18.09.1999
(87) WO 2000/020393 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 DE 19845406
(54) • SUBSTITUIERTE 1,3-DIARYL-2-PYRIDIN-2-YL-3-(PYRIDIN-2-YLAMINO)-PROPANOL-DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL UND DEREN VERWENDUNG
• SUBSTITUTED 1,3-DIARYL-2-PYRIDINE-2-YL-3-(PYRIDINE-2-YLAMINO)-PROPANOL DERIVATIVES, METHODS FOR THEIR PRODUCTION, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND THEIR USE
• DERIVES DE 1,3-DIARYL-2-PYRIDINE-2-YL-3-(PYRIDINE-2-YLAMINO)PROPANOL SUBSTITUES, PROCEDES PERMETTANT DE LES PREPARER, MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES ET LEUR UTILISATION
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KIRSCH, Reinhard, D-38100 Braunschweig, DE
ENHSEN, Alfons, D-64572 Büttelborn, DE
GLOMBIK, Heiner, D-65719 Hofheim, DE
KRAMER, Werner, D-55130 Mainz-Laubenheim, DE
FALK, Eugen, D-60529 Frankfurt am Main, DE

C07D 213/74 → (51) C07D 417/14

C07D 213/80 → (51) C07D 213/803

- (51) **C07D 213/803** (11) **1 162 197 B1**
C07D 213/80
(25) De (26) De
(21) 01112068.0 (22) 28.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.12.2001
(30) 08.06.2000 DE 10028414
13.03.2001 DE 10111874
(54) • Verfahren zur Herstellung von Pyridinen durch Oxidation von Dihydropyridinen mittels Methyl-nitrit
• Process for the preparation of pyridines by oxidation of dihydropyridines using methyl nitrite
• Procédé pour la préparation des pyridines par oxidation des dihydropyridines en utilisant methyl nitrite
(73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Lui, Norbert, Dr., 51061 Köln, DE
Pankus, Hans, 51373 Leverkusen, DE
Schnatterer, Albert, Dr., 51373 Leverkusen, DE

C07D 215/50 → (51) C07C 233/87

- (51) **C07D 221/26** (11) **1 015 433 B1**
A61K 31/435 A61K 31/485
(25) De (26) De
(21) 98950009.5 (22) 09.09.1998
(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) 05.07.2000
(86) EP 1998/005734 09.09.1998
(87) WO 1999/014199 1999/12 25.03.1999
(30) 12.09.1997 DE 19740110
(54) • SUBSTITUIERTE 1,2,3,4,5,6-HEXAHYDRO-2,6-METHANO-3-BENZAZOCIN-10-OLE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
• SUBSTITUTED 1,2,3,4,5,6-HEXAHYDRO-2,6-METHANO-3-BENZAZOCINE-10-OLE, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS
• 1,2,3,4,5,6-HEXAHYDRO-2,6-METHANO-3-BENZAZOCINE-10-OLE SUBSTITUES, PROCEDES PERMETTANT DE LES PREPARER ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GRAUERT, Matthias, D-55218 Ingelheim am Rhein, DE
CARTER, Adrian, D-55411 Bingen am Rhein, DE
BECHTEL, Wolf-Dietrich, D-55437 Appenheim, DE
WEISER, Thomas, D-55268 Nieder-Olm, DE
PALLUK, Rainer, D-55411 Bingen am Rhein, DE
PSCHORN, Uwe, D-55126 Mainz, DE
(74) Laudien, Dieter, Dr., et al, Boehringer Ingelheim GmbH Abteilung Patente, 55216 Ingelheim, DE

C07D 231/18 → (51) C07D 498/04

- (51) **C07D 231/22** (11) **0 839 138 B1**
C07D 401/04
(25) De (26) De
(21) 96924848.3 (22) 02.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
SE
(43) 06.05.1998
(86) EP 1996/002891 02.07.1996
(87) WO 1997/003969 1997/07 06.02.1997
(30) 14.07.1995 DE 19525680

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-SUBSTITUIERTEN 3-HYDROXYPYRAZOLEN
• PROCESS FOR PRODUCING N-SUBSTITUTED 3-HYDROXYPYRAZOLES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 3-HYDROXYPYRAZOLES A SUBSTITUTION N
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KÖNIG, Hartmann, D-69115 Heidelberg, DE
GÖTZ, Norbert, D-67547 Worms, DE
KLEIN, Ulrich, D-67117 Limburgerhof, DE
ELLER, Karsten, D-67059 Ludwigshafen, DE
(74) Münch, Volker, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C07D 231/24 → (51) C07D 498/04

C07D 231/38 → (51) C07D 498/04

- (51) **C07D 231/40** (11) **0 945 440 B1**
C07D 401/04 C07D 413/12
A61K 31/415 A61K 31/42
A61K 31/44 C07D 401/12
(25) Ja (26) En
(21) 97949109.9 (22) 12.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 29.09.1999
(86) JP 1997/004569 12.12.1997
(87) WO 1998/027063 1998/25 25.06.1998
(30) 16.12.1996 JP 35323396
(54) • AMINOPYRAZOLDERIVATE
• AMINOPYRAZOLE DERIVATIVES
• DERIVES D'AMINOPYRAZOLE
(73) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
(72) FUKAMI, Takehiro, Banyu Phar. Co., Ltd., Tsukubashi, Ibaraki 300-26, JP
FUKURODA, Takahiro, Banyu Phar. Co., Ltd., Tsukubashi, Ibaraki 300-26, JP
KANATANI, Akio, Banyu Phar. Co., Ltd., Tsukubashi, Ibaraki 300-26, JP
IHARA, Masaki, Banyu Phar. Co., Ltd., Tsukubashi, Ibaraki 300-26, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

C07D 233/32 → (51) C07C 233/87

C07D 233/54 → (51) C07C 257/18

- (51) **C07D 233/56** (11) **1 066 263 B1**
A61K 7/13 C07C 233/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 00900644.6 (22) 21.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(86) FR 2000/000143 21.01.2000
(87) WO 2000/043368 2000/30 27.07.2000
(30) 21.01.1999 FR 9900746
(54) • KATIONISCHE ACYLAMINOPHENOLE, DEREN VERWENDUNG ALS KUPPLER ZUM OXIDATIVEN FÄRBen KERATINISCHER FASERN, FÄRBEMITTEL UND FÄRBEVERFAHREN
• NOVEL CATIONIC 2-ACYLAMINOPHENOLS, THEIR USE AS COUPLER FOR OXIDATION DYEING, COMPOSITIONS CONTAINING THEM, AND DYEING METHODS

- NOUVEAUX 2-ACYLAMINOPHENOLS CATIONIQUES, LEUR UTILISATION A TITRE DE COUPLEUR POUR LA TEINTURE D'OXYDATION, COMPOSITIONS LES COMPRENANT, ET PROCEDES DE TEINTURE
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) VIDAL, Laurent, F-75013 Paris, FR
SAUNIER, Jean-Baptiste, F-75014 Paris, FR
(74) Miszputen, Laurent, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- (51) **C07D 235/16** (11) **1 022 272 B1**
C07D 417/10 C07D 413/10
C07D 471/04 C07D 417/12
C07D 417/14 A61K 31/415
A61K 31/435
(25) Ja (26) En
(21) 98947789.8 (22) 08.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(86) JP 1998/004548 08.10.1998
(87) WO 1999/018081 1999/15 15.04.1999
(30) 08.10.1997 JP 27606397
(54) • *SUBSTITUIERTE KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED FUSED HETEROCYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES CONDENSEES SUBSTITUES*
- (73) Sankyo Company Limited, 5-1, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) FUJITA, Takashi, Sankyo Company, Limited, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0005, JP
WADA, Kunio, Sankyo Company, Limited, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0005, JP
FUJIWARA, Toshihiko, Sankyo Company, Limited, Tokyo 140-0005, JP
(74) Gibson, Christian John Robert, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **C07D 237/04** (11) **1 104 409 B1**
C07D 487/04
(25) En (26) En
(21) 99943814.6 (22) 19.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 06.06.2001
(86) US 1999/019080 19.08.1999
(87) WO 2000/010979 2000/09 02.03.2000
(30) 19.08.1998 US 136339
22.01.1999 US 235894
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PIPERAÄURE UND IHRE UMWANDLUNG ZUR N-ACYLIERTEN N,N-VERKNÜPFUNG ENTHALTENDEN BICYCLISCHEN RINGEN ALS ZWISCHENPRODUKTE FÜR CASPASE HEMMENDE VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING PIPERAZIC ACID AND ITS CONVERSION TO N-ACYLATED BICYCLIC RINGS CONTAINING N,N-LINKAGES USEFUL AS INTERMEDIATES FOR CASPASE INHIBITORS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE L'ACIDE PIPERAZIQUE, ET SA TRANSFORMATION EN UN NOYAU BICYCLIQUE CONTENANT DES LIAISONS N,N ACYLE, UTILES POUR LA FABRICATION D'INHIBITEURS DE LA CASPASE*
- (73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) ROBIDOUX, Andrea, L., C., Andover, MA 01810, US
WILSON, Jeffrey, Douglas, Boxford, MA 01921, US

- DIETERICH, Petra, Wallingford, Oxfordshire OX10 7JN, GB
STORER, Neil, Didcot, Oxfordshire OX11 7RP, GB
LEONARDI, Stefania, Wallingford, Oxfordshire OX10 8HW, GB
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C07D 239/22** (11) **1 117 652 B1**
A61K 31/505 A61P 31/04
(25) De (26) De
(21) 99968234.7 (22) 20.08.1999
(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) 25.07.2001
(86) EP 1999/006124 20.08.1999
(87) WO 2000/012484 2000/10 09.03.2000
(30) 27.08.1998 DE 19838998
(54) • *TAN-1057 DERIVATE*
• *TAN-1057 DERIVATIVES*
• *DERIVES DE TAN 1057*
- (73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BRANDS, Michael, D-42329 Wuppertal, DE
ES-SAYED, Mazen, D-42115 Wuppertal, DE
HÄBICH, Dieter, D-42115 Wuppertal, DE
RADDATZ, Siegfried, D-51065 Köln, DE
KRÜGER, Joachim, D-42113 Wuppertal, DE
ENDERMANN, Rainer, D-42113 Wuppertal, DE
GAHLMANN, Reinhold, D-42327 Wuppertal, DE
KROLL, Hein-Peter, D-42115 Wuppertal, DE
GESCHKE, Frank-Ulrich, D-42115 Wuppertal, DE
DE MEIJERE, Armin, D-37077 Göttingen, DE
BELOV, Vladimir N., St.Petersburg, 196211, RU
SOKOLOV, Victor, St.Petersburg, 195298, RU
KOZHUSHKOV, Sergej, D-37075 Herberhausen, DE
KORDES, Markus, D-37075 Göttingen, DE

C07D 239/26 → (51) C07C 271/28

- (51) **C07D 239/91** (11) **0 968 194 B1**
C07D 401/06 C07D 417/06
C07D 401/14 C07D 405/06
C07D 413/06 A61K 31/505
// C07M7:00
(25) En (26) En
(21) 98900978.2 (22) 06.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 05.01.2000
(86) IB 1998/000150 06.02.1998
(87) WO 1998/038173 1998/35 03.09.1998
(30) 28.02.1997 US 38905 P
(54) • *ATROPISOMERE VON 3-ARYL-4(3H)-CHINAZOLINONEN UND IHRE VERWENDUNG ALS AMPA-REZEPTOR*
• *ATROPISOMERS OF 3-ARYL-4(3H)-QUINAZOLINONES AND THEIR USE AS AMPA-RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ATROPISOMERES DE 3-ARYL-4(3H)-QUINAZOLINONES ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE L'AMPA*
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) WELCH, Willard, McKowan, Jr., Mystic, CT 06355, US
DeVRIES, Keith, M., Chester, CT 06412, US
(74) Hayles, James Richard, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

C07D 241/28 → (51) C07D 295/108**C07D 243/10** → (51) A61K 31/55

- (51) **C07D 249/12** (11) **0 683 157 B1**
(25) De (26) De
(21) 95111736.5 (22) 29.09.1990
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 22.11.1995
(30) 12.10.1989 DE 3934081
(54) • *Sulfonylaminocarbonyltriazolinone als Herbizide*
• *Sulfonylaminocarbonyltriazolinones as herbicides*
• *Sulfonylaminocarbonyltriazolinones comme herbicides*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) Müller, Klaus-Helmut, Dr., D-40593 Düsseldorf, DE
Babczinski, Peter, Dr., D-42115 Wuppertal, DE
Santel, Hans-Joachim, Dr., D-51371 Leverkusen, DE
Schmidt, Robert R., Dr., D-51467 Bergisch Gladbach, DE
(62) 90118750.0 / 0 422 469

- (51) **C07D 251/46** (11) **1 345 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 01986435.4 (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
(43) 24.09.2003
(86) EP 2001/015245 21.12.2001
(87) WO 2002/051817 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 US 749302
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-METHOXY-4-METHYL-6-METHYLAMINO-1,3,5-TRIAZIN*
• *PROCESS FOR PREPARING 2-METHOXY-4-METHYL-6-METHYLAMINO-1,3,5-TRIAZINE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 2-METHOXY-4-METHYL-6-METHYLAMINO-1,3,5-TRIAZINE*
- (73) Degussa AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) WEISS, Stefan, 83308 Trostberg, DE
KROMMER, Helmut, 83308 Trostberg, DE
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **C07D 251/70** (11) **1 057 821 B1**
B01J 23/42 B01J 23/46
B01J 23/44
(25) Ja (26) En
(21) 99900332.0 (22) 18.01.1999
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 06.12.2000
(86) JP 1999/000123 18.01.1999
(87) WO 1999/036411 1999/29 22.07.1999
(30) 19.01.1998 JP 722098
20.01.1998 JP 826398
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON MELAMINDERIVATEN*
• *METHOD FOR MODIFYING MELAMINE DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE MODIFICATION DE DERIVES DE MELAMINE*
- (73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kandanihiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) TANAKA, Norio, Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
KOUSAKA, Hiroyuki, Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP

NAKAJIMA, Yasuyuki Nissan Chemical Industries, Ltd, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
MASAHASHI, Kouichi Nissan Chemical Industries, Ltd, Nei-gun, Toyama 939-2792, JP
KITABAYASHI, Takashi Nissan Chemical Industries, Nei-gun, Toyama 939-2792, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 259/00 → (51) A61K 9/127

C07D 285/06 → (51) C07D 335/20

C07D 295/088 → (51) C07C 233/87

(51) **C07D 295/108** (11) **1 075 469 B1**
C07D 295/13 C07D 401/12
C07D 403/12 C07D 213/65
C07D 241/28
(25) En (26) En
(21) 00908085.4 (22) 03.03.2000
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 14.02.2001
(86) KR 2000/000164 03.03.2000
(87) WO 2000/052001 2000/36 08.09.2000
(30) 03.03.1999 KR 9906890
05.03.1999 KR 9907266
11.03.1999 KR 9908088
31.03.1999 KR 9911254
(54) • PIPERAZINDERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• PIPERAZINE DERIVATIVES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
• DERIVES DE PIPERAZINE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(73) Samjin Pharmaceutical Co., Ltd., 338-8, Seogyodong, Mapo-ku, Seoul 121-739, KR
(72) CHO, Eui-Hwan, Kangam-gu, Seoul 135-241, KR
CHUNG, Sun-Gan, Kwonson-gu Suwon Kyungki-do 441-460, KR
LEE, Sun-Hwan, Pyongtaek, Kyungki-do 459-100, KR
KWON, Ho-Seok, Suwon, Kyungki-do 441-390, KR
KANG, Dong-Wook, Dongan-gu Anyang Kyungki-do 431-070, KR
JOO, Jeong-Ho, Manan-gu Anyang Kyungki-do 430-041, KR
LEE, Young-Hee, Ansan Kyungki-do 425-181, KR
(74) Van kan, Johan Joseph Hubert, Ir., et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
(60) 03078792.3

C07D 295/12 → (51) C07C 257/18

C07D 295/13 → (51) C07D 295/108

C07D 295/18 → (51) C07C 257/18

(51) **C07D 305/14** (11) **1 339 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 01985349.8 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
RO SI
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/014084 03.12.2001
(87) WO 2002/046177 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 IT MI20002654
(54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON PACLITAXEL
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF PACLITAXEL
• PROCEDE DE PREPARATION DE PACLITAXEL

(73) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
(72) BATTAGLIA, Arturo, c/o I.CO.C.E.A., I-40129 Bologna, IT
DAMBRUOSO, Paolo, I-70017 Putignano, IT
GUERRINI, Andrea, c/o I.CO.C.E.A., I-40129 Bologna, IT
BOMBARDELLI, Ezio, I-20141 Milano, IT
PONTIROLI, Alessandro, I-20139 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

C07D 307/68 → (51) C07D 335/20

(51) **C07D 307/80** (11) **1 281 708 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830518.5 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(54) • Verfahren zur Herstellung von 5-Formylphthalide
• Process for the preparation of 5-Formylphthalide
• Procédé pour la préparation de 5-formylphthalide
(73) INFOSINT SA, Via Cantonale 658 A, 7745 Poschiavo (GR), CH
(72) Dall'Asta, Leone, 20135 Milano, IT
Cotticelli, Giovanni, 20063 Cernusco sul Naviglio, Milano, IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati SRL Galleria San Babila 4/c, 20122 Milano, IT

C07D 307/93 → (51) C07C 229/46

(51) **C07D 311/30** (11) **1 124 815 B1**
A61K 7/42 A61K 31/35
(25) De (26) De
(21) 99953803.6 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) EP 1999/007687 13.10.1999
(87) WO 2000/026206 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 DE 19850283
02.11.1998 DE 19850572
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUTEOLIN UND LUTEOLIN-DERIVATEN
• METHOD FOR PRODUCING LUTEOLIN AND LUTEOLIN DERIVATIVES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE LUTEOLINE ET DE DERIVES DE LUTEOLINE
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BUCHHOLZ, Herwig, D-60599 Frankfurt, DE
ROSSKOPF, Ralf, D-64839 Münster, DE
LICHTENBERG, Alice, D-64285 Darmstadt, DE
KRAUS, Christine, D-01987 Schwarzeheide, DE

(51) **C07D 311/72** (11) **1 122 250 B1**
B01D 15/08
(25) En (26) En
(21) 01300950.1 (22) 02.02.2001
(84) CH DE FR GB LI
(43) 08.08.2001
(30) 02.02.2000 MY 0000368
(54) • Ein Verfahren zur chromatographischen Isolierung von Isomeren des Vitamins E
• A method of chromatographic isolation for vitamin E isomers
• Un procédé pour l'isolation des isomères de la vitamine E par chromatographie
(73) Malaysian Palm Oil Board, 6, Persiaran Institusi, Bandar Baru Bangi, 43000 Kajang, Selangor, MY
(72) May, Choo Yuen, 43000 Kajang, Selangor, MY

Ngan, Ma Ah, 43000 Kajang, Selangor, MY
Basiron, Yusof, 43000 Kajang, Selangor, MY
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07D 317/22** (11) **1 185 523 B1**
C07C 43/178 C08F 12/22
C08F 12/26 C08F 12/30
(25) En (26) En
(21) 00943772.4 (22) 06.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) EP 2000/005194 06.06.2000
(87) WO 2000/075128 2000/50 14.12.2000
(30) 06.06.1999 SE 9902134
(54) • VINYL MONOMER, TRÄGERMATRIX UND IHRE HERSTELLUNG
• VINYL MONOMER, SUPPORT MATRIX AND ITS PREPARATION
• MONOMERE VINYLIQUE, MATRICE CORRESPONDANTE, ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT
(73) Amersham Biosciences AB, 751 84 Uppsala, SE
(72) NASMAN, Jan, FIN-65300 Fin, FI
(74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

C07D 333/22 → (51) C07C 271/28

(51) **C07D 335/20** (11) **1 137 645 B1**
C07D 285/06 C07D 307/68
(25) En (26) En
(21) 99963022.1 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 04.10.2001
(86) US 1999/028839 06.12.1999
(87) WO 2000/034260 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 US 208902
(54) • ALPHA-METHYLBENZYL-ENTHALTENDE THIOHARNSTOFFE ALS INHIBITOREN VON HERPES-VIREN MIT EINER PHENYLENE-DIAMINGRUPPE
• ALPHA-METHYLBENZYL-CONTAINING THIOUREA INHIBITORS OF HERPES VIRUSES CONTAINING A PHENYLENE-DIAMINE GROUP
• THIO-UREES ALPHA-METHYLBENZYLEES PORTEUSES D'UN GROUPE PHENYLENE-DIAMINE ET INHIBITRICES DES VIRUS DE L'HERPES
(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) BLOOM, Jonathan David, Nyack, NY 10960, US
CURRAN, Kevin Joseph, Nyack, NY 10960, US
DIGRANDI, Martin, Joseph, Piermont, NY 10968, US
DUSHIN, Russell, George, Garrison, NY 10524, US
LANG, Stanley, Albert, La Costa, CA 92009, US
NORTON, Emily, Boucher, Nyack, NY 10960, US
ROSS, Adma, Antonia, Suffern, NY 10901, US
O'HARA, Bryan, Mark, Norwood, NJ 07648, US
(74) Walters, Philip Bernard William, et al, Wyeth Laboratories, Patents & Trade Marks Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

C07D 401/04 → (51) C07D 231/22

C07D 401/04 → (51) C07D 231/40

C07D 401/06 → (51) C07D 239/91	C07D 413/14 → (51) C07D 401/12	(51) C07D 471/14 (11) 1 023 291 B1 A61K 31/435 // (C07D471/14, 235:00, 221:00), C07D221:00
(51) C07D 401/12 (11) 1 117 661 B1 C07D 417/12 C07D 401/14 C07D 417/14 C07D 413/14 C07D 409/14 C07D 409/12 A61K 31/4427	C07D 417/06 → (51) C07D 239/91	(25) En (26) En (21) 98953243.7 (22) 05.10.1998 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 02.08.2000 (86) US 1998/020802 05.10.1998 (87) WO 1999/018105 1999/15 15.04.1999 (30) 07.10.1997 US 61248 P (54) • <i>DIPYRIDOIMIDAZOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS</i> • <i>DIPYRIDOIMIDAZOLDERIVATIVES USEFUL IN TREATING CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS</i> • <i>DERIVES DE DIPYRIDO-IMIDAZOLE UTILES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL</i>
(25) De (26) De (21) 99948790.3 (22) 18.09.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE (43) 25.07.2001 (86) EP 1999/006932 18.09.1999 (87) WO 2000/020410 2000/15 13.04.2000 (30) 02.10.1998 DE 19845402 (54) • <i>MIT HETEROCYCLEN SUBSTITUIERTE PROPANOLAMINDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL UND DEREN VERWENDUNG</i> • <i>PROPANOLAMINE DERIVATIVES SUBSTITUTED WITH HETEROCYCLIC COMPOUNDS, METHODS FOR THEIR PRODUCTION, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAID COMPOUNDS AND THE USE THEREOF</i> • <i>DERIVES DE PROPANOLAMINE SUBSTITUES PAR HETEROCYCLES, PROCÉDES PERMETTANT DE LES PREPARER, MÉDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSÉS ET LEUR UTILISATION</i>	C07D 417/10 → (51) C07D 235/16	(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US (72) MARYANOFF, Bruce, E., New Hope, PA 18938, US McCOMSEY, David, Warminster, PA 18975, US McNALLY, James, Souderton, PA 18960, US NORTEY, Samuel, O., LaMott, PA 19126, US REITZ, Allen, B., Lansdale, PA 19446, US
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE	C07D 417/12 → (51) C07D 207/27	(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(72) FRICK, Wendelin, D-65510 Hünstetten-Beuerbach, DE KIRSCH, Reinhard, D-38100 Braunschweig, DE GLOMBIK, Heiner, D-65719 Hothheim, DE HEUER, Hubert, D-55270 Schwabenheim, DE	C07D 417/12 → (51) C07D 235/16	
C07D 401/12 → (51) C07D 207/27	C07D 417/12 → (51) C07D 401/12	
C07D 401/12 → (51) C07D 231/40	C07D 417/12 → (51) C07D 417/14	
C07D 401/12 → (51) C07D 295/108	(51) C07D 417/14 (11) 1 216 245 B1 C07D 417/12 C07D 409/14 C07D 409/12 C07D 213/74 A61K 31/4436 A61K 31/4439 A61K 31/44	
C07D 401/14 → (51) C07D 213/61	(25) En (26) En (21) 00962745.6 (22) 28.09.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
C07D 401/14 → (51) C07D 213/74	AL LT LV MK RO SI (43) 26.06.2002 (86) IB 2000/001381 28.09.2000 (87) WO 2001/023382 2001/14 05.04.2001 (30) 28.09.1999 EP 99810870 (54) • <i>PHARMAZEUTISCH WIRKSAME SULFONYL HYDRAZID-DERIVATE</i> • <i>PHARMACEUTICALLY ACTIVE SULFONYL HYDRAZIDE DERIVATIVES</i> • <i>DERIVES DE SULFONYL HYDRAZIDE ACTIFS AU PLAN PHARMACEUTIQUE</i>	
C07D 401/14 → (51) C07D 239/91	(73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN	
C07D 401/14 → (51) C07D 401/12	(72) ARKINSTALL, Stephen, F-74350 Cruseilles, FR HALAZY, Serge, F-74100 Vetraz-Monthoux, FR CHURCH, Dennis, CH-1291 Commugny, CH CAMPS, Montserrat, CH-1290 Versoix, CH RUECKLE, Thomas, CH-1228 Plan-les-Ouates, CH GOTTELAND, Jean-Pierre, F-74160 Beaumont, FR BIAMONTE, Marco, CH-1227 Carouge, CH	
C07D 403/12 → (51) C07D 295/108	(74) Moinas, Michel, et al, Moinas & Savoye S.A., 42 rue Plantamour, 1201 Genève, CH	
C07D 405/06 → (51) C07D 239/91	C07D 417/14 → (51) C07D 213/74	
C07D 405/14 → (51) C07D 213/74	C07D 417/14 → (51) C07D 235/16	
C07D 409/04 → (51) C07D 498/04	C07D 417/14 → (51) C07D 401/12	
C07D 409/12 → (51) C07D 401/12	(51) C07D 471/04 (11) 1 285 921 B1 // (C07D471/04, 239:00, 221:00)	
C07D 409/12 → (51) C07D 417/14	(25) En (26) En (21) 02014148.7 (22) 25.06.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 26.02.2003 (30) 10.08.2001 IT MI20011764 (54) • <i>Verfahren zur Herstellung von hoch reinem Pemirolast</i> • <i>A process for the preparation of high purity pemirolast</i> • <i>Procédé de la fabrication de pemirolast pure</i>	
C07D 409/14 → (51) C07D 213/74	(73) Dinamite Dipharma S.p.A., Strada Statale 13, Pontebbana N. 103, 33031 Basiliano (UD), IT	
C07D 409/14 → (51) C07D 401/12	(72) Castaldi Graziano, 28072 Briona, IT Oldani, Erminio, 20010 Cornaredo, IT	
C07D 409/14 → (51) C07D 417/14	(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT	
C07D 413/06 → (51) C07D 239/91	C07D 471/04 → (51) C07D 213/74	
C07D 413/10 → (51) C07D 235/16	C07D 471/04 → (51) C07D 235/16	
C07D 413/12 → (51) C07D 231/40		
C07D 413/14 → (51) C07D 213/74		
		(73) SK Chemicals Co., Ltd., 600, Jungja 1-dong, Jangan-ku, Suwon-si, Kyungki-do 440-301, KR In2gen Co., Ltd., 6th Floor, Cancer Research Institute, Seoul National University College of Medicine, 28 Yongon-dong, Chongno-gu, Seoul 110-799, KR (72) KIM, Dae-Kee, Seoul 156-060, KR LEE, Ju Young, Suwon-shi Kyungki-do 440-300, KR RYU, Do Hyun, Suwon-shi, Kyungki-do 441-390, KR LEE, Nam Kyu, Suwon-shi, Kyungki-do 440-330, KR LEE, Suk Ho, Kwangmyung-shi, Kyungki-do 423-033, KR KIM, Nam-Ho, Sungnam-shi, Kyungki-do 462-150, KR KIM, Jae-Sun, Suwon-shi, Kyungki-do 441-112, KR RYU, Je Ho, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-073, KR CHOI, Jin-Young, Jangan-ku, Suwon-shi, Kyungki- do 440-330, KR IM, Guang-Jin, Ansan-shi, Kyungki-do 425-170, KR CHOI, Won-Son, Dongan-ku Anyang-shi, Kyungki- do 431-070, KR

KIM, Tae, Kon, Suwon-shi, Kyungki-do 440-300, KR
CHA, Hoon, Sungdong-ku, Seoul 133-767, KR
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke
Tanusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

C07D 487/04 → (51) C07C 233/87

C07D 487/04 → (51) C07D 237/04

C07D 487/22 → (51) A61K 9/127

C07D 495/04 → (51) A61K 31/55

(51) **C07D 498/04** (11) **1 206 474 B1**
C07D 498/14 C07D 231/24
C07D 231/38 C07D 231/18
C07D 409/04 A61K 31/415
A61K 31/4155 A61K 31/4162
A61K 31/5365 A61K 31/424
A61K 31/55 A61P 19/02
A61P 29/00 A61P 35/00
// (C07D498/04, 265:00), (C07D231:00, C07D498/04, 267:00), (C07D231:00, C07D498/04, 263:00), (C07D231:00, C07D498:14
(25) En (26) En
(21) 00955867.7 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.05.2002
(86) US 2000/023214 24.08.2000
(87) WO 2001/016138 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 US 384954
(54) • *ALS COX-HEMMER VERWENDBARE SULFONYLPHENYLPYRAZOL-VERBINDUNGEN*
• *SULFONYLPHENYLPYRAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS COX-2 INHIBITORS*
• *COMPOSES SULFONYLPHENYLPYRAZOLES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE COX-2*
(73) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2, 100
Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
(72) Kolasa, Teodozyj, Lake Villa, IL 60046, US
Patel, Meena V., Green Oaks, IL 60048, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE

C07D 498/14 → (51) C07D 498/04

C07D 501/00 → (51) C07D 501/12

(51) **C07D 501/12** (11) **1 227 100 B1**
C07D 501/24 C07D 501/00
(25) Ja (26) En
(21) 00962912.2 (22) 28.09.2000
(84) AT GB IT
(43) 31.07.2002
(86) JP 2000/006693 28.09.2000
(87) WO 2001/023393 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 JP 27853599
30.09.1999 JP 27908099
(54) • *KRISTALLE VON CEPHEM-DERIVATEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *3-CEPHEM-DERIVATIVE CRYSTAL AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *CRISTAUX OBTENUS A PARTIR D'UN DERIVE DE 3-CEPHEME ET METHODE DE PREPARATION*
(73) OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 2-27, Otedori
3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu
540-0021, JP
(72) MORIYOSHI, Takashi, Tokushima-shi, Tokushima
770-8024, JP
UOSAKI, Yasuhiro, Tokushima-shi, Tokushima
770-0813, JP

KAMEYAMA, Yutaka c/o Otsuka Kagaku Kabushiki
Kaisha, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
SUZUKI, Daisuke c/o Otsuka Kagaku Kabushiki
Kaisha, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
SEO, Yoshiko c/o Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha,
Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C07D 501/24 → (51) C07D 501/12

(51) **C07D 513/22** (11) **1 123 937 B1**
A61K 31/425 C12P 17/18
C12N 1/20 A61K 31/557
// C12P17:18, C12R1:465, C12N1:20, C12R1:465
(25) Ja (26) En
(21) 99949337.2 (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) 16.08.2001
(86) JP 1999/005806 20.10.1999
(87) WO 2000/024747 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 JP 30263498
(54) • *SUBSTANZ GM-95, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTANCE GM-95, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND UTILIZATION THEREOF*
• *SUBSTANCE GM-95, PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
(73) Sosei Co., Ltd., 14-2, Kojimachi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
(72) SETO, Haruo, Hachioji-shi Tokyo 192-0902, JP
SHIN-YA, Kazuo, Tokyo 120-0015, JP
WIERZBA, Konstanty, Sayama-shi Saitama
350-1322, JP
(74) Barz, Peter, et al, Patentanwalt Kaiserplatz 2,
80803 München, DE

(51) **C07F 5/02** (11) **1 028 119 B1**

(25) En (26) En
(21) 00110182.3 (22) 22.06.1993
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 16.08.2000
(30) 23.06.1992 JP 18883492
09.10.1992 JP 27135692
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Tetrakisfluorphenylboraten*
• *Process for producing tetrakisfluorophenylborate*
• *Procédés de préparation de tetrakisfluorophénylborates*
(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center,
Midland, Michigan 48674, US
IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1,
Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015,
JP
(72) Naganuma, Shoji, Sodegaura-shi, Chiba-ken
299-02, JP
Watanabe, Masami, Sodegaura-shi, Chiba-ken
299-02, JP
Tomotsu, Norio c/o Idemitsu Petrochem.Co.,Ltd.,
Ichihara-shi, Chiba-ken 299-0107, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE
(62) 93913555.4 / 0 609 452
(51) **C07F 5/02** (11) **1 035 124 B1**
C07F 17/02
(25) En (26) En
(21) 00300978.4 (22) 08.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2000

(30) 08.03.1999 JP 6086299
15.04.1999 JP 10846699
(54) • *Boratverbindungen, diese enthaltende fotopolymerisierbare Zusammensetzungen und Aufzeichnungsmaterialien*
• *Borate compound, and photopolymerizable composition and recording material which contains the same*
• *Compositions photopolymérisables et matériaux d'enregistrement contenant des composés borates*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Arai, Yoshimitsu, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
Fukushige, Yuuichi, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Blake, John Henry Francis, Brookes Batchellor
102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **C07F 7/18** (11) **1 343 793 B1**

(25) De (26) De
(21) 01271091.9 (22) 31.10.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.09.2003
(86) EP 2001/012659 31.10.2001
(87) WO 2002/050086 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 DE 10064086
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATOORGANOSILANEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATO-ORGANOSILANES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ISOCYANATO-ORGANOSILANES*
(73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH,
Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
(72) KAMMEL, Thomas, D-81371 München, DE
WINKLER, Rainer, D-81669 München, DE
PACHALY, Bernd, D-84561 Mehring, DE
(74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH,
Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen,
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C07F 7/18 → (51) C07C 49/737

C07F 9/02 → (51) A61K 9/127

(51) **C07F 9/06** (11) **1 008 598 B1**
C08G 77/08

(25) En (26) En
(21) 99309658.5 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(30) 09.12.1998 GB 9827069
(54) • *Katalysator für Polymerisation und Verfahren zur Polymerisation*
• *Polymerisation catalyst and polymerisation process*
• *Catalyseur et procédé de polymérisation*
(73) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West
Salzburg Road, Auburn, MI 48611, US
(72) Eglin, David, 77200 Torcy, FR
Habimana, Jean de la Cro, 7090 Braine le Comte,
BE
Hupfield, Peter, Trevaughan, Carmarthen SA33
6AA, GB
Surgenor, Avril, Cardiff CF23 8PB, GB
Taylor, Richard, Barry CF63 8HT, GB
(74) Vandamme, Luc Johan Roger, Dow Corning
Limited, Cardiff Road, Barry, South Glamorgan
CF63 2YL, Wales, GB

C07F 9/06 → (51) C07F 9/08

- (51) **C07F 9/08** (11) **1 104 766 B1**
C07F 9/6581 C08J 5/00
C08K 5/5399 C08L 85/02
C08L 101/00 C09K 21/12
C09K 21/14 C07F 9/06
C08K 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 99935083.8 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.06.2001
(86) JP 1999/004256 05.08.1999
(87) WO 2000/009518 2000/08 24.02.2000
(30) 13.08.1998 JP 22889798
02.09.1998 JP 24841598
- (54) • *YVERNITZTE PHENOXYPHOSPHAZEN-VERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, FLAMMHEMMER, FLAMMHEMMENDE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND GEGOSSENES FLAMMHEMMENDES HARZ*
• *CROSS-LINKED PHENOXYPHOSPHAZENE COMPOUND, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, FLAME RETARDANT, FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION, AND MOLDED FLAME-RETARDANT RESIN*
• *COMPOSE DE PHENOXYPHOSPHAZENE RETICULE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, COMPOSITION DE RESINE DE RETARDATEUR DE FLAMME, ET RESINE DE RETARDATEUR DE FLAMME MOULEE*
- (73) Otsuka Chemical Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
(72) NAKACHO, Y., Tokushima Lab. of Otsuka Chemical Co., Tokushima-shi, Tokushima 771-0130, JP
YABUHARA, T., Tokushima Lab. of Otsuka Chemical Co., Tokushima-shi, Tokushima 771-0130, JP
TADA, Yuji, Tokushima Lab. of Otsuka Chemical Co., Tokushima-shi, Tokushima 771-0130, JP
NISHIOKA, Y., Tokushima Lab. of Otsuka Chemical Co., Tokushima-shi, Tokushima 771-0130, JP
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **C07F 9/28** (11) **1 127 888 B1**
H01M 10/40
- (25) En (26) En
(21) 01103041.8 (22) 09.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2001
(30) 25.02.2000 DE 10008955
- (54) • *Lithiumfluoralkylphosphate und deren Verwendung als Leitsalze*
• *Lithium fluoralkylphosphates and their use as electrolyte salts*
• *Fluoroalkylphosphates de lithium et leur utilisation comme sels electrolytes*
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Heider, Udo, 64560 Riedstadt, DE
Kühner, Andreas, 64289 Darmstadt, DE
Schmidt, Michael, 64331 Weiterstadt, DE
Ignatiev, Nicolai, 47058 Duisburg, DE
Sartori, Peter, 47495 Rheinberg, DE
-
- C07F 9/38** → (51) C07C 227/02
-
- C07F 9/6581** → (51) C07F 9/08
-
- C07F 17/02** → (51) C07F 5/02
-
- C07H 13/06** → (51) A61K 31/70

- C07H 15/18** → (51) C07C 49/737
- (51) **C07H 17/08** (11) **1 036 083 B1**
A61K 31/70
- (25) En (26) En
(21) 98946627.1 (22) 13.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- LT LV MK RO SI
- (43) 20.09.2000
(86) HR 1998/000005 13.10.1998
(87) WO 1999/020639 1999/17 29.04.1999
(30) 16.10.1997 HR 970551
10.09.1998 HR 980497
- (54) • *NEUE 9A-AZALIDE*
• *NOVEL 9A-AZALIDES*
• *NOUVEAUX 9A-AZALIDES*
- (73) Pliva, Farmaceutska, Industrija, Dionicko Drustvo, Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb, HR
(72) KOBREHEL, Gabrijele, HR-10000 Zagreb, HR
LAZAREVSKI, Gorjana, HR-10000 Zagreb, HR
VINKOVIC, Mladen, HR-40000 C akovec, HR
(74) von Fünér, Nicolai, Dr., et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Postfach 95 01 60, 81517 München, DE
(60) 04004844.9
-
- (51) **C07H 19/16** (11) **1 296 996 B1**
A61K 31/7076 A61P 11/00
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 01938490.8 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 02.04.2003
(86) IB 2001/001064 14.06.2001
(87) WO 2002/000676 2002/01 03.01.2002
(30) 27.06.2000 GB 0015727
- (54) • *PURINDERIVATE*
• *PURINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE PURINE*
- (73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(72) MANTELL, Simon John, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
MONAGHAN, Sandra Marina, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
STEPHENSON, Peter Thomas, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
(74) Dekker, Henrike, et al, PFIZER PGRD European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
-
- C07H 21/00** → (51) C12N 15/11
- (51) **C07H 21/02** (11) **0 804 454 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 95930926.1 (22) 23.08.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 05.11.1997
(86) US 1995/010721 23.08.1995
(87) WO 1996/006106 1996/10 29.02.1996
(30) 23.08.1994 US 294450
05.07.1995 US 498402
- (54) • *HYBRIDISIERUNGS- UND ABDRUCKVERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG ODER*

- INTERAKTIONEN VON 16S-RRNS-ANALOGEN ZUR IDENTIFIZIERUNG NEUER ANTI-BIOTIKA*
- *HYBRIDIZATION AND FOOTPRINTING METHODS TO CHARACTERIZE THE INTERACTIONS OF 16S RRNA ANALOGUES FOR IDENTIFICATION OF NOVEL ANTI-BIOTICS*
• *PROCEDES D'HYBRIDATION ET DE PRISE D'EMPREINTE CARACTERISANT LES INTERACTIONS DES ANALOGUES D'ARNR 16S PERMETTANT D'IDENTIFIER DE NOUVEAUX ANTI-BIOTIQUES*
- (73) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS MEDICAL CENTER, 55 Lake Avenue North, Worcester, MA 01655, US
(72) STERN, Seth, Sterling, MA 01564, US
PUROHIT, Prakash, Worcester, MA 01604, US
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
-
- C07H 21/04** → (51) A61K 39/395
- (51) **C07J 63/00** (11) **1 218 402 B1**
A61K 31/575
- (25) En (26) En
(21) 99963658.2 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.07.2002
(86) IN 1999/000043 09.09.1999
(87) WO 2001/018029 2001/11 15.03.2001
- (54) • *BETULINSAURE-DERIVATE MIT ANTIANGIOGENE WIRKUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG FÜR DIE BEHANDLUNG TUMORASSOZIIERTER ANGIOGENESE*
• *NOVEL BETULINIC ACID DERIVATIVES HAVING ANTIANGIOGENIC ACTIVITY, PROCESSES FOR PRODUCING SUCH DERIVATIVES AND THEIR USE FOR TREATING TUMOR ASSOCIATED ANGIOGENESIS*
• *NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE BETULINIQUE PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTIANGIOGENESE, PROCEDES DE PRODUCTION DE CES DERIVES ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER UNE TUMEUR ASSOCIEE A L'ANGIOGENESE*
- (73) Dabur Research Foundation, 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad, 201 010, IN
(72) JAGGI, manu W-5/40 DLF Qutab Enclave Phase III, Haryana, IN
RAMADOSS, Sunder 52A DDA Flats, Haus Khas New Delhi 110 016, IN
RAJENDRAN, Praveen 801 Sumeru Kaushambi, Uttar Pradesh, IN
AHMED SIDDIQUI, Mohammad, Jamshed, Patpargunj Delhi 110 092, IN
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C07K 1/107** → (51) C07K 17/00
-
- C07K 5/06** → (51) C07K 7/64
-
- C07K 5/08** → (51) C07K 7/64
-
- (51) **C07K 5/10** (11) **0 960 886 B1**
C07K 14/00 A61K 38/08
- (25) En (26) En
(21) 99101349.1 (22) 29.03.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.12.1999

- (30) 27.03.1992 US 858832
14.05.1992 DK 64592
17.07.1992 US 915118
09.12.1992 US 987674
- (54) • *T-peptid und damit verwandte Peptide in der Behandlung von entzündungen einschlies slich der Multiplen Sklerose*
• *Peptide T and related peptides in the treatment of inflammation, including multiple sclerosis*
• *Peptide T et peptides associés destinés au traitement des inflammations, notamment la sclerose en plaques*
- (73) Advanced Immuni T, Inc., 25 East Loop Road, Stony Brook, New York 11790, US
- (72) Andersen, Anders Jorgen, 2980 Kokkedal, DK
Aston, Roger, Blagdon, Bristol BS40 7XW, GB
Carlen, Peter Louis, Toronto, Ontario M5N 1M3, CA
Doob, Penelope Reed, Toronto, Ontario M4J 3H2, CA
Phipps, David James, Toronto, Ontario M6H 3M7, CA
MacFadden, Douglas Kevin, Toronto, Ontario M4J 1KG, CA
Rathjen, Deborah, Thornleigh, NSW 2120, AU
Widmer, Fred, Ryde, NSW 2112, AU
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 93907942.2 / 0 635 027
-
- C07K 7/06** → (51) C07K 7/64
-
- (51) **C07K 7/64** (11) **1 159 296 B1**
C07K 7/06 C07K 5/08
C07K 5/06
- (25) De (26) De
- (21) 00920461.1 (22) 01.03.2000
- (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) 05.12.2001
- (86) EP 2000/001751 01.03.2000
- (87) WO 2000/053627 2000/37 14.09.2000
- (30) 11.03.1999 DE 19910727
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLO-(ASP-DPHE-NMEVAL-ARG-GLY)*
• *METHOD FOR PRODUCING CYCLO-(ASP-DPHE-NMEVAL-ARG-GLY)*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CYCLO-(ASP-DPHE-NMEVAL-ARG-GLY)*
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) JONCZYK, Alfred, D-64295 Darmstadt, DE
ARNOLD, Markus, D-63263 Neu-Isenburg, DE
-
- C07K 14/00** → (51) C07K 5/10
-
- C07K 14/16** → (51) A61K 38/07
-
- C07K 14/27** → (51) C12N 15/63
-
- C07K 14/47** → (51) A01K 67/027
-
- (51) **C07K 14/505** (11) **1 196 443 B1**
A61K 47/48
- (25) En (26) En
- (21) 00951312.8 (22) 28.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI
- (43) 17.04.2002
- (86) EP 2000/006009 28.06.2000
- (87) WO 2001/002017 2001/02 11.01.2001
- (30) 02.07.1999 US 142243 P
05.08.1999 US 147452 P
30.08.1999 US 151454 P
- (54) • *KONJUGATE ZWISCHEN ERYTHROPOIETIN UND POLYETHYLENGLYCOL*
• *ERYTHROPOIETIN CONJUGATES WITH POLYETHYLENGLYCOL*
• *CONJUGUE D'ERYTHROPOIETINE ET DE POLYETHYLENGLYCOL*
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (72) BURG, Josef, D-82362 Weilheim, DE
HILGER, Bernd, D-82377 Penzberg, DE
JOSEL, Hans-Peter, D-82362 Weilheim, DE
- (74) Witte, Hubert, Dr., 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07K 14/74** (11) **0 812 331 B1**
C12N 1/10 G01N 33/532
G01N 33/566
- (25) En (26) En
- (21) 96907121.6 (22) 27.02.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 17.12.1997
- (86) US 1996/002606 27.02.1996
- (87) WO 1996/026962 1996/40 06.09.1996
- (30) 28.02.1995 US 396220
- (54) • *MHC-ANTIGEN-KOMPLEXE ZUR DETEKTION UND REINIGUNG ANTIGEN-SPEZIFISCHER T-ZELLEN*
• *MHC-ANTIGEN COMPLEXES FOR DETECTING AND PURIFYING ANTIGEN-SPECIFIC T CELLS*
• *COMPLEXES ANTIGENES/MHC POUR DETECTER ET PURIFIER LES LYMPHOCYTES T SPECIFIQUES AUX ANTIGENES*
- (73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford University, Stanford California 94305, US
- (72) ALTMAN, John D., San Carlos, CA 94070, US
MCHEYZER-WILLIAMS, Michael G., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) FISHER, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 04075830.2
-
- (51) **C07K 14/755** (11) **0 705 846 B1**
A61K 38/37
- (25) De (26) De
- (21) 95115442.6 (22) 29.09.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
- (43) 10.04.1996
- (30) 04.10.1994 DE 4435392
- (54) • *Hochmolekulare und niedermolekulare Fraktionen des von Willebrand-Faktors*
• *High molecular weight and low molecular weight fractions of von Willebrand factor*
• *Les fractions du facteur von Willebrand à haut poids moléculaires et à bas poids moléculaires*
- (73) Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT
- (72) FISCHER, Bernhard, Dr., 1160 Wien, AT
MITTNER, Artur, Dr., 2304 Orth/Donau, AT
DORNER, Friedrich, Prof. Dr., A-1230 Wien, AT
- (74) Polz, Leo, Dr., et al, Hoffmann Eitle Postfach 81 04 20, 81904 München, DE
-
- C07K 16/02** → (51) A61K 39/40
-
- C07K 16/26** → (51) G01N 33/74
-
- C07K 16/28** → (51) A61K 39/395
-
- (51) **C07K 17/00** (11) **1 013 669 B1**
C07K 17/08 C07K 1/107
// C07K17/12, G01N33/543, G01N33/548
- (25) En (26) En
- (21) 99402873.6 (22) 19.11.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.06.2000
- (30) 20.11.1998 JP 33057898
- (54) • *Methode zur Immobilisierung von Verbindungen*
• *Method for immobilization of compounds*
• *Procédé d'immobilisation de composés*
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) Ogino, Eiji, Kobe-shi, Hyogo 653-0862, JP
Nishimoto, Takehiro, Osaka-shi, Osaka, 533-0031, JP
Nomura, Michio, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0031, JP
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **C07K 17/04** (11) **1 090 928 B1**
A61K 9/70 C12N 5/00
A61L 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 00203388.4 (22) 28.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.04.2001
- (30) 30.09.1999 EP 99203195
- (54) • *Mit bioaktiven Mitteln beladene Polymeren*
• *Polymers loaded with bioactive agents*
• *Polymères chargés avec des agents bioactifs*
- (73) Chienna B.V., Prof. Bronkhorstlaan 10 D, 3723 MB Bilthoven, NL
- (72) Bezemer, Jeroen Matijts, 3562 VG Utrecht, NL
Feijen, Jan, 7552 GD Hengelo, NL
van Blitterswijk, Clemens Antoni, 3467 PD Hekendorp, NL
Grijpma, Dirk Wybe, 7511 RK Enschede, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- C07K 17/08** → (51) C07K 17/00
-
- C08B 31/18** → (51) C01B 11/22
-
- (51) **C08B 37/00** (11) **1 165 619 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00929332.5 (22) 30.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2002
- (86) EP 2000/002814 30.03.2000
- (87) WO 2000/061640 2000/42 19.10.2000
- (30) 08.04.1999 IT PD990070
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELBSTVERNETHZTEN HYALURONSÄUREN UND DEREN DERIVATEN MITTELS SUPERKRITISCHER ANTI-LÖSUNGSMITTEL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AUTOCROSSLINKED COMPOUNDS OF HYALURONIC ACID AND THE DERIVATIVES THEREOF BY THE SUPERCRITICAL ANTI-SOLVENT TECHNIQUE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES AUTORETICULES D'ACIDE HYALURONIQUE ET DE DERIVES DE CES DERNIERS A L'AIDE DE LA TECHNIQUE D'ANTISOLVENT SUPERCRITIQUE*
- (73) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3-A, 35031 Abano Terme (Padova), IT
- (72) PALLADO, Paolo, I-35132 Padova, IT
BAGGIO, Marco, I-31029 Vittorio Veneto, IT

DALLE CARBONARE, Maurizio, I-35100 Padova, IT
CALLEGARO, Lanfranco, I-36016 Thiene, IT
(74) Bianchetti, Giuseppe, Prof., Bianchetti Bracco
Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

C08F 2/48 → (51) G03F 7/027

(51) **C08F 4/646** (11) **0 908 468 B1**
C08F 10/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 98124378.5 (22) 08.12.1993
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE
(43) 14.04.1999
(30) 17.12.1992 BE 9201105
(54) • Verfahren zur (Co)Polymerisation von Olefinen
• Process for the (co)polymerisation of olefins
• Procédé de (co)polymérisation d'oléfinés
(73) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société
Anonyme), rue du Prince Albert, 44, 1050
Bruxelles, BE
(72) Zandona, Nicola, 1410 Waterloo, BE
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International
Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey
Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN,
GB
(62) 93203437.4 / 0 602 716

(51) **C08F 6/00** (11) **1 302 478 B1**
C07C 7/12 B01D 53/047

(25) En (26) En
(21) 02256955.2 (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
(43) 16.04.2003
(30) 12.10.2001 US 976525
(54) • Rückgewinnung von Olefinen
• Recovery of olefin monomers
• Récupération de monomères oléfiniques
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US
(72) Golden, Timothy Christopher, Allentown, PA 18104,
US
Weist, Jr., Edward Landis, Macungie, PA 18062,
US
Johnson, Charles Henry, Coplay, PA 18037, US
(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

C08F 8/00 → (51) C08J 7/12

(51) **C08F 10/00** (11) **1 272 536 B1**
(25) En (26) En

(21) 01919632.8 (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) 08.01.2003
(86) GB 2001/001583 06.04.2001
(87) WO 2001/077190 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 GB 0008770
(54) • POLYMERISATIONSVERFAHREN
• POLYMERISATION PROCESS
• PROCEDE DE POLYMERISATION
(73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury
Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) SAMSON, John, Norman, Reid, Stirling FK8 2BN,
GB
(74) Smith, Julian Philip Howard, BP International
Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey
Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN,
GB

C08F 10/00 → (51) C08F 4/646

C08F 10/00 → (51) C08F 210/16

C08F 12/22 → (51) C07D 317/22

C08F 12/22 → (51) G03F 7/039

C08F 12/24 → (51) G03F 7/039

C08F 12/26 → (51) C07D 317/22

C08F 12/30 → (51) C07D 317/22

(51) **C08F 210/16** (11) **1 246 854 B1**
C08F 10/00

(25) En (26) En
(21) 00970888.4 (22) 13.10.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 09.10.2002
(86) US 2000/028394 13.10.2000
(87) WO 2001/038409 2001/22 31.05.2001
(30) 24.11.1999 US 167304 P
(54) • VORBEREITUNG VON POLYMERISATIONS-
KATALYSATOR UND POLYMERISATIONS-
VERFAHREN
• PREPARATION OF POLYMERIZATION CATA-
LYST AND RELATED POLYMERIZATION
PROCESS
• PREPARATION DE CATALYSEUR DE POLY-
MERISATION ET PROCEDE DE POLYMERI-
SATION
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,
US
(72) Chen, Eugene Y., Fort Collins, CO 80521, US
Kruher, William J., Jr, Sanford, MI 48657, US
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann,
Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

(51) **C08F 220/12** (11) **1 134 241 B1**
C09D 133/06

(25) En (26) En
(21) 01302230.6 (22) 12.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.09.2001
(30) 14.03.2000 JP 2000071110
02.10.2000 JP 2000302156
(54) • Acrylharz-Zusammensetzung, Harzplatte mit
lackierter Folie, und Beschichtung für Sonnen-
zellenanordnung
• Acrylic resin composition, painted-film molded
resin plate using the same, and coating mem-
ber for solar cell panel
• Composition d'une résine acrylique, plaque de
résine moulée avec pellicule laquée avec cette
composition et revêtement pour panneau de
cellules solaires
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) Tomohiro, Ito, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Mikiya, Shinohara, Yokohama-shi, Kanagawa-ken,
JP
Takashi, Seino, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Kouichi, Handa, Miura-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C08F 290/06 → (51) G03F 7/027

(51) **C08F 297/08** (11) **1 026 184 B1**
C08L 53/00

(25) En (26) En
(21) 00300883.6 (22) 04.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(30) 05.02.1999 JP 2713399

(54) • Polypropylenblockcopolymer und Verfahren für
die Herstellung davon
• Polypropylene block-copolymer resin and proc-
ess for producing it
• Copolymère polypropylène à blocs et procédé
pour sa production

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Takaoka, Tohru, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
Hashimoto, Mikio, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
Momoda, Nobuyoshi, Takaishi-shi Osaka 592-0001,
JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08F 299/02 → (51) G03F 7/027

C08G 59/00 → (51) G03F 7/027

C08G 59/18 → (51) C09D 163/00

C08G 61/02 → (51) C09K 11/06

(51) **C08G 63/199** (11) **1 117 721 B1**
(25) En (26) En

(21) 99935830.2 (22) 21.07.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 25.07.2001
(86) US 1999/016567 21.07.1999
(87) WO 2000/014140 2000/11 16.03.2000
(30) 03.09.1998 US 146583
(54) • KRISTALLINE POLYESTERHARZE UND
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• CRYSTALLINE POLYESTER RESINS AND
PROCESS FOR THEIR PREPARATION
• RESINES DE POLYESTER CRISTALLIN ET
PROCEDES DE PREPARATION DE CES
DERNIERES
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) PATEL, Bimal, Ramesh, Evansville, IN 47712, US
SMITH, Gary, Francis, Evansville, IN 47711, US
BANACH, Timothy, Edward, Scotia, NY 12302, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent
Operation General Electric International, Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08G 63/60 → (51) C09K 19/38

(51) **C08G 64/24** (11) **1 123 339 B1**
(25) En (26) En

(21) 99930679.8 (22) 24.06.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 16.08.2001
(86) US 1999/014340 24.06.1999
(87) WO 2000/023499 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 US 177023
(54) • KONTINUIERLICHES GRENZFLÄCHENVER-
FAHREN ZUR DARSTELLUNG AROMATI-
SCHER POLYCARBONATE
• CONTINUOUS INTERFACIAL METHOD FOR
PREPARING AROMATIC POLYCARBONATES
• PROCEDE DE PREPARATION INTERFA-
CIALE EN CONTINU DE POLYCARBONATES
AROMATIQUES

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) SILVA, James, Manio, Clifton Park, NY 12065, US
FYVIE, Thomas, Joseph, Schenectady, NY 12308,
US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent
Operation General Electric International, Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08G 65/18 → (51) G03F 7/027

C08G 69/26 → (51) C08K 3/16	(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	• <i>Pigment for warpage-free polyolefins coloration</i> • <i>Pigment pour la coloration de polyoléfines sans gauchissement</i>
C08G 73/22 → (51) C07C 215/80		(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
C08G 75/32 → (51) C07C 215/80	C08J 9/36 → (51) C08J 7/12	(72) Kaul, Bansi Lal, 4105 Biel-Benken, CH
(51) C08G 77/06 (11) 0 891 387 B1 C04B 35/628 C09C 3/12 C09C 1/36 C08K 9/06 (25) En (26) En (21) 97919963.5 (22) 28.03.1997 (84) CH DE FR GB IT LI SE (43) 20.01.1999 (86) US 1997/005179 28.03.1997 (87) WO 1997/038041 1997/44 16.10.1997 (30) 04.04.1996 US 14838 (54) • STERNFÖRMIG-GEFPROPFTE SILOXAN-POLYMERE, DAMIT BESCHICHTETE KERAMIKPULVER, SOWIE EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG • SILOXANE STAR-GRAFT POLYMERS, CERAMIC POWDERS COATED THEREWITH AND METHOD OF PREPARING COATED CERAMIC POWDERS • POLYMERES SILOXANE A GREFFAGE EN FORME D'ETOILE, POUDES CERAMIQUES ENROBÉES AVEC LESDITS POLYMERES ET PROCEDE DE FABRICATION DE POUDES CERAMIQUES ENROBÉES	(51) C08K 3/16 (11) 0 735 082 B1 C08G 69/26 (25) En (26) En (21) 96302050.8 (22) 26.03.1996 (84) DE FR GB IT NL (43) 02.10.1996 (30) 27.03.1995 US 410816 (54) • <i>Polyphthalamid-Harzzusammensetzungen</i> • <i>Polyphthalamide resin compositions</i> • <i>Compositions de résine polyphthalamide</i>	(72) Piastra, Bruno, 68330 Huningue, FR Borchert, Till, 63225 Langen, DE (74) D'haemer, Jan Constant, et al, Clariant International Ltd., Industrial Property Department, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(73) NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION, 453 commerce Street, Burr Ridge, IL 60521, US	(73) Solvay Advanced Polymers, L.L.C., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US	C08K 5/5399 → (51) C07F 9/08
(72) BROTZMAN, Richard, W., Jr., Naperville, IL 60540, US	(72) Reichmann, Mark G., Roswell, Georgia 30075, US	C08K 5/5399 → (51) C08L 77/10
(74) Haecker, Walter, Dipl.-Phys., Hoeger, Stellrecht & Partner Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE	(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB	C08K 7/04 → (51) C08L 77/10
C08G 77/08 → (51) C07F 9/06	C08K 3/22 → (51) C08L 77/10	C08K 9/06 → (51) C08G 77/06
C08J 3/00 → (51) G03B 21/60	C08K 5/00 → (51) A01N 25/10	C08L 9/00 → (51) B60C 1/00
C08J 3/22 → (51) A01N 25/10	C08K 5/00 → (51) C07F 9/08	C08L 9/06 → (51) B60C 1/00
C08J 3/22 → (51) C08L 67/02	(51) C08K 5/3475 (11) 1 268 645 B1 C08K 5/3492 C08J 5/18 C08L 67/02 (25) De (26) De (21) 01900422.5 (22) 11.01.2001 (84) DE FR GB IT LU NL (43) 02.01.2003 (86) EP 2001/000275 11.01.2001 (87) WO 2001/053405 2001/30 26.07.2001 (30) 20.01.2000 DE 10002164 (54) • WEISSE, UV-STABILISIERTE, THERMOFORMBARE FOLIE AUS EINEM KRISTALLISIERBAREN THERMOPLAST, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG • WHITE, UV-STABILIZED THERMOFORMABLE FILM FROM A CRYSTALLIZABLE THERMOPLAST, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND ITS USE • FEUILLE BLANCHE THERMOFORMABLE STABILISEE ANTI-UV OBTENUE A PARTIR D'UN THERMOPLASTIQUE CRISTALLISABLE ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE LADITE FEUILLE	C08L 21/00 → (51) B60C 1/00
C08J 3/24 → (51) C08J 7/12	(54) • <i>WEISSE, UV-STABILISIERTE, THERMOFORMBARE FOLIE AUS EINEM KRISTALLISIERBAREN THERMOPLAST, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG</i> • <i>WHITE, UV-STABILIZED THERMOFORMABLE FILM FROM A CRYSTALLIZABLE THERMOPLAST, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND ITS USE</i> • <i>FEUILLE BLANCHE THERMOFORMABLE STABILISEE ANTI-UV OBTENUE A PARTIR D'UN THERMOPLASTIQUE CRISTALLISABLE ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE LADITE FEUILLE</i>	(51) C08L 23/00 (11) 1 167 436 B1 C08L 23/26 C08L 83/00 (25) De (26) De (21) 01102010.4 (22) 30.01.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 02.01.2002 (30) 30.06.2000 DE 10031909 (54) • <i>Trennbare Schicht, Schichtstoff und Verfahren zu seiner Herstellung</i> • <i>Disconnectable film, layered product and process for its preparation</i> • <i>Couche débrochable, produit laminé et procédé pour sa préparation</i>
C08J 5/00 → (51) C07F 9/08	(73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE	(73) Frantschach Innocoat GmbH, Angererstrasse 25, 83064 Raubling, DE
C08J 5/00 → (51) C08L 77/10	(72) MURSCHALL, Ursula, 55283 Nierstein, DE	RITRAMA SPA, Via della Guerrina 108, 20052 Monza (Milano), IT
C08J 5/18 → (51) C08K 5/3475	OBERLÄNDER, Klaus, 65207 Wiesbaden, DE	(72) Ferraris, Giuseppe, 15033 Casale Monferrato-AL, IT
C08J 5/18 → (51) G03B 21/60	CRASS, Günther, 65232 Taunusstein, DE	Ludwig, Peter, 83064 Raubling, DE
(51) C08J 7/12 (11) 0 780 424 B1 C08J 3/24 C08J 9/36 C08F 8/00 B01J 20/26 A61L 15/00 (25) Ja (26) En (21) 96922234.8 (22) 05.07.1996 (84) DE FR GB (43) 25.06.1997 (86) JP 1996/001863 05.07.1996 (87) WO 1997/003114 1997/06 30.01.1997 (30) 07.07.1995 JP 17189595 (54) • WASSERABSORBIERENDES PULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG • WATER ABSORBENT POWDER AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF • POUFRE ABSORBANT L'EAU ET SON PROCEDE DE FABRICATION	(74) KERN, Ulrich, 55218 Ingelheim, DE	(74) Meyer-Roedern, Giso, Dr., Bergheimer Strasse 10-12, 69115 Heidelberg, DE
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP	(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE	C08L 23/26 → (51) C08L 23/00
(72) ISHIZAKI, Kunihiro, Suita-shi, Osaka 565, JP		C08L 53/00 → (51) C08F 297/08
HARADA, Nobuyuki, Suita-shi, Osaka 565, JP	C08K 5/3492 → (51) C08K 5/3475	C08L 63/08 → (51) A01N 25/10
	(51) C08K 5/46 (11) 1 076 076 B1 C09B 7/00 (25) En (26) En (21) 00117000.0 (22) 08.08.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 14.02.2001 (30) 11.08.1999 GB 9918804 21.08.1999 GB 9919777 08.03.2000 GB 0005447 (54) • <i>Pigment zum Färben von Polyolefinen ohne Verziehen</i>	C08L 63/10 → (51) G03F 7/027
		(51) C08L 67/02 (11) 0 969 047 B1 C08L 77/00 C08J 3/22 // (C08L67/02, 77:00), (C08L77/00, 67:02) (25) En (26) En (21) 99118252.8 (22) 31.03.1993 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 05.01.2000 (30) 02.04.1992 US 862027 (54) • <i>Polyester/Polyamidmischung mit verbesserter Aromabehreigenschaft und Klarheit</i> • <i>Polyester/Polyamide blend having improved flavor retaining property and clarity</i> • <i>Mélange de polyester/polyamides amélioré en maintien de saveur et en transparence</i>

- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) Mills, David Earl, Tennessee 37663, US
Stafford, Steven Lee, Tennessee 37651, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 93912102.6 / 0 633 911

C08L 67/02 → (51) C08K 5/3475**C08L 77/00** → (51) C08L 67/02

- (51) **C08L 77/10** (11) **1 164 170 B1**
C08L 85/02 C08J 5/00
C08K 5/5399 C08K 7/04
C08K 3/22
// (C08L77/10, 77:12), (C08K5/5399, 3:22, 7:02)
(25) Ja (26) En
(21) 00971824.8 (22) 07.11.2000
(84) DE FI FR IT NL
(43) 19.12.2001
(86) JP 2000/007812 07.11.2000
(87) WO 2001/034704 2001/20 17.05.2001
(30) 09.11.1999 JP 31788099
(54) • *FLAMMHEMMENDE AROMATISCHE POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEFORMTER GEGENSTAND*
• *FLAME-RETARDANT AROMATIC POLYAMIDE RESIN COMPOSITION AND MOLDED OBJECT*
• *OBJET MOULE EN RESINE POLYAMIDE AROMATIQUE IGNIFUGEANTE ET COMPOSITION CORRESPONDANTE*
(73) Otsuka Chemical Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
(72) Yabuhara, Tadao, Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
Tada, Yuji, Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
Nakano, Shinji, Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
Kameshima, Takashi, Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
Nishioka, Yoichi, Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
Takase, Hiroyuki, Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C08L 83/00 → (51) C08L 23/00**C08L 85/02** → (51) C07F 9/08**C08L 85/02** → (51) C08L 77/10**C08L 91/02** → (51) A01N 25/10**C08L 101/00** → (51) C07F 9/08**C08L 101/00** → (51) G03B 21/60**C09B 7/00** → (51) C08K 5/46

- (51) **C09B 67/20** (11) **1 234 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 00972953.4 (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
LT LV
(43) 28.08.2002
(86) FI 2000/000954 02.11.2000
(87) WO 2001/032785 2001/19 10.05.2001
(30) 02.11.1999 FI 992365

- (54) • *ORGANISCHES PIGMENT SOWIE EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ORGANIC PIGMENT AND A METHOD FOR ITS PREPARATION*
• *PIGMENT ORGANIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(73) Suomen Viljava Oy, Kietotie 5 B 3, 01300 Vantaa, FI
(72) MÄLKKI, Yrjö, FIN-02160 Espoo, FI
LEHTILÄ, Reko, FIN-08150 Lohja, FI
(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

C09C 1/00 → (51) C09C 1/62

- (51) **C09C 1/02** (11) **0 956 316 B1**
C09C 1/36 C09C 1/42
D21H 17/67 D21H 19/40
(25) Fi (26) En
(21) 97906200.7 (22) 04.03.1997
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 17.11.1999
(86) FI 1997/000144 04.03.1997
(87) WO 1997/032934 1997/39 12.09.1997
(30) 04.03.1996 FI 961003
29.10.1996 FI 964365
(54) • *MIT GEFALLTEM CALCIUMCARBONAT BESCHICHTETE PIGMENTTEILCHEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PIGMENT PARTICLES COATED WITH PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *PARTICULES DE PIGMENTATION ENROBÉES D'UN PRÉCIPITÉ DE CARBONATE DE CALCIUM ET PROCEDE DE PREPARATION*
(73) FP-Pigments Oy, Ahventie 4 A 21-22, 02170 Espoo, FI
(72) VIRTANEN, Pentti, FIN-37800 Toijala, FI
(74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
(60) 03009146.6 / 1 340 795

C09C 1/36 → (51) C08G 77/06**C09C 1/36** → (51) C09C 1/02**C09C 1/42** → (51) C09C 1/02

- (51) **C09C 1/62** (11) **1 153 088 B1**
C09C 1/00
(25) En (26) En
(21) 00901104.0 (22) 15.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) EP 2000/000278 15.01.2000
(87) WO 2000/043457 2000/30 27.07.2000
(30) 25.01.1999 US 177008 P
(54) • *FARBEFFEKT-PIGMENTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COLOUR EFFECT PIGMENTS AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *PIGMENTS A EFFET DE COULEUR ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) POLONKA, Jack, Peekskill, NY 10566, US
BUJARD, Patrice, CH-4153 Reinach, CH
BONNARD, Natacha, 68510 Uffheim, FR
HERREN, Fritz, CH-3186 Dürdingen, CH

C09C 3/06 (11) **1 077 236 B1**

B01J 13/00 G02B 1/10

- (25) En (26) En
(21) 00117255.0 (22) 14.08.2000
(84) DE FR GB IT NL

- (43) 21.02.2001
(30) 16.08.1999 JP 22984399
16.08.1999 JP 22984299
(54) • *Modifiziertes Metalloxid Sol, Beschichtungszusammensetzung und Optisches Element*
• *Modified metal oxide sol, coating composition and optical element*
• *Sol d'oxyde métallique modifié, composition de revêtement et élément optique*
(73) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD., 3-7-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Suzuki, Keitaro, Nissan Chemical Industries, Ltd., Sodegaura-shi, Chiba, JP
Koyama, Yoshinari, Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi, Chiba, JP
Iijima, Motoko, Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi, Chiba, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C09C 3/12 → (51) C08G 77/06**C09D 5/03** → (51) C09D 163/00**C09D 5/22** → (51) C09K 11/64**C09D 5/22** → (51) C09K 11/80**C09D 5/36** → (51) C09K 19/54**C09D 7/12** → (51) C07C 237/04**C09D 11/00** → (51) B41M 5/00**C09D 11/00** → (51) C09D 11/16**C09D 11/02** → (51) B41M 1/06**C09D 11/10** → (51) B41M 1/06

- (51) **C09D 11/16** (11) **1 037 950 B1**
C09D 11/00
(25) De (26) De
(21) 99952606.4 (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) 27.09.2000
(86) EP 1999/007916 19.10.1999
(87) WO 2000/023532 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 DE 19848273
(54) • *UV- UND WASSERBESTÄNDIGE TINTE BZW. TUSCHE*
• *UV AND WATER-RESISTANT INK OR CHINA INK*
• *ENCRE, EVENTUELLEMENT ENCRE DE CHINE, RESISTANT AUX U.V. ET A L'EAU*
(73) Emby Anstalt, Landstrasse 99, 9494 Schaan, LI
(72) Blasi, Ulrich Martin, 6811 Göfis, AT
(74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., et al, Flügel Preissner Kastel Haimhauser Strasse 1, 80802 München, DE

C09D 133/06 → (51) C08F 220/12

- (51) **C09D 157/04** (11) **1 228 154 B1**
B05D 5/06 A61L 29/04
// C09D157:04, C09D157:00
(25) En (26) En
(21) 00968133.9 (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) 07.08.2002
(86) GB 2000/003985 16.10.2000
(87) WO 2001/027209 2001/16 19.04.2001
(30) 15.10.1999 GB 9924502

- (54) • **MATERIALEN AUS POLYMERMISCHUNGEN AUF BASIS VON ZWITTERIONISCHEM POLYMER**
• **POLYMER BLEND MATERIALS BASED ON ZWITTERIONIC POLYMER**
• **MATIERES D'ALLIAGE DE POLYMERES ZWITTERIONIQUES**
- (73) Biocompatibles UK Limited, Chapman House Farnham Business Park, Farnham Surrey GU9 8QL, GB
- (72) DAVIES, Martyn, Christopher, Nottingham NG7 2RD, GB
CLARKE, Stuart, Nottinghamshire NG17 3EY, GB
LEWIS, Andrew, Lennard, Biocompatibles Ltd., Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **C09D 163/00** (11) **0 916 709 B1**
C09D 5/03 C08G 59/18
- (25) En (26) En
(21) 98308757.8 (22) 27.10.1998
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 19.05.1999
(30) 04.11.1997 US 964242
07.07.1998 US 111419
- (54) • *Bei niedriger Temperatur härtbare Einkomponenten-Pulverbeschichtungszusammensetzung*
• *A one-component, low temperature curable coating powder*
• *Revêtement sous forme de poudre à un composant durcissable à basse température*
- (73) MORTON INTERNATIONAL, INC., 100 North Riverside Plaza, Randolph Street at the River, Chicago, Illinois 60606, US
- (72) Muthiah, Jenö, Wernersville, Pennsylvania 19565, JP
Teti, Jeremiah J., Reading, Pennsylvania 19606, JP
Schlessman, Jacquelyn M., Temple, Pennsylvania 19560, JP
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB
-
- (51) **C09D 183/06** (11) **1 245 658 B1**
C04B 41/49 C03C 17/00
- (25) En (26) En
(21) 02007404.3 (22) 28.03.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.10.2002
(30) 30.03.2001 JP 2001099491
30.03.2001 JP 2001099492
30.08.2001 JP 2001260705
15.01.2002 JP 2002005774
15.02.2002 JP 2002037626
05.03.2002 JP 2002058562
- (54) • *Hydrophober Gegenstand*
• *Hydrophobic article*
• *Article hydrophobe*
- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) Akamatsu, Yoshinori, c/o Glass Research Center of, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
Kumon, Soichi, c/o Glass Research Center of, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
Arai, Hiroaki, c/o Glass Research Center of, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
Hamaguchi, Shigeo, c/o Glass Research Center of, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
Ogitani, Yukihiko, c/o Glass Research Center of, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
-
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- (60) 03028242.0 / 1 398 362
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **1 051 450 B1**
// A47G1/17
- (25) En (26) En
(21) 98930296.3 (22) 16.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 15.11.2000
(86) US 1998/012546 16.06.1998
(87) WO 1999/037729 1999/30 29.07.1999
(30) 27.01.1998 US 14058
- (54) • *FALTBARE SELBSTKLEBENDE HÄNGEVORRICHTUNG*
• *FOLDABLE ADHESIVE HANGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION ADHESIF ET PLIANT*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) HAMERSKI, Michael, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HEIL, Robert, H., 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
-
- C09J 7/02** → (51) B32B 15/08
- (51) **C09J 125/14** (11) **1 268 698 B1**
C09J 133/06
- (25) De (26) De
(21) 01915424.4 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/003627 30.03.2001
(87) WO 2001/074961 2001/41 11.10.2001
(30) 04.04.2000 DE 10016673
- (54) • *MONTAGEKLEBSTOFF AUF DER BASIS EINER WÄSSRIGEN POLYMER-DISPERSION*
• *ASSEMBLY ADHESIVE ON THE BASIS OF AN AQUEOUS POLYMER DISPERSION*
• *ADHESIF D'ASSEMBLAGE A BASE D'UNE DISPERSION POLYMERES AQUEUSE*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) LEWIN, Anke, 40217 Düsseldorf, DE
KLAUCK, Wolfgang, 40670 Meerbusch, DE
SCHILLING, Gaby, 40219 Düsseldorf, DE
MAJOLO, Martin, 41812 Erkelenz, DE
-
- C09J 133/06** → (51) C09J 125/14
- (51) **C09J 133/08** (11) **1 297 092 B1**
// (C09J133/08, 133:06)
- (25) En (26) En
(21) 01946598.8 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) US 2001/019766 21.06.2001
(87) WO 2002/000800 2002/01 03.01.2002
(30) 23.06.2000 US 213862 P
- (54) • *ACRYLKLEBEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ACRYLATMICROKUGELN*
• *ACRYLIC ADHESIVE COMPOSITIONS COMPRISING ACRYLATE MICROSPHERES*
• *COMPOSITIONS ADHESIVES*
- (73) UCB S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
- (72) CHEN, Augustin, T., Cheshire, CT 06410, US
-
- OJUNGA-ANDREW, Meshach, Springfield, MA 01109, US
GUO, Jong-Shing, Longmeadow, MA 01106, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **C09J 163/00** (11) **1 303 571 B1**
C09J 179/08
- (25) En (26) En
(21) 00980313.1 (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) 23.04.2003
(86) US 2000/030829 10.11.2000
(87) WO 2002/004572 2002/03 17.01.2002
(30) 06.07.2000 US 611450
- (54) • *HYBRIDKLEBSTOFFE AUF DER BASIS VON POLYIMIDEN*
• *POLYIMIDE HYBRID ADHESIVES*
• *ADHESIFS POLYIMIDES HYBRIDES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ANDERSON, Gregory, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CHARLES, Scott, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KROPP, Michael, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C09J 179/08** → (51) C09J 163/00
-
- C09K 11/02** → (51) C09K 11/64
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **1 038 938 B1**
C12Q 1/68 G01N 33/533
C07C 267/00
- (25) En (26) En
(21) 00302335.5 (22) 22.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2000
(30) 25.03.1999 JP 8166699
05.10.1999 JP 28410799
- (54) • *Carbodiimidverbindungen, die eine fluoreszierende Gruppe enthalten, deren Vorstufen und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Fluorescent group containing carbodiimides, their precursors and methods for their production*
• *Dérivés de carbodiimide contenant un groupe fluorescent, leurs précurseurs et leurs procédés de fabrication*
- (73) NISSHINBO INDUSTRIES, INC., 31-11, Nihonbashi Ningyo-cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Kimura, Naoki, c/o Nisshinbo Industries Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Shiohata, Namiko, C/o Nisshinbo Industries, Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Yoshikawa, Yoko, C/o Nisshinbo Industries, Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **1 138 746 B1**
C08G 61/02
- (25) En (26) En
(21) 01302966.5 (22) 29.03.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 04.10.2001
(30) 31.03.2000 JP 2000098717
- (54) • *Polymerisches fluoreszentes Material, Verfahren zu ihrer Herstellung, und lumineszentes Polymergerät worin es eingesetzt wird*

- Polymeric fluorescent substance, production method thereof, and polymer light-emitting device using the same
 - Substance fluorescente polymérique, procédé pour sa fabrication, ainsi qu' appareillage à polymères luminescent utilisant ladite substance
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
 (72) Doi, Shuji, 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

- (51) **C09K 11/64** (11) **1 169 408 B1**
 C09K 11/02 C09D 5/22
 (25) NI (26) En
 (21) 00917473.1 (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) 09.01.2002
 (86) NL 2000/000172 14.03.2000
 (87) WO 2000/055278 2000/38 21.09.2000
 (30) 17.03.1999 NL 1011580
 (54) • LUMINISZENZBESCHICHTUNG MIT EINER WÄSSRIGEN POLYURETHAN-DISPERSION
 • LUMINESCENT COATING WITH A BASE OF A WATER-BORNE POLYURETHANE DISPERSION
 • REVETEMENT LUMINESCENT A BASE D'UNE DISPERSION DE POLYURETHANNE EN PHASE AQUEUSE
 (73) Beele Engineering B.V., Beunkdijk 11, 7122 NZ Aalten, NL
 (72) BEELE, Johannes, Alfred, NL-7122 NZ Aalten, NL
 (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **C09K 11/80** (11) **0 849 344 B1**
 C09D 5/22
 (25) En (26) En
 (21) 97310165.2 (22) 16.12.1997
 (84) CH DE FR GB LI
 (43) 24.06.1998
 (30) 17.12.1996 JP 35355996
 21.11.1997 JP 32086297
 (54) • Lumineszente Materialien mit langen Zerfall und Methode zur Herstellung derselben
 • Long decay luminescent materials and the method for manufacturing the long decay luminescent materials
 • Matériaux luminescents à lente décomposition et méthode pour leur fabrication
 (73) Beijing Hongye Coating Materials Company, Changxindian Zhujiaten 1-45, Fengtai District, Beijing, CN
 Chemitech Inc., 2-8-33 Wakamatsu-cho, Fuchushi, Tokyo 183, JP
 Dainippon Ink and Chemicals, Incorporated, 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo 174-8520, JP
 (72) Li, Jun, Beijing Hongye Coating Materials Co, Beijing, CN
 Li, Pengcheng, c/o Beijing Hongye C. M. Comp., Fengtai District, Beijing, CN
 Liu, Baoshan c/o Beijing Hongye Coating Mat. Co., Fengtai District, Beijing, CH
 Hao, Qinglong, Fengtai District, Beijing, CN
 Xu, Qian, c/o Beijing Hongye C. M. Comp., Fengtai District, Beijing, CN
 Ogura, Atsushi, Fuchu-shi, Tokyo, 183, JP
 Hao, Qingfen, Fuchu-shi, Tokyo, 183, JP
 (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09K 15/30 → (51) C07B 63/04
C09K 19/00 → (51) C09K 19/54

- (51) **C09K 19/02** (11) **1 119 594 B1**
 C09K 19/34
 (25) En (26) En
 (21) 99907159.0 (22) 19.02.1999
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 01.08.2001
 (86) US 1999/003657 19.02.1999
 (87) WO 2000/009627 2000/08 24.02.2000
 (30) 10.08.1998 US 131711
 (54) • TRISTABILE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
 • TRISTABLE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
 • AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES TRISTABLES
 (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (72) AMANO, Takashi, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 KEYES, Michael, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 MARTIN, Steven, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 RADCLIFFE, Marc, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 SAVU, Patricia, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 SNUSTAD, Daniel, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09K 19/20 → (51) C09K 19/54
C09K 19/34 → (51) C09K 19/02

- (51) **C09K 19/38** (11) **1 004 650 B1**
 C08G 63/60 C07B 57/00
 (25) Es (26) En
 (21) 98900283.7 (22) 16.01.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 31.05.2000
 (86) ES 1998/000006 16.01.1998
 (87) WO 1998/031771 1998/29 23.07.1998
 (30) 20.01.1997 ES 9700100
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHOLESTERISCHEM FLÜSSIGKRISTALL DURCH STEREOSELEKTIVE REKRISTALLISIERUNG
 • PROCESS FOR OBTAINING CHOLESTERIC LIQUID CRYSTALS BY STEREOSELECTIVE RECRYSTALLIZATION
 • PROCEDE D'OBTENTION DE CRISTAUX LIQUIDES CHOLESTERIQUES PAR RECRYSTALLISATION STEREOSELECTIVE
 (73) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
 (72) PEREZ-MENDEZ, Maria M., Inst. Ciencia y Tech. de, E-28006 Madrid, ES
 MARCO ROCHA, Carlos Inst. Ciencia y Tecnologica de, E-28006 Madrid, ES
 (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

C09K 19/38 → (51) C09K 19/54

- (51) **C09K 19/54** (11) **1 155 098 B1**
 C09K 19/00 C09K 19/20
 C09K 19/38 C09D 5/36
 (25) De (26) De
 (21) 00905026.1 (22) 05.02.2000
 (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 2000/000915 05.02.2000
 (87) WO 2000/047694 2000/33 17.08.2000
 (30) 10.02.1999 DE 19905394
 (54) • FLÜSSIGKRISTALLINE STOFFGEMENGE
 • LIQUID CRYSTALLINE SUBSTANCE MIXTURES
 • MELANGE DE MATIERE A BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
 (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) MEYER, Frank, D-69115 Heidelberg, DE
 ISHIDA, Hiroki, Tokyo 158-0091, JP
 SCHUHMACHER, Peter, D-68163 Mannheim, DE
 NEUMANN, Horst, D-67061 Ludwigshafen, DE
 (74) Poganiuch, Peter, et al, BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen GVX/F - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C09K 21/12 → (51) C07F 9/08

C09K 21/14 → (51) C07F 9/08

C10C 3/12 → (51) B29B 17/00

C10G 25/00 → (51) B01D 15/00

C10K 1/20 → (51) B01D 53/46

- (51) **C10M 107/24** (11) **0 882 779 B1**
 // C10N40:30
 (25) Ja (26) En
 (21) 97901833.0 (22) 04.02.1997
 (84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
 (43) 09.12.1998
 (86) JP 1997/000271 04.02.1997
 (87) WO 1997/028236 1997/34 07.08.1997
 (30) 05.02.1996 JP 1883796
 08.11.1996 JP 29687196
 (54) • SCHMIERÖL FÜR KOMPRESSORKÜHLANLAGEN
 • LUBRICATING OIL FOR COMPRESSION REFRIGERATORS
 • HUILE LUBRIFIANTE POUR REFRIGERATEURS A COMPRESSION
 (73) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, 1-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 (72) OGAWA, Tatsuya, Chiba-ken, 299-0205, JP
 YAMASAKI, Hirota, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-02, JP
 MOGAMI, Kenji, Chiba-ken, 299-0107, JP
 NAGAO, Satoshi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-02, JP
 HANDA, Toyokazu, Tokyo, 107-0061, JP
 KANEKO, Masato, Ichihara-shi, Chiba-ken 299-01, JP
 (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C11C 3/00** (11) **1 141 183 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00981204.1 (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) 10.10.2001
 (86) EP 2000/010314 19.10.2000
 (87) WO 2001/029160 2001/17 26.04.2001

(30) 20.10.1999 DE 19950593	(51) C11D 3/08	(11) 0 889 116 B1	WERSHOFEN, Thomas, 41065 Mönchengladbach, DE
(54) • VERFAHREN ZUR UMESTERUNG VON FETT UND/ODER ÖL BIOLOGISCHEN URSPRUNGS MITTELS ALKOHOLYSE	C11D 3/12	C11D 17/06	KÜPPER, Stefan, 40764 Langenfeld, DE
• METHOD FOR THE REESTERIFICATION OF FAT AND/OR OIL OF BIOLOGICAL ORIGIN BY MEANS OF ALCOHOLYSIS	(25) Ja	(26) En	(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
• PROCEDE DE TRANSESTERIFICATION DE CORPS GRAS ET/OU D'HUILE D'ORIGINE BIOLOGIQUE PAR ALCOOLYSE	(21) 97907351.7	(22) 17.03.1997	Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(73) Peter, Siegfried, Prof. Dr., Lindenweg 3, 91080 Uttenreuth-Weiher, DE	(84) DE FR GB		
(72) PETER, Siegfried, 91080 Uttenreuth, DE	(43) 07.01.1999		
WEIDNER, Eckhard, 44795 Bochum, DE	(86) JP 1997/000859	17.03.1997	
NEUNER, Hans-Peter, 90489 Nürnberg, DE	(87) WO 1997/034978	1997/41 25.09.1997	
GANSWINDT, Ruth, 63571 Genhausen-Haller, DE	(30) 19.03.1996	JP 9013196	
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	(54) • GRANULARES WASCHMITTEL MIT HOHEM SCHUTTGewicht		
	• HIGH-DENSITY GRANULAR DETERGENT COMPOSITION		
	• COMPOSITION DETERGENTE GRANULAIRE A HAUTE DENSITE		
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103, JP	(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103, JP		
(72) YAMAGUCHI, Shu, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP	(72) YAMAGUCHI, Shu, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP		
	TAMURA, Shigeru, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP		
	TSUMADORI, Masaki, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP		
	YAMASHITA, Hiroyuki, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP		
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE			
	C11D 3/10	→ (51) C11D 3/16	
	C11D 3/12	→ (51) C11D 3/08	
(51) C11C 5/00	(11) 1 085 078 B1		
(25) En	(26) En		
(21) 00102150.0	(22) 08.02.2000		
(84) DE FR GB IT			
(43) 21.03.2001			
(30) 14.09.1999	JP 26095799		
(54) • Rauchlose Kerze			
• Smokeless candle			
• Bougie sans fumée			
(73) Cera Rica Noda Co., Ltd., 7202, Nakatsu, Aikawa-machi, Aikou-gun, Kanagawa-ken, 243-0303, JP			
(72) Noda, Taizo, Aikou-gun, Kanagawa-ken, 243-0303, JP			
Umeda, Moriji, Aikou-gun, Kanagawa-ken, 243-0303, JP			
Ohtani, Daijiro, Aikou-gun, Kanagawa-ken, 243-0303, JP			
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE			
	C11D 1/04	→ (51) C11D 3/20	
	C11D 1/38	→ (51) C11D 3/16	
	C11D 1/825	→ (51) C11D 17/00	
(51) C11D 3/00	(11) 1 144 577 B1		
(25) En	(26) En		
(21) 00909969.8	(22) 24.01.2000		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
RO			
(43) 17.10.2001			
(86) US 2000/001787	24.01.2000		
(87) WO 2000/043480	2000/30 27.07.2000		
(30) 26.01.1999	US 237066		
(54) • FLÜSSIGE ENTKALKUNGS-ZUSAMMENSETZUNG			
• LIQUID DESCALING COMPOSITION			
• COMPOSITION DE DETARTRAGE LIQUIDE			
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US			
(72) MEUNIER, Philippe, F-75008 Paris, FR			
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR			
	C11D 3/02	→ (51) C11D 3/20	
	C11D 3/04	→ (51) C11D 3/16	
(51) C11D 3/20	(11) 1 311 653 B1		
C11D 3/02	C11D 3/34		
C11D 1/04	C11D 3/48		
(25) De	(26) De		
(21) 01978251.5	(22) 18.07.2001		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
(43) 21.05.2003			
(86) EP 2001/008276	18.07.2001		
(87) WO 2002/010325	2002/06 07.02.2002		
(30) 27.07.2000	DE 10036607		
(54) • SAURE ZUBEREITUNGEN ZUR REINIGUNG UND DESINFektion VON OBERFLÄCHEN			
• ACID PREPARATIONS FOR CLEANING AND DISINFECTING SURFACES			
• PREPARATIONS ACIDES POUR LE NETTOYAGE ET LA DESINFECTION DE SURFACES			
(73) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US	(73) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US		
(72) TRAUTEN, Rita, 40217 Düsseldorf, DE	(72) TRAUTEN, Rita, 40217 Düsseldorf, DE		
(51) C11D 17/00	(11) 1 254 206 B1		
C11D 1/825			
(25) En	(26) En		
(21) 01901762.3	(22) 05.01.2001		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
AL LT LV MK RO SI			
(43) 06.11.2002			
(86) US 2001/000314	05.01.2001		
(87) WO 2001/059059	2001/33 16.08.2001		
(30) 07.02.2000	US 499140		
(54) • REINIGUNGSMITTEL IN FORM EINER MIKROEMULSION UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON HYDROPHOBEM SCHMUTZ VON EINEM ARTIKEL			
• MICROEMULSION DETERGENT COMPOSITION AND METHOD FOR REMOVING HYDROPHOBIC SOIL FROM AN ARTICLE			
• COMPOSITION DE DETERGENCE DU TYPE MICROEMULSION ET PROCEDE D'ENLEVEMENT DES SALISSURES HYDROPHOBES A PARTIR D'UN ARTICLE			
(73) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US	(73) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US		
(72) SMITH, Kim, Woodbury, MN 55125, US	(72) SMITH, Kim, Woodbury, MN 55125, US		
WISETH, Wendy, Saint Paul, MN 55101, US	HEI, Robert D. P., Baldwin, WI 54002, US		
FALBAUM, David, Minneapolis, MN, US	MATTIA, Paul, Prior Lake, MN 55372, US		
MAN, Victor F., St. Paul, MN 55108, US			
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner	(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner		
Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE		
	C11D 17/00	→ (51) C11D 3/08	
	C11D 17/06	→ (51) C11D 3/08	
	C12C 3/00	→ (51) C12C 5/02	
(51) C12C 5/02	(11) 1 025 200 B1		
C12C 3/00			
(25) En	(26) En		
(21) 98958862.9	(22) 22.10.1998		
(84) BE DE ES FR GB NL			
(43) 09.08.2000			
(86) EP 1998/006697	22.10.1998		
(87) WO 1999/021956	1999/18 06.05.1999		
(30) 23.10.1997	EP 97203291		
21.01.1998	EP 98200154		
(54) • VERBESSERUNG DER GESCHMACKSEIGENSCHAFTEN VON VERGORENEN GETRÄNKEN			
• IMPROVING THE FLAVOUR OF FERMENTED BEVERAGES			
• AMELIORATION DE L'AROME DES BOISSONS FERMENTEES			
(73) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL	(73) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL		
(72) EVANS, David, John, NL-1222 PV Hilversum, NL	(72) EVANS, David, John, NL-1222 PV Hilversum, NL		

BRUIJNJE, Arnold, NL-1272 CG Huizen, NL
VAN LIER, Franciscus, Petrus, NL-1273 CE Huizen, NL
VAN DORT, Johannes, Marinus, NL-3749 AE Lage Vuursche, NL
WEENEN, Hugo, NL-1261 RV Blaricum, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12M 1/00 → (51) G01N 33/00

C12M 1/12 → (51) C12M 1/34

(51) **C12M 1/34** (11) **0 915 964 B1**
C12M 1/12
(25) En (26) En
(21) 97937080.6 (22) 25.07.1997
(84) DE FR IT
(83) 19.05.1999
(86) US 1997/013517 25.07.1997
(87) WO 1998/004675 1998/05 05.02.1998
(30) 29.07.1996 US 681634

(54) • VERFAHREN ZUR SCHNELLEN QUANTIFIZIERUNG VON MIKROBIELLER KONTAMINATION VON FLÜSSIGKEITEN UND APPARAT DAFÜR
• METHOD FOR QUANTITATION OF MICRO-ORGANISM CONTAMINATION OF LIQUIDS AND APPARATUS THEREFOR
• PROCEDE DE QUANTIFICATION DE LA CONTAMINATION DE LIQUIDES PAR DES MICRO-ORGANISMES ET APPAREIL PREVU A CET EFFET

(73) Pall Corporation, 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1289, US

(72) KANE, Jeffrey, F., Trenton, MI 48183, US
BORTON, Noel, Tod, Chelsea, MI 48118, US

(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

C12M 1/36 → (51) G01N 33/00

C12M 3/06 → (51) C12Q 1/02

C12N 1/10 → (51) C07K 14/74

C12N 1/20 → (51) A61K 35/74

C12N 1/20 → (51) C07D 513/22

C12N 1/21 → (51) C12N 15/74

C12N 1/21 → (51) C12N 15/82

C12N 5/00 → (51) C07K 17/04

C12N 5/10 → (51) A01K 67/027

C12N 5/14 → (51) C12N 15/82

C12N 5/18 → (51) G01N 33/74

C12N 9/00 → (51) C12N 15/11

C12N 9/08 → (51) A01N 37/36

C12N 9/22 → (51) C12N 15/11

C12N 9/64 → (51) C12N 15/57

C12N 9/76 → (51) C12N 15/57

C12N 15/00 → (51) A01K 67/027

(51) **C12N 15/11** (11) **0 894 129 B1**
C12N 9/00 C12N 9/22
A61K 31/70 C07H 21/00
// C12N15/86, C12Q1/68

(25) En (26) En
(21) 97915007.5 (22) 14.03.1997

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

(43) 03.02.1999
(86) US 1997/003847 14.03.1997

(87) WO 1997/033991 1997/40 18.09.1997
(30) 14.03.1996 US 615961

(54) • KURZE EXTERNE FÜHRUNGSSEQUENZEN
• SHORT EXTERNAL GUIDE SEQUENCES
• SEQUENCE GUIDES EXTERNES COURTES

(73) YALE UNIVERSITY, 451 College Street, New Haven, CT 06511, US

(72) WERNER, Martina, New York, NY 10028, US
MA, Michael, Madison, Wisconsin 53713, US

(74) GEORGE, Shaji, T., New York, NY 10021, US

(74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C12N 15/11 → (51) A61K 39/395

(51) **C12N 15/57** (11) **0 927 764 B1**
C12N 9/76 C12N 9/64
C12Q 1/37 A61K 38/55

(25) De (26) De
(21) 98122481.9 (22) 27.11.1998

(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE
(43) 07.07.1999

(30) 03.12.1997 EP 97121232
(54) • Chimäre Serinproteasen
• Chimeric serine proteases
• Serine protéases chimériques

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(72) Bode, Wolfram, 82131 Gauting, DE
Engh, Richard, 82234 Wessling, DE

(74) Hopfner, Karl-Peter, 81673 München, DE
Huber, Robert, 82110 Germering, DE

(74) Kopetzki, Erhard, 82377 Penzberg, DE

(74) Schreiner, Siegfried, Dr., et al, Roche Diagnostics GmbH, Patent Department (TR-E), P.O. Box 1152, 82372 Penzberg, DE

(51) **C12N 15/63** (11) **1 104 475 B1**
C12Q 1/68 C07K 14/27

(25) En (26) En
(21) 99943741.1 (22) 20.08.1999

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

(43) 06.06.2001
(86) US 1999/018774 20.08.1999

(87) WO 2000/011195 2000/09 02.03.2000
(30) 20.08.1998 US 136605

(54) • C-MYC WIRD AKTIVIERT DURCH BETA-CATENIN UND TCF-4
• C-MYC IS ACTIVATED BY BETA-CATENIN AND TCF-4
• C-MYC EST ACTIVE PAR LA BETA-CATENINE ET TCF-4

(73) The Johns Hopkins University School of Medicine, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202, US

(72) HE, Tong-Chuan, Towson, MD 21286, US
VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, MD 21208, US

(74) KINZLER, Kenneth, W., BelAir, MD 21015, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C12N 15/63 → (51) A61K 39/395

C12N 15/63 → (51) C12N 15/82

C12N 15/64 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/74** (11) **0 631 626 B1**
C12N 1/21

(25) Fr (26) Fr
(21) 93918753.0 (22) 12.03.1993

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

(43) 04.01.1995
(86) FR 1993/000248 12.03.1993

(87) WO 1993/018164 1993/22 16.09.1993
(30) 13.03.1992 FR 9203034

(54) • THERMOSENSITIVE PLASMIDE
• THERMOSENSITIVE PLASMID
• PLASMIDE THERMOSENSIBLE

(73) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, 145, Rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(72) GRUSS, Alexandra, F-75003 Paris, FR
MAGUIN, Emmanuelle, F-92120 Montrouge, FR

(74) Warcoin, Jacques, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **C12N 15/82** (11) **0 672 752 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 94925611.9 (22) 01.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(43) 20.09.1995
(86) JP 1994/001442 01.09.1994

(87) WO 1995/006722 1995/11 09.03.1995
(30) 03.09.1993 JP 24397593

(30) 31.01.1994 JP 2732094

(54) • VERFAHREN ZUR TRANSFORMATION VON MONOCOTYLEDONEN MITTELS DES SCHILDES VON UNREIFEN EMBRYONEN
• METHOD OF TRANSFORMING MONOCOTYLEDON BY USING SCUTELLUM OF IMMATURE EMBRYO
• PROCEDE PERMETTANT DE TRANSFORMER UNE MONOCOTYLEDONE AVEC UN SCUTELLUM D'EMBRYON IMMATURE

(73) JAPAN TOBACCO INC., 12-62, Higashishinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140, JP

(72) SAITO, Hideaki, Japan Tobacco Inc., Shizuoka 438, JP

ISHIDA, Yuji, Japan Tobacco Inc., Shizuoka 438, JP
HIEI, Yukoh, Japan Tobacco Inc., Agribusiness Div., Shinagawa-ku, Tokyo 140, JP

KOMARI, Toshihiko, Japan Tobacco Inc., Shinagawa-ku, Tokyo 140, JP

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **0 805 851 B1**
C12N 1/21 C12N 5/14
C12N 15/63 C12N 15/64

(25) En (26) En
(21) 96903336.4 (22) 11.01.1996

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

(43) 12.11.1997
(86) US 1996/000044 11.01.1996

(87) WO 1996/021725 1996/33 18.07.1996
(30) 13.01.1995 US 372605

(54) • BINÄRER BAC-VEKTOR
• BINARY BAC VECTOR
• VECTEUR BINAIRE BAC

(73) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US

(72) HAMILTON, Carol, M., Ithaca, NY 14850, US

(74) Bassett, Richard Simon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C12N 15/85 → (51) A61K 39/395

(51) **C12P 5/02** (11) **1 240 346 B1**
(25) De (26) De
(21) 01911494.1 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) EP 2001/000493 17.01.2001
(87) WO 2001/053510 2001/30 26.07.2001
(30) 18.01.2000 EP 00100256
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON METHANHALTIGEM BIOGAS AUS ORGANISCHEN STOFFEN.*
• *METHOD FOR PRODUCING BIOGAS, WHICH CONTAINS METHANE, FROM ORGANIC SUBSTANCES.*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DU BIOGAZ A BASE DE METHANE A PARTIR DE SUBSTANCES ORGANIQUES.*
(73) Dargo Holding AG, Rheinstrasse 26, 4414 Füllinsdorf, CH
(72) REBHOLZ, Erich, 76571 Gaggenau, DE
REITHMAYER, Johann, 85135 Titting-Kaldorf, DE
(74) Weiss, Peter, Dr. rer. nat., Dr. Weiss, Weiss & Brecht Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **C12P 13/00** (11) **1 233 067 B1**
(25) De (26) De
(21) 02002036.8 (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) 21.08.2002
(30) 15.02.2001 DE 10107002

(54) • *Verfahren zur fermentativen Herstellung von O-Acetyl-L-Serin*
• *Method for the fermentative production of O-acetyl-L-serine*
• *Méthode pour la production fermentaire de O-acetyl-L-serine*
(73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
(72) Maier, Thomas, Dr., 85221 Dachau, DE
Dassler, Tobias, 81825 München, DE
Böck, August, Prof. Dr., 82260 Geltendorf, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C12P 13/02 → (51) C12P 41/00

C12P 17/18 → (51) C07D 513/22

C12P 19/02 → (51) C13K 13/00

C12P 19/16 → (51) C13K 13/00

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/04 → (51) A61K 39/395

(51) **C12P 41/00** (11) **1 119 634 B1**
C12P 13/02
(25) De (26) De
(21) 99941616.7 (22) 13.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) EP 1999/005958 13.08.1999
(87) WO 2000/011203 2000/09 02.03.2000
(30) 20.08.1998 DE 19837745

(54) • *ENZYMKATALYSIERTE RACEMATSPALTUNG VON PRIMÄREN AMINEN*
• *ENZYME-CATALYZED RACEMIC CLEAVAGE OF PRIMARY AMINES*
• *DISSOCIATION DES RACEMATES D'AMIDES PRIMAIREES CATALYSEE PAR ENZYME*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) NÜBLING, Christoph, D-67454 Ha loch, DE
DITRICH, Klaus, D-67161 Gönningheim, DE
DULLY, Christian, D-67069 Ludwigshafen, DE

(51) **C12Q 1/02** (11) **1 159 444 B1**
C12M 3/06 B01J 19/00

(25) De (26) De
(21) 00916893.1 (22) 02.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.12.2001
(86) EP 2000/001819 02.03.2000
(87) WO 2000/053796 2000/37 14.09.2000
(30) 09.03.1999 DE 19910539
(54) • *MEMBRANMODUL ZUM TESTEN VON WIRKSTOFFEN AN ZELLEN*
• *MEMBRANE MODULE FOR TESTING ACTIVE SUBSTANCES AT CELLS*
• *MODULE A MEMBRANES DESTINE A TESTER DES PRINCIPES ACTIFS SUR DES CELLULES*

(73) Acordis Industrial Fibers GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(72) GLÖCKNER, Herma, D-63839 Kleinwallstadt, DE
LEMKE, Horst-Dieter, D-63785 Obernburg, DE
HAUCK, Friedrich, D-63920 Grossheubach, DE
ZIMMERER, Christoph, D-63916 Amorbach, DE
WOLLBECK, Rudi, D-63906 Erlenbach, DE

(74) Fett, Günter, et al, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

C12Q 1/37 → (51) C12N 15/57

(51) **C12Q 1/56** (11) **1 230 382 B1**
G01N 33/86

(25) En (26) En
(21) 00977438.1 (22) 28.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) EP 2000/010646 28.10.2000
(87) WO 2001/033217 2001/19 10.05.2001
(30) 02.11.1999 US 163161 P
23.12.1999 GB 9930535
(54) • *MONITORING DER AKTIVITÄT VON FAKTOR XA-INHIBITOREN*
• *MONITORING THE ACTIVITY OF FACTOR XA INHIBITORS*
• *UTILISATION DU VENIN DE L'ACTIVITE FACTEUR XA DU PLASMA PROVENANT DU VENIN DE VIPERE DE RUSSELL AFIN DE CONTROLER L'ACTIVITE DES INHIBITEURS FACTEUR XA*

(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) FUNG-HWEI, Valeria, Chu, North Wales, PA 19454, US

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 679 196 B1**
(25) En (26) En

(21) 94906047.9 (22) 06.01.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.1995
(86) US 1994/000193 06.01.1994
(87) WO 1994/016101 1994/17 21.07.1994
(30) 07.01.1993 US 1323

(54) • *DNS - SEQUENZIERUNG DURCH MASSEN-SPEKTRONOMIE*
• *DNA SEQUENCING BY MASS SPECTROMETRY*
• *SEQUEN AGE D'ADN PAR SPECTROMETRIE DE MASSE*

(73) SEQUENOM, INC., 3595 John Hopkins Court, San Diego, California 92121, US

(72) Köster, Hubert, Concord, MA 01742, US

(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(60) 02016384.6 / 1 262 564

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 728 217 B1**
C12P 19/34

(25) En (26) En
(21) 95902503.2 (22) 10.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.08.1996
(86) US 1994/012947 10.11.1994
(87) WO 1995/013397 1995/21 18.05.1995
(30) 12.11.1993 US 152313

(54) • *DIE BESTIMMUNG VON NUKLEINSÄUREMUTATIONEN DURCH ANALYSE DES SPUTUM*
• *NUCLEIC ACID MUTATION DETECTION BY ANALYSIS OF SPUTUM*
• *METHODE DE DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES CONTENANT DES MUTATIONS PAR ANALYSE DES CRACHATS*

(73) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, No. 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205, US

(72) SIDRANSKY, David, Baltimore, MD 21209, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 088 106 B1**
(25) En (26) En

(21) 99930259.9 (22) 15.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.04.2001
(86) US 1999/013430 15.06.1999
(87) WO 1999/066076 1999/51 23.12.1999
(30) 16.06.1998 US 97791

(54) • *POLYMERASESIGNALVERSUCH*
• *POLYMERASE SIGNALING ASSAY*
• *DOSAGE DE SIGNALISATION DE LA POLYMERASE*

(73) Beckman Coulter, Inc., 4300 Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92834-3100, US

(72) BOYCE-JACINO, Michael, T., Orchid BioSciences Inc., Princeton, New Jersey 08540, US

ADDELSTON, Miriam, B., Baltimore, MD 21212, US
HEAD, Steven, R., Manchester, MD 21102, US

(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12Q 1/68 → (51) A61K 39/395

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/02

C12Q 1/68 → (51) C09K 11/06

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/63

C13C 1/06 → (51) C13D 1/08

C13D 1/00 → (51) C13D 1/08

- (51) **C13D 1/08** (11) **0 899 344 B1**
C13C 1/06 C13D 1/10
C13D 1/00 A23K 1/14
- (25) De (26) De
(21) 98113070.1 (22) 14.07.1998
- (84) DE DK FI FR GB IT NL
(43) 03.03.1999
(30) 20.08.1997 DE 19736080
- (54) • *Verfahren und Anlage zur Gewinnung von Saft aus Zuckerrüben*
• *Process and apparatus for producing juice from sugar cane*
• *Procédé et appareil pour production de jus à partir de betteraves sucrières*
- (73) Heyer, Heinz, Sonnenweg 3, 30851 Langenhagen, DE
(72) Heyer, Heinz, 30851 Langenhagen, DE
(74) Junius, Walther, Dr., Wolfstrasse 24, 30519 Hannover, DE

C13D 1/10 → (51) C13D 1/08

- (51) **C13K 13/00** (11) **1 046 719 B1**
C12P 19/02 C12P 19/16
- (25) En (26) En
(21) 99201250.0 (22) 20.04.1999
- (84) BE DE DK FR GB IE IT NL
(43) 25.10.2000
- (54) • *D-galactosezusammensetzung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *D-galactose composition and process for its manufacture*
• *Composition de D-galactose et procédé pour sa fabrication*
- (73) Cargill B.V., Coenhavenweg 2, Westpoort 2261, P.O. Box 8074, 1005 AB Amsterdam, NL
(72) Mollee, Peter Wilma, 4845 CT Wagenberg, NL
Kempener, Saskia, 4611 WH Bergen op Zoom, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C21B 7/00 → (51) F27D 17/00

- (51) **C21B 7/24** (11) **0 963 448 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98948626.1 (22) 13.10.1998
- (84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(43) 15.12.1999
(86) BE 1998/000150 13.10.1998
(87) WO 1999/032665 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 BE 9701043
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE LAUFZEITMESSUNG VON GASEN IN EINEM BEHÄLTER, INSBESONDERE EINEM SCHACHTOFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING GAS TRANSFER TIME INSIDE AN ENCLOSED SPACE, PARTICULARLY IN A SHAFT FURNACE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DU TEMPS DE TRANSFERT DES GAZ AU SEIN D'UNE ENCEINTE, EN PARTICULIER UN FOUR A CUVE.*
- (73) Centre de Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie, Avenue Ariane 5, 1200 Bruxelles, BE
(72) FRANSEN, Roger, B-4850 Montzen, BE
STOLZ, Claude, B-4031 Angleur, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

C21C 7/10 → (51) C03B 5/225**C21D 1/28** → (51) C22C 38/22**C21D 1/63** → (51) C21D 9/573**C21D 6/02** → (51) C22C 38/22**C21D 8/02** → (51) C22C 38/18**C21D 8/04** → (51) C22C 38/18**C21D 9/00** → (51) B21H 3/02

- (51) **C21D 9/02** (11) **1 245 306 B1**
B21D 53/16 B21D 11/06
F16F 1/32 F16B 43/00
- (25) En (26) En
(21) 02013049.8 (22) 23.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

- (43) 02.10.2002
(30) 29.07.1996 US 688660
- (54) • *Herstellungsverfahren für eine Tellerfeder*
• *Method of making a Belleville spring*
• *Méthode de fabrication une rondelle Belleville*
- (73) BARNES GROUP INC., 123 Main Street, Bristol, CT 06010, US
(72) Labeski, Matthew John, Warren, Pennsylvania 16365, US
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE
- (62) 97112603.2 / 0 823 566

C21D 9/56 → (51) D01F 9/133

- (51) **C21D 9/573** (11) **0 992 593 B1**
C21D 1/63
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99870192.4 (22) 21.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.04.2000
(30) 01.10.1998 BE 9800710
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum kontinuierlichen Abkühlen von Stahlblechen*
• *Method and device for continuous cooling of steel sheet*
• *Procédé de refroidissement en continu d'une tôle en acier et dispositif pour sa mise en oeuvre*
- (73) Centre de Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie, Avenue Ariane 5, 1200 Bruxelles, BE
(72) Simon, Pierre, 4053 Embourg, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

- (51) **C22B 1/248** (11) **1 216 312 B1**
B22F 3/12 B22F 5/00
- (25) En (26) En
(21) 00948169.8 (22) 27.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 26.06.2002
(86) GB 2000/002894 27.07.2000
(87) WO 2001/007671 2001/05 01.02.2001
(30) 28.07.1999 NZ 33694299

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KORROSIONSFESTER METALLVERBUNDERZEUGNISSE*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING CORROSION RESISTANT COMPOSITE METAL PRODUCTS*

- *PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES COMPOSITES RESISTANT A LA CORROSION*
- (73) Cacace, Antonino Giorgio, Crud Y Gwynt, Caswell, Swansea, West Glamorgan SA3 3BU, GB
(72) Cacace, Antonino Giorgio, Swansea, West Glamorgan SA3 3BU, GB
(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

C22B 5/04 → (51) C22C 1/05**C22B 5/12** → (51) C22C 1/05**C22B 9/04** → (51) C03B 5/225**C22B 34/12** → (51) C22C 1/05**C22C 1/04** → (51) H01G 9/02

- (51) **C22C 1/05** (11) **1 007 750 B1**
C22C 1/10 C22C 14/00
C22B 5/04 C22B 5/12
C22B 34/12 B22F 1/00
B22F 3/16 B22F 7/00
B22F 9/04 C22C 32/00
- (25) En (26) En
(21) 98941944.5 (22) 19.08.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 14.06.2000
(86) NZ 1998/000124 19.08.1998
(87) WO 1999/009227 1999/08 25.02.1999
(30) 19.08.1997 NZ 32857197
- (54) • *AUF TITANLEGIERUNG BASIERENDER DISPERSIONSGEHÄRTETER VERBUNDWERKSTOFF*
• *TITANIUM ALLOY BASED DISPERSION-STRENGTHENED COMPOSITES*
• *COMPOSITES RENFORCES PAR UNE DISPERSION A BASE D'ALLIAGE DE TITANE*
- (73) Titanox Developments Limited, Coopers & Lybrand Tower, 35th floor, 29 Albert Street, Auckland, NZ
(72) NEWBY, Martyn, Rohan, Auckland, NZ
ZHANG, Deliang, Hamilton, NZ
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C22C 1/10 → (51) C22C 1/05**C22C 14/00** → (51) C22C 1/05

- (51) **C22C 21/12** (11) **1 382 698 B1**
C22C 21/16 C22C 21/18
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03356108.5 (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
- (43) 21.01.2004
(30) 11.07.2002 FR 0208737
- (54) • *Knetprodukt aus Al-Cu-Mg-Legierung für das Strukturbauteil eines Flugzeugs*
• *Wrought product in Al-Cu-Mg alloy for aircraft structural element*
• *Produit corroyé en alliage Al-Cu-Mg pour élément de structure d'avion*
- (73) Pechiney Rhenalu, 7, place de Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR
(72) Warner, Timothy, Ravenswood, WV 26164, US
Dif, Ronan, 38590 Saint Etienne de Saint Geoirs, FR
Bes, Bernard, 38180 Seyssins, FR
Ribes, Hervé, 63500 Issoire, FR

(74) Mougeot, Jean-Claude, et al, PECHINEY, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

C22C 21/16 → (51) C22C 21/12

C22C 21/18 → (51) C22C 21/12

C22C 32/00 → (51) C22C 1/05

(51) **C22C 38/18** (11) **0 924 313 B1**
C22C 38/50 C21D 8/02
C21D 8/04

(25) En (26) En

(21) 98124277.9 (22) 18.12.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

(43) 23.06.1999

(30) 19.12.1997 US 994382
15.09.1998 US 153822

(54) • *Ferritischer Chromstahl*
• *Ferritic Chromium alloyed steel*
• *Acier au chrome ferritique*

(73) AK Steel Corporation, 705 Curtis Street, Middletown, OH 45044-3999, US

(72) Yoshitake, Eizo, OH45044 Middletown Ohio, US
McKague, Alan R., Ohio 45050, Monroe, Ohio, US

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/22** (11) **1 081 245 B1**
C22C 38/26 C21D 6/02
C21D 1/28

(25) En (26) En

(21) 00402394.1 (22) 30.08.2000

(84) DE FR GB

(43) 07.03.2001

(30) 31.08.1999 JP 24421899

(54) • *Wärmebeständiges Chrom-Molybdän Stahl*
• *Heat resistant Cr-Mo alloy steel*
• *Acier au chrome-molybdène résistant à la chaleur*

(73) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) Miyata, Kaori, Neyagawa-shi, Osaka 572-0828, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C22C 38/24 → (51) C22C 38/26

(51) **C22C 38/26** (11) **1 218 560 B1**
C22C 38/24

(25) En (26) En

(21) 00970375.2 (22) 27.09.2000

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

(43) 03.07.2002

(86) SE 2000/001868 27.09.2000

(87) WO 2001/025499 2001/15 12.04.2001

(30) 05.10.1999 SE 9903580

(54) • *STAHLMATERIAL, DESSEN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
• *STEEL MATERIAL, ITS USE AND ITS MANUFACTURE*
• *MATERIAU EN ACIER, SON UTILISATION ET SA PRODUCTION*

(73) Uddeholm Tooling Aktiebolag, S-683 85 Hagfors, SE

(72) SANDBERG, Odd, S-683 40 Uddeholm, SE

RYDELL, Bo, S-632 33 Eskilstuna, SE

(74) Hynell, Magnus, Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

C22C 38/26 → (51) C22C 38/22

C22C 38/50 → (51) C22C 38/18

C23C 4/00 → (51) C25F 1/00

C23C 4/04 → (51) C23C 26/02

C23C 4/06 → (51) C23C 26/02

(51) **C23C 10/30** (11) **1 035 228 B1**
C25B 11/04

(25) En (26) En

(21) 00302006.2 (22) 13.03.2000

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

(43) 13.09.2000

(30) 12.03.1999 US 267860

(54) • *Aktivierete Nickel-Siebplatten und -Folien*
• *Activated nickel screens and foils*
• *Tamis et feuilles en nickel activées*

(73) Alloy Surfaces Company, Inc., 121 North Commerce Drive, Chester Township, PA 19014, US

(72) Clark, Frank J., Newark, Delaware 19702, US

Baldi, Alfonso L., Jupiter, Florida 33477, US

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **C23C 14/16** (11) **0 999 291 B1**
G11B 5/64 C23C 14/34

(25) En (26) En

(21) 99118152.0 (22) 11.09.1999

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

(43) 10.05.2000

(30) 05.11.1998 DE 19851062

(54) • *Verfahren zum Herstellen mit Dünnschichten beschichteter Magnetplatten sowie dadurch erhaltene Dünnschichtmagnetplatten*
• *Method for producing thin film coated magnetic disks and thin film magnetic disks thus obtained*
• *Procédé de fabrication de disques magnétiques revêtus de films minces et disques magnétiques à film mince ainsi obtenus*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

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

(72) Buchberger, Hans, 61476 Kronberg, DE

Müller, Manfred, 55270 Essenheim, DE

Schneider, Hans-Hermann, 55262 Heidesheim, DE
Baur, Heinz, 55129 Mainz, DE

Lehnert, Karl-Heinz, 55124 Mainz, DE

Goedicke, Klaus, 01307 Dresden, DE

Winkler, Torsten, 01454 Radeberg, DE

Junghähnel, Michael, 01324 Dresden, DE

Blüthner, Ralf, 01445 Radebeul, DE

(74) Rach, Werner, Dr., IBM Deutschland

Informationssysteme GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE

C23C 14/20 → (51) B32B 15/08

C23C 14/34 → (51) C23C 14/16

(51) **C23C 16/44** (11) **1 050 602 B1**
C23C 16/46 C23C 16/48
B01J 3/00 C23C 16/455

(25) En (26) En

(21) 00202098.0 (22) 01.08.1996

(84) DE FR GB IT NL

(43) 08.11.2000

(30) 03.08.1995 US 1863 P

27.10.1995 US 549461

25.04.1996 US 637616

(54) • *Prozesskammer mit innerer Tragstruktur*

• *Process chamber with inner support*
• *Chambre de traitement comportant un support interieur*

(73) ASM America, Inc., 3411 E. Harbour Drive, Phoenix, AZ 85034, US

(72) Wengert, John F., Jacksonville, Oregon 97530, US

Jacobs, Loren R., Mesa, AZ 85202, US

Halpin, Michael W., Phoenix, AZ 85044, US

Foster, Derrick W., Scottsdale, AZ 85260, US

Van Der Jeugd, Cornelius A., Portland Oregon 97229, US

Vyne, Robert M., Gilbert, Arizona 85296, US

Hawkins, Mark R., Gilbert, AZ 85233, US

(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(62) 96926233.6 / 0 852 628

C23C 16/455 → (51) C23C 16/44

C23C 16/46 → (51) C23C 16/44

C23C 16/48 → (51) C23C 16/44

(51) **C23C 16/50** (11) **0 988 407 B1**
(25) De (26) De

(21) 98920439.1 (22) 27.05.1998

(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL SE

(43) 29.03.2000

(86) CH 1998/000221 27.05.1998

(87) WO 1998/058099 1998/51 23.12.1998

(30) 13.06.1997 CH 144597

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WERKSTÜCKEN, DIE MIT EINER EPITAKTISCHEN SCHICHT BESCHICHTET SIND*
• *METHOD FOR PRODUCING COATED WORKPIECES, WHICH ARE COATED WITH AN EPITACTIC LAYER*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES ENDUITES D'UNE COUCHE DE QUALITE POUR EPITAXIE*

(73) Unaxis Trading AG, c/o Balzers AG, 9477 Trübbach, CH

(72) VON KÄNEL, Hans, CH-8304 Wallisellen, CH

ROSENBLAD, Carsten, CH-8049 Zürich, CH

RAMM, Jürgen, CH-9475 Sevelen, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte Postfach, 8032 Zürich, CH

(60) 04004051.1

C23C 18/44 → (51) H05K 3/38

C23C 24/10 → (51) C23C 26/02

(51) **C23C 26/02** (11) **1 041 173 B1**
C23C 24/10 C23C 4/06
C23C 4/04 F02F 7/00

F02F 3/00

(25) De (26) De

(21) 00105126.7 (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) 04.10.2000

(30) 01.04.1999 DE 19915038

(54) • *Leichtmetallzylinderblock, Verfahren zu seiner Herstellung und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Light metal cylinder block, method for making it and apparatus for carrying out the process*
• *Bloc-cylindres en métal léger, méthode pour sa fabrication et dispositif pour la mise en oeuvre de cette méthode*

(73) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE

(72) Feikus, Franz Josef Dr., 53123 Bonn, DE

(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin
Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

(51) **C23C 28/00** (11) **1 272 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 01926410.0 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) US 2001/009266 22.03.2001
(87) WO 2001/063008 2001/35 30.08.2001
(30) 24.03.2000 US 535394
(54) • *WÄRMEDÄMMSCHICHT MIT NIEDRIGER
LEITFÄHIGKEIT*
• *LOWER CONDUCTIVITY THERMAL BAR-
RIER COATING*
• *REVETEMENT DE PROTECTION THERMI-
QUE A PLUS FAIBLE CONDUCTIVITE*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Avenue, Morriston, NJ 07960, US
(72) STRANGMAN, Thomas, E., Prescott, AZ 86305, US
RAYBOULD, Derek, Denville, NJ 07834, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

C23G 1/08 → (51) C23G 3/02

(51) **C23G 3/02** (11) **1 008 676 B1**
C23G 1/08
(25) It (26) En
(21) 99830766.4 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(30) 10.12.1998 IT RM980761
(54) • *Beschleunigtes Verfahren zum Beizen von
Stahlband und Vorrichtung dafür*
• *Accelerated steel strip pickling process and
device for carrying out the process*
• *Procédé accéléré de décapage de bandes en
acier et dispositif pour exécuter le procédé*
(73) CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A., Via di Castel
Romano 100-102, 00129 Roma, IT
(72) Dulcetti, Alessandro, c/o C. Sviluppo Mat. S.p.A.,
00129 Roma, IT
Giannetti, Armando, c/o C. Sviluppo Mat. S.p.A.,
00129 Roma, IT
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A.
Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

C25B 11/04 → (51) C23C 10/30

C25C 1/02 → (51) F24C 3/00

(51) **C25D 1/00** (11) **1 068 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 99912832.5 (22) 23.03.1999
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL
(43) 17.01.2001
(86) US 1999/006322 23.03.1999
(87) WO 1999/049107 1999/39 30.09.1999
(30) 24.03.1998 US 46869
(54) • *DUCTILITÄT VERBESSERENDE ADDITIVE
FÜR NICKEL-WOLFRAMLEGIERUNGEN*
• *DUCTILITY AGENTS FOR NICKEL-TUNG-
STEN ALLOYS*
• *AGENTS DE DUCTILITE POUR ALLIAGES
NICKEL-TUNGSTENE*
(73) ENTHONE-OMI, Inc., 350 Frontage Road, West
Haven, Connecticut 06516, US
(72) RODRIGUEZ, Danielle, Clinton Township, MI 48038,
US
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C25D 1/20 → (51) B23H 9/00

(51) **C25D 3/22** (11) **1 301 655 B1**
C25D 3/56
(25) De (26) De
(21) 01971759.4 (22) 09.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) EP 2001/007876 09.07.2001
(87) WO 2002/004713 2002/03 17.01.2002
(30) 10.07.2000 DE 10033433
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN
VERZINKUNG AUS ALKANSULFONSÄURE-
HALTIGEN ELEKTROLYTEN*
• *A METHOD FOR ELECTROLYTIC GALVANIS-
ING USING ELECTROLYTES CONTAINING
ALKANE SULPHONIC ACID*
• *PROCEDE DE ZINGAGE ELECTROLYTIQUE
A PARTIR D'ELECTROLYTES RENFERMANT
DE L'ACIDE ALKYL-SULFONIQUE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) BRODT, Gregor, 64646 Heppenheim, DE
HAAS, Jens, 54424 Gielert, DE
HESSE, Werner, 67283 Obrigheim, DE
JÄGER, Hans-Ulrich, 67434 Neustadt, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler,
Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C25D 3/56** (11) **1 352 110 B1**
C25D 7/10 F16C 33/12
(25) De (26) De
(21) 01907459.0 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
(43) 15.10.2003
(86) EP 2001/000492 17.01.2001
(87) WO 2002/057517 2002/30 25.07.2002
(54) • *GALVANISCH ABGESCHIEDENE
LAGERLEGIERUNG, GALVANISCHES BAD
UND VERFAHREN ZUM GALVANISCHEN
ABSCHIEDEN*
• *ELECTRODEPOSITED BEARING ALLOY,
ELECTROPLATING BATH, AND ELEC-
TRODEPOSITION METHOD*
• *ALLIAGE POUR PALIERS DEPOSE PAR
ELECTROLYSE, BAIN ELECTROLYTIQUE ET
PROCEDE DE DEPOT PAR ELECTROLYSE*
(73) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St.
Leon-Rot, DE
(72) STEFFENS, Thomas, 74906 Bad Rappenau, DE
SCHUBERT, Werner, 69168 Wiesloch, DE
REHBOCK, Bernhard, 26871 Papenburg, DE
(74) Friz, Oliver, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf,
Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

C25D 3/56 → (51) C25D 3/22

C25D 5/00 → (51) C25F 1/00

(51) **C25D 5/02** (11) **0 859 877 B1**
C25D 17/06
(25) En (26) En
(21) 96931651.2 (22) 19.09.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 26.08.1998
(86) US 1996/015032 19.09.1996
(87) WO 1997/012079 1997/15 03.04.1997
(30) 27.09.1995 US 534489
(54) • *FLEXIBLE KONTINUIERLICHE KATHODEN-
SCHALTUNG FÜR DIE ELEKTROLYTISCHE
BESCHICHTUNG VON C4, TAB MICROBUMP*

*UND SCHALTUNGEN IM ULTRAGROSS-
MASSSTAB*

• *FLEXIBLE CONTINUOUS CATHODE CON-
TACT CIRCUIT FOR ELECTROLYTIC PLAT-
ING OF C4, TAB MICROBUMPS, AND ULTRA
LARGE SCALE INTERCONNECTS*
• *CIRCUIT SOUPLE CONTINU DE CATHODE
DE CONTACT POUR PLACAGE ELECTRO-
LYTIQUE DE MICROPLOTS C4 ET TAB ET
D'INTERCONNEXIONS A TRES HAUTE
ECHELLE*
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) CRAFTS, Douglas, E., San Jose, CA 95112, US
SWAIN, Steven, M., San Jose, CA 95120, US
TAKAHASHI, Kenji, Kanagawa 254, JP
ISHIDA, Hirofumi, Kanagawa 254, JP
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton
Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

C25D 7/10 → (51) C25D 3/56

C25D 17/06 → (51) C25D 5/02

(51) **C25F 1/00** (11) **1 228 267 B1**
C23C 4/00 C25D 5/00
(25) En (26) En
(21) 00949726.4 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) GB 2000/002917 28.07.2000
(87) WO 2001/009410 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 RU 99116537
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REI-
NIGUNG UND/ODER BESCHICHTUNG VON
METALLOBERFLÄCHEN MITTELS ELEK-
TROPLASMA-TECHNOLOGIE*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR CLEAN-
ING AND/OR COATING METAL SURFACES
USING ELECTRO-PLASMA TECHNOLOGY*
• *UN PROCEDE ET UN APPAREIL DE NET-
TOYAGE ET/OU DE REVETEMENT DE SUR-
FACES METALLIQUES SELON UNE TECH-
NOLOGIE ELECTROLYTIQUE AU PLASMA*
(73) Ryabkov, Danila Vitalievich, Rublevskoe Shosse,
34-2-509, Moscow, 121609, RU
Cap Technologies, L.L.C., LSU/LBTC South Stadium
Drive, Baton Rouge, LA 70803-6100, US
(72) RYABKOV, Danila Vitalievich, Moscow 121609, RU
(74) Manley, Nicholas Michael, W.P. Thompson & Co.
Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB,
GB

(51) **C30B 23/02** (11) **1 108 805 B1**
C30B 29/16 C30B 29/32
H01L 21/20
(25) En (26) En
(21) 00127055.2 (22) 11.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.06.2001
(30) 17.12.1999 US 465622
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Halbleiterstruk-
tur mit einer auf Silizium stabilen kristallinen
Zwischenschicht*
• *Method for fabricating a semiconductor struc-
ture having a stable crystalline interface with
silicon*
• *Procédé pour la fabrication d'une structure
sémi-conductrice avec une interface stable et
cristalline sur le silicium*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) Yu, Zhiyi Jimmy, Gilbert, Arizona 85233, US
Wang, Jun, Gilbert, Arizona 85296, US

Droopad, Ravindranath, Chandler, Arizona 85226, US
Ramdani, Jamal, Gilbert, Arizona, US
(74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

C30B 29/16 → (51) C30B 23/02

C30B 29/32 → (51) C30B 23/02

(51) **D01F 1/04** (11) **1 049 824 B1**
D01F 2/14
(25) De (26) De
(21) 99906193.0 (22) 22.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 08.11.2000
(86) EP 1999/000430 22.01.1999
(87) WO 1999/037836 1999/30 29.07.1999
(30) 23.01.1998 DE 19802588
(54) • *LUMINESZIERENDE FASERN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *LUMINESCENT FIBRES, METHOD FOR PRODUCING SAME AND THEIR USE*
• *FIBRES LUMINESCENTES, LEUR PROCEDE DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
(73) Riedel-de Haen GmbH, Wunstorfer Strasse 40, 30926 Seelze, DE
(72) SIGGEL, Alfred, D-30927 Seelze, DE
POTRAWA, Thomas, D-30927 Seelze, DE
LANGHEIM, Hermann, D-30823 Garbsen, DE
(74) Bublak, Wolfgang, Dr., et al, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

D01F 2/14 → (51) D01F 1/04

(51) **D01F 8/08** (11) **0 922 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309894.8 (22) 03.12.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 16.06.1999
(30) 12.12.1997 US 989347
(54) • *Zusammengesetzte Filamente mit hohem Nitrilgehalt*
• *Composite high-nitrile filaments*
• *Filaments composés à haute teneur en nitriles*
(73) INSTITUTE OF TEXTILE TECHNOLOGY, Route 250 West, Charlottesville, VA 22902, US
(72) Jorkasky, Richard J., Hudson, Ohio 44236, US
Percec, Elena Simona, Chagrin Falls, Ohio 44022, US
Li, George S., Solon, Ohio 44139, US
(74) Lederer, Franz, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(51) **D01F 9/133** (11) **1 240 367 B1**
D06C 7/04 F27B 9/28
F27D 23/00 C21D 9/56
F16J 15/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 00985405.0 (22) 05.12.2000
(84) AT DE FR GB IT
(43) 18.09.2002
(86) FR 2000/003386 05.12.2000
(87) WO 2001/042542 2001/24 14.06.2001
(30) 06.12.1999 FR 9915332
(54) • *ABDICHTUNGSKASTEN FÜR EINEN KONTI-NUIERLICHEN BEHANDLUNGSRAUM VON DÜNNEN BANDEN PRODUKTEN*
• *SEALED ENCLOSURE FOR A CHAMBER FOR CONTINUOUSLY TREATING A CONTINUOUS LENGTH OF A THIN PRODUCT*

• *BOITE D'ETANCHEITE POUR UNE ENCEINTE DE TRAITEMENT EN CONTINU DE PRODUIT MINCE EN BANDE*
(73) Snecma Propulsion Solide, Le Haillan les Cinq Chemins, 33187 Le Haillan Cedex, FR
(72) BAUDRY, Yvon, Florence, KY 41042, US
EVRARD, Hervé, F-33185 Le Haillan, FR
LAXAGUE, Michel, F-33200 Bordeaux Cauderan, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **D01F 13/02** (11) **0 783 606 B1**
(25) De (26) De
(21) 96926962.0 (22) 16.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI
(43) 16.07.1997
(86) AT 1996/000148 16.08.1996
(87) WO 1997/007268 1997/10 27.02.1997
(30) 18.08.1995 AT 140095
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG EINES TERTIÄREN AMINOXIDS*
• *PROCESS FOR PURIFYING A TERTIARY AMINOXIDE AQUEOUS SOLUTION*
• *PROCEDE DE PURIFICATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE D'UN OXYDE D'AMINE TERTIAIRE*
(73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
(72) MÜLLEDER, Eduard, A-4030 Linz, AT
MANGENG, Bruno, A-4863 Seewalchen, AT
SCHWENNINGER, Franz, 7563 Königsdorf 255, AT
MÄNNER, Johann, A-4852 Weyregg, AT
(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

(51) **D01H 1/244** (11) **0 942 081 B1**
D01H 1/32
(25) En (26) En
(21) 99103458.8 (22) 23.02.1999
(84) DE FR IT
(43) 15.09.1999
(30) 13.03.1998 JP 6235998
27.03.1998 JP 8092798

(54) • *Textilmaschine mit Einzelspindeltrieb*
• *Individual-spindle-drive type textile machine*
• *Machine textile avec broche à entraînement individuel*
(73) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP
(72) Kuroda, Keiji, Gamou-gun, Shiga, JP
(74) Liedl, Christine, Dipl.-Chem., et al, Hansmann & Vogeser Patentanwälte Postfach 70 08 60, 81308 München, DE

D01H 1/32 → (51) D01H 1/244

(51) **D01H 4/40** (11) **1 045 052 B1**
D01H 13/26
(25) De (26) De
(21) 00104851.1 (22) 07.03.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 18.10.2000
(30) 09.04.1999 DE 19915924

(54) • *Fadenführungsrohr*
• *Yarn guiding tube*
• *Tube de guidage de fil*
(73) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(72) Schuller, Edmund, 85055 Ingolstadt, DE
Leipnitz, Heinz, 58053 Ingolstadt, DE
Pohn, Romeo, 85290 Geisenfeld/Rottenegg, DE
Schermer, Josef, 86673 Bergheim-Unterstell, DE
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 13/26 → (51) D01H 4/40

(51) **D03D 27/00** (11) **1 006 227 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98911004.4 (22) 25.03.1998
(84) AT DE FR GB
(43) 07.06.2000
(86) JP 1998/001332 25.03.1998
(87) WO 1999/049117 1999/39 30.09.1999
(54) • *POLGEWEBE*
• *PILE FABRIC*
• *TISSU A POILS*
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8587, JP
(72) NAKAMURA, Tsutomu, Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 541-8587, JP
TOYAO, Manabu, Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 541-8587, JP
HAMAJIMA, Norimitsu, Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 541-8587, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **D04B 7/04** (11) **0 902 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307416.2 (22) 14.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 17.03.1999
(30) 12.09.1997 JP 24802597
25.05.1998 JP 14259398

(54) • *Flachstrickmaschine mit Maschendrucker und Verfahren zum Stricken mit dieser Flachstrickmaschine*
• *A flat knitting machine with loop pressers and a knitting method with the flat knitting machine*
• *Métier à tricoter rectiligne comportant des presseurs de maille et procédé de tricotage en utilisant ce métier à tricoter rectiligne*
(73) SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD., 85, Sakata, Wakayama 641-8511, JP
(72) Shima, Masahiro, Wakayama, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **D04B 19/00** (11) **0 942 087 B1**
(25) De (26) De
(21) 99104866.1 (22) 11.03.1999
(84) DE ES FR IT NL SE
(43) 15.09.1999

(30) 13.03.1998 DE 19810971
12.08.1998 DE 19836447
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Rollos*
• *Method for making roller blinds*
• *Procédé pour la fabrication de stores enroulables*
(73) Weiss, Albert, Schillerstrasse 9, D-74747 Ravenstein, DE
(72) Weiss, Albert, D-74747 Ravenstein, DE
(74) Canzler, Rolf, Dipl.-Ing., Reissacherstrasse 23, 85055 Ingolstadt, DE

D04H 1/42 → (51) D04H 13/00

(51) **D04H 1/64** (11) **1 169 507 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00907825.4 (22) 07.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 09.01.2002
 (86) GB 2000/000815 07.03.2000
 (87) WO 2000/055410 2000/38 21.09.2000
 (30) 13.03.1999 GB 9905753
 (54) • *SCHICHTMATERIAL FÜR DAS HERSTELLEN VON SCHUHEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND SCHUHEINLEGE-SOHL*
 • *SHEET MATERIAL FOR USE IN THE MANUFACTURE OF SHOES, METHOD OF MAKING SAME AND SHOE INSOLE*
 • *MATERIAU EN FEUILLE DESTINE A ETRE UTILISE EN MANUFACTURE DE CHAUSSURES, PROCEDE DE FABRICATION ET SEMELLE INTERIEURE DE CHAUSSURE*
 (73) Texon UK Ltd., 100 Ross Walk, Belgrave, Leicester LE4 5BX, GB
 (84) AT BE CH LI CY DE DK FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (73) TEXON MATERIALES, S.L., Ramon Turro, 109 - 5a planta, Apartado 21083, 08005 Barcelona, ES
 (84) ES
 (72) JOHNSON, Susan Gwynneth, Leicester LE9 9FH, GB

(51) **D04H 11/08** (11) **1 002 149 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97948556.2 (22) 25.11.1997
 (84) DE FR GB IT
 (43) 24.05.2000
 (86) US 1997/021717 25.11.1997
 (87) WO 1999/006623 1999/06 11.02.1999
 (30) 29.07.1997 US 902172
 (54) • *MIKROSTRUKTURIERTES POLYMERSUBSTRAT*
 • *MICROSTRUCTURED POLYMER SUBSTRATE*
 • *SUBSTRAT POLYMERE A MICROSTRUCTURE*
 (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (72) CALHOUN, Clyde, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 KOSKENMAKI, David, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 BERG, James, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 AAMODT, Jennifer, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **D04H 13/00** (11) **1 228 271 B1**
 D04H 1/42
 (25) De (26) De
 (21) 00964252.1 (22) 29.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 07.08.2002
 (86) EP 2000/009537 29.09.2000
 (87) WO 2001/025523 2001/15 12.04.2001
 (30) 02.10.1999 DE 19947582
 (54) • *VERBUNDWERKSTOFF ZUR BILDUNG EINER KÖRPERZUGEWANDTEN LAGE BEI EINEM HYGIENEARTIKEL SOWIE HYGIENE-ARTIKEL*

• *COMPOSITE MATERIAL FOR PRODUCING A LAYER OF A HYGIENIC ARTICLE THAT COMES INTO PHYSICAL CONTACT WITH THE BODY AND A CORRESPONDING HYGIENIC ARTICLE*
 • *MATERIAU COMPOSITE SERVANT A FORMER UNE COUCHE, ORIENTEE VERS LE CORPS, D'UN ARTICLE D'HYGIENE, ET ARTICLE D'HYGIENE AINSI PRODUIT*
 (73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
 (72) MANGOLD, Rainer, 89542 Herbrechtingen, DE
 MALOWANIEC, Krzysztof-Daniel, 89522 Heidenheim, DE
 ECKEL, Petra, 85640 Putzbrunn, DE
 (74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **D06B 1/14** (11) **1 041 185 B1**
 D06B 3/18
 (25) De (26) De
 (21) 00102005.6 (22) 02.02.2000
 (84) DE ES GB IT
 (43) 04.10.2000
 (30) 30.03.1999 DE 19914285
 (54) • *Verfahren zum Schlichten einer Fadenschar und Schlichtevorrichtung*
 • *Method for sizing a sheet of yarns and sizing device*
 • *Procédé pour l'encollage d'une nappe de fils et dispositif d'encollage*
 (73) Sucker-Müller-Hacoba GmbH & Co., Blumenberger Strasse 143-145, 41061 Mönchengladbach, DE
 (72) Voswinckel, Gerhard, 52070 Aachen, DE
 (74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

(51) **D06B 3/16** (11) **1 054 093 B1**
 D06B 3/28 D06C 19/00
 (25) Es (26) En
 (21) 00500080.7 (22) 28.04.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 AL LT LV RO SI
 (43) 22.11.2000
 (30) 20.05.1999 ES 9901081
 (54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Warenbahnen*
 • *An apparatus for treating fabrics*
 • *Dispositif pour le traitement des étoffes textiles*
 (73) JAUME ANGLADA VINAS S.A., Barcelona 23, E-08120 La Llagosta (Barcelona), ES
 (72) Anglada Vinas, Jaime, 08230 Matadepera (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

D06B 3/18 → (51) D06B 1/14
D06B 3/28 → (51) D06B 3/16
D06C 3/00 → (51) A44B 18/00
D06C 7/04 → (51) D01F 9/133
D06C 19/00 → (51) D06B 3/16

(51) **D06F 71/18** (11) **1 127 974 B1**
 D06F 71/40
 (25) En (26) En
 (21) 00301429.7 (22) 23.02.2000
 (84) BE DE FR GB IT
 (43) 29.08.2001

(54) • *Verfahren und Gerät zum Bügeln von Kragen und Ärmeln*
 • *Collar and sleeve shaping method and apparatus*
 • *Procédé et appareil pour le repassage des cols et des manches*
 (73) Miyatakokki Co., Ltd., 738-6 Odera Miharacho, Minamikawachigun, Osaka, JP
 (72) Miyata, Yukio, Minamikawachigun, Osaka, JP
 (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

D06F 71/40 → (51) D06F 71/18

(51) **D06F 75/36** (11) **1 074 655 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00115200.8 (22) 13.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 07.02.2001
 (30) 31.07.1999 DE 19936189
 (54) • *Bügeleisenmantel*
 • *Iron casing*
 • *Enveloppe de fer à repasser*
 (73) Rowenta Werke GmbH, Herrrainweg 5, 63067 Offenbach, DE
 (72) Stützer, Franz Alban, 63075 Offenbach, DE

(51) **D06L 3/00** (11) **1 240 379 B1**
 D06L 3/06 C11D 3/395
 (25) En (26) En
 (21) 00990681.9 (22) 07.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 18.09.2002
 (86) EP 2000/012409 07.12.2000
 (87) WO 2001/048299 2001/27 05.07.2001
 (30) 24.12.1999 GB 9930695
 (54) • *VERFAHREN ZUM BLEICHEN VON EINEM SUBSTRAT*
 • *METHOD FOR BLEACHING A SUBSTRATE*
 • *PROCEDURE DE BLANCHIMENT D'UN SUBSTRAT*
 (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
 (84) CY GB IE
 (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) HAGE, Ronald, Unilever Research Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
 (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

D06L 3/06 → (51) D06L 3/00

(51) **D06L 3/12** (11) **0 935 691 B1**
 C11D 3/42
 (25) De (26) De
 (21) 97913175.2 (22) 24.10.1997
 (84) CH DE FR GB IT LI
 (43) 18.08.1999
 (86) EP 1997/005888 24.10.1997
 (87) WO 1998/018996 1998/18 07.05.1998
 (30) 31.10.1996 DE 19645063
 (54) • *OPTISCHER AUFHELLER*
 • *OPTICAL BRIGHTENING AGENT*
 • *AGENT DE BLANCHIMENT OPTIQUE*
 (73) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt, DE
 (72) SALBECK, Josef, D-65779 Kelkheim, DE
 KREUDER, Willi, D-55126 Mainz, DE

(74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR,
Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F
821, 65926 Frankfurt, DE

D06M 11/46 → (51) D06M 11/77

(51) **D06M 11/77** (11) **1 188 854 B1**
D06M 11/46 A61L 9/01
A01N 59/00 A01N 59/16
(25) Ja (26) En
(21) 00901893.8 (22) 26.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.03.2002
(86) JP 2000/000371 26.01.2000
(87) WO 2001/055498 2001/31 02.08.2001
(54) • *FASERSTRUKTUR MIT DEODORIERENDEN
ODER ANTIBAKTERIELLEN EIGENSCHAF-
TEN*
• *FIBER STRUCTURE HAVING DEODORIZING
OR ANTIBACTERIAL PROPERTY*
• *STRUCTURE EN FIBRE AYANT UNE PRO-
PRIETE DESODORISANTE ET ANTIBACTE-
RIENNE*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi
Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666,
JP
(72) HONDA, Hidenobu, Koka-gun, Shiga 520-3333, JP
ITO, Naoaki, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
YOKOI, Hiroe, Kyoto-shi, Kyoto 607-8235, JP
ISHII, Masaki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0027, JP
SAITO, Koichi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0066, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **D06M 13/00** (11) **1 023 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 98946616.4 (22) 09.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 02.08.2000
(86) GB 1998/003056 09.10.1998
(87) WO 1999/019553 1999/16 22.04.1999
(30) 10.10.1997 GB 9721588
(54) • *METHODE ZUR BEHANDLUNG VON TEXTI-
LIEN DIE SPANDEXFASERN ENTHALTEN*
• *METHOD FOR TEXTILE TREATMENT FOR
SPANDEX CONTAINING FABRICS*
• *TRAITEMENT DU TEXTILE POUR TISSUS
CONTENANT DE L'ELASTOMERES*
(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) PERRING, Keith, Douglas, Ashford Kent TN24 8HS,
GB
CLEMENTS, Christopher, Francis, Saltwood Hythe
Kent CT21 5HW, GB
MACMASTER, Angus, Peter, Hastingleigh Nr
Ashford, Kent TN25 5JH, GB
PALMEN, Raymond, CH-1234 Vessy, CH
JOHN, Olivier, William, CH-1207 Geneva, CH
(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319
Freising, DE

(51) **D07B 1/06** (11) **1 246 964 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00991642.0 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(86) EP 2000/013290 27.12.2000
(87) WO 2001/049926 2001/28 12.07.2001
(30) 30.12.1999 FR 9916842
(54) • *MEHRLAGIGES STAHLSEIL FÜR DIE KAR-
KASSE EINES LUFTREIFENS*
• *MULTILAYER STEEL CABLE FOR A TIRE
CARCASS*

• *CABLE D'ACIER MULTICOUCHES POUR
CARCASSE DE PNEUMATIQUE*
(73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet,
63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12,
route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) CORDONNIER, François-Jacques, F-63100
Clermont-Ferrand, FR
DOMINGO, Alain, F-63190 Orleat, FR
BARGUET, Henri, F-63430 Les Martres-d'Artière,
FR
VO, Le, Tu, Anh, F-78280 Guyancourt, FR
(74) Ribière, Joel, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-
LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

D07B 1/06 → (51) B60C 9/20

(51) **D21D 5/24** (11) **1 069 234 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112006.2 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 06.07.1999 DE 19931166
07.03.2000 DE 20004255 U
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausbringen
von Störstoffen aus einem Hydrozyklon*
• *Method and device for removing impurities
from a hydrocyclone*
• *Procédé et dispositif pour enlever des impu-
retés d'un hydrocyclone*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Hartmann, Rolf, 88250 Weingarten, DE

(51) **D21F 1/00** (11) **1 013 821 B1**
(25) De (26) De
(21) 99124252.0 (22) 04.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 DE 19859581
(54) • *Mehrlagiges Papiermaschinensieb zur Entwäs-
serung und Blattbildung*
• *Multilayer papermaking fabric, for dewatering
and sheetbuilding*
• *Tissu pour machine à papier, à plusieurs
couches, pour la déshydratation et le formage*
(73) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse
43, 89 522 Heidenheim, DE
(72) Westerkamp, Arved H., Dipl.-Ing.(FH), 89522
Heidenheim, DE
(74) Kunze, Klaus, et al, Voith Paper Holding GmbH &
Co. KG Abteilung zjp Sankt Pöltener Strasse 43,
89522 Heidenheim, DE

(51) **D21F 1/00** (11) **1 311 723 B1**
(25) De (26) De
(21) 01974191.7 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2003
(86) EP 2001/009398 14.08.2001
(87) WO 2002/014601 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 10039736
(54) • *VERBUNDGEWEBE*
• *COMPOSITE FABRIC*
• *TISSU COMPOSITE*
(73) Andreas Kufferath GmbH & Co. KG, Andreas-
Kufferath-Platz, 52353 Düren, DE
(72) ODENTHAL, Heinz, 40789 Monheim, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels
und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart,
DE

(51) **D21F 1/02** (11) **0 912 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 97904699.2 (22) 07.02.1997
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 06.05.1999
(86) SE 1997/000181 07.02.1997
(87) WO 1997/033038 1997/39 12.09.1997
(30) 08.03.1996 SE 9600943
(54) • *ANORDNUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON
PAPIERSTOFF ZUM STOFFAUFBLAUFLAUF EINER
PAPIERMASCHINE*
• *AN ARRANGEMENT FOR FEEDING STOCK
TO A HEADBOX IN A PAPERMAKING
MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN PATE
D'UNE CAISSE DE TETE D'UNE MACHINE A
PAPIER*
(73) Metso Paper Karlstad Aktiebolag, Box 1014, 651
15 Karlstad, SE
(72) HARALDSSON, N., Ulf, A., S-654 63 Karlstad, SE
HUOVILA, Jyrki, M., FIN-40950 Muurame, FI
KLERELID, Ingvar, B., E., S-654 55 Karlstad, SE
TÖRNEFALK-SVANQVIST, Louise, M., S-652 18
Karlstad, SE
(74) Lundquist, Lars-Olof, et al, L-O Lundquist
Patentbyrå AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE

D21F 1/48 → (51) D21F 9/00

(51) **D21F 7/04** (11) **1 031 658 B1**
D21G 9/00 G01N 21/89
(25) En (26) En
(21) 00660020.9 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(30) 25.02.1999 FI 990408
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung von Bahnbrüche
in einer Papiermaschine*
• *Monitoring system for web breaks in a paper
machine*
• *Dispositif de surveillance des ruptures de
bande dans une machine à papier*
(73) Honeywell Oy, Ohjelmakaari 1, 40500 Jyväskylä, FI
(72) Valkonen, Mika, 44100 Äänekoski, FI
Toivonen, Juha, 40200 Jyväskylä, FI
Snellman, Jorma, 40900 Säynätsalo, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180
Helsinki, FI

(51) **D21F 9/00** (11) **0 900 877 B1**
D21F 1/48
(25) En (26) En
(21) 98116357.9 (22) 28.08.1998
(84) DE FI GB IT
(43) 10.03.1999
(30) 05.09.1997 JP 24080397
(54) • *Entwässerungsvorrichtung für einen Doppel-
siebformer in einer Papiermaschine*
• *Twin wire former dewatering device for a paper
machine*
• *Dispositif de l'élimination de l'eau pour une
section de formage à deux toiles dans une
machine à papier*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Iwata, Hiroshi, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Hasuiku, Makio, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Naito, Kazuhiro, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
Mihara, Hiroshima-ken, JP
Matsumoto, Masanobu, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
Mihara, Hiroshima-ken, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **D21G 3/00** (11) **1 149 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 00903406.7 (22) 24.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 31.10.2001
(86) US 2000/001657 24.01.2000
(87) WO 2000/044981 2000/31 03.08.2000
(30) 29.01.1999 US 117951 P
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE
SCHABERKLINGE*
• *DOCTOR BLADE MOUNTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MONTAGE DE RACLE*

(73) Thermo Web Systems, Inc., 35 Sword Street,
Auburn, MA 01501, US

(72) GOODNOW, Ronald, F., Leicester, MA 01524, US
BRAUNS, Allen, Sturbridge, MA 01566, US
BENOIT, David, A., Cherry Valley, MA 01611, US

(74) Ajello, Michael John, et al, Harrison, Goddard,
Foote, 11c Compostall Road, Marple Bridge,
Stockport SK6 5HH, GB

D21G 9/00 → (51) D21F 7/04

(51) **D21H 17/14** (11) **1 247 898 B1**
D21H 21/24
(25) En (26) En
(21) 02013496.1 (22) 02.06.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 09.10.2002
(30) 02.06.1998 JP 15281498
(54) • *Verwendung einer Oxyalkylengruppen enthal-
tenden Esterverbindung als Mittel zur Erhö-
hung des Volumens eines Papiers und Verfah-
ren zur Herstellung eines voluminösen Papiers*
• *Use of an oxyalkylene groups containing ester
compound as a paper bulking promoter and
method for producing a bulky paper*
• *Usage d'un composé ester contenant des
groupes oxyalkylène comme promoteur bouf-
fant pour papier et méthode pour la production
d'un papier bouffant*

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP

(72) Tadokoro, Takaaki, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP
Ikeda, Yasushi, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP
Ikenaga, Takayuki, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP
Mori, Atsuhito, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP
Ishibashi, Yoichi, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP
Ishii, Yasuo, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580,
JP
Nishimori, Toshiyuki, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP
Takahashi, Hiromichi, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 99923869.4 / 1 001 082

D21H 17/67 → (51) C09C 1/02

D21H 19/40 → (51) C09C 1/02

D21H 21/24 → (51) D21H 17/14

(51) **E01B 21/04** (11) **1 121 491 B1**
(25) De (26) De
(21) 99957862.8 (22) 06.10.1999
(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) DE 1999/003217 06.10.1999
(87) WO 2000/023652 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 DE 19847790
(54) • *ELEKTRISCH ISOLIERENDE SCHIENENAN-
ORDNUNG*
• *ELECTRICALLY INSULATING RAIL SYSTEM*
• *SYSTEME DE RAIL A ISOLATION ELECTRI-
QUE*

(73) PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT, Hannoversche
Strasse 88, 21079 Hamburg, DE

(72) BLANK, Helmuth, D-21217 Seevetal, DE
HÖFT, Heiko, D-21079 Hamburg, DE
PAHL, Bernd, D-22547 Hamburg, DE

(51) **E01B 29/28** (11) **1 201 826 B1**
B23P 19/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420213.9 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2002
(30) 26.10.2000 FR 0013762
(54) • *Maschine zum Einschrauben oder Ausschrau-
ben der Bolzen bzw. der Schienenschrauben
von geschraubten Klemmeinrichtungen von
Eisenbahngleisen*
• *Apparatus for screwing or unscrewing the bolts
or sleeper-screws of railway track screwed fas-
teners*
• *Machine de vissage ou de dévissage de bou-
lons ou de tire-fond pour attaches vissées de
voies ferrées*

(73) SOCIETE TURRIPINOISE DE MECANIQUE SA, Route
d'Italie, 38110 Saint Didier de la Tour, FR

(72) Huboud-Peron, Maurice, 38110 La Tour du Pin, FR

(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

(51) **E01C 5/06** (11) **1 057 935 B1**
(25) De (26) De
(21) 99110732.7 (22) 04.06.1999
(84) AT BE DE NL
(43) 06.12.2000
(54) • *Pflasterstein*
• *Paving stone*
• *Pierre à paver*

(73) Innocon GmbH, Düsseldorf Strasse 85, 41541
Dormagen, DE

(72) Schneider, Horst, 47533 Kleve, DE

(74) Patentanwältin Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring,
Siemons, Schildberg, Mörikestrasse 18, 40474
Düsseldorf, DE

(51) **E01C 5/06** (11) **1 105 576 B1**
(25) De (26) De
(21) 99942847.7 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) EP 1999/005874 12.08.1999
(87) WO 2000/009808 2000/08 24.02.2000
(30) 17.08.1998 DE 19837165
15.04.1999 DE 19917113
(54) • *PFLASTERSTEIN MIT VERZÄHNUNGSELE-
MENTEN*
• *PAVING STONE*
• *PIERRE A PAVE*

(73) Scheiwiller, Rolf, Buolterlistrasse 9, CH-6052
Hergiswil, CH

(72) Scheiwiller, Rolf, CH-6052 Hergiswil, CH

(74) Otten, Herbert, Patentanwältin Eisele, Otten, Roth &
Dobler Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **E01C 9/00** (11) **1 033 440 B1**
(25) De (26) De
(21) 99810189.3 (22) 04.03.1999
(84) AT BE CH DE FR IT LI NL
(43) 06.09.2000
(54) • *Flüssigkeitsdichter Bodenbelag und Verfahren
zur Herstellung eines solchen*
• *Leakproof floor covering and process of mak-
ing the same*
• *Revêtement de sol étanche aux liquides et
procédé de sa fabrication*

(73) Adisa Service und Entwicklungs AG, Lerzenstrasse
12, 8953 Dietikon, CH

(72) Bachmann, Werner, 8965 Berikon, CH

(74) Riederer, Conrad A., Dr., et al, c/o Riederer Hasler
& Partner Patentanwältin AG Elestastrasse 8
Postfach, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **E01C 19/35** (11) **1 250 493 B1**
F02B 77/08 F02D 17/00
(25) De (26) De
(21) 01903670.6 (22) 23.01.2001
(84) CH DE GB LI SE
(43) 23.10.2002
(86) EP 2001/000712 23.01.2001
(87) WO 2001/055510 2001/31 02.08.2001
(30) 27.01.2000 DE 10003486
(54) • *HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT MIT
AUTOMATISCHER DREHZAHLEINSTEL-
LUNG*
• *MANUALLY OPERATED WORKING DEVICE
HAVING A SPEED THAT IS ADJUSTED
AUTOMATICALLY*
• *APPAREIL DE TRAVAIL GUIDE MANUELLE-
MENT A REGLAGE AUTOMATIQUE DE LA
VITESSE DE ROTATION*

(73) Wacker Construction Equipment AG,
Preussenstrasse 41, 80809 München, DE

(72) STEFFEN, Michael, D-82131 Stockdorf, DE

(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwältin Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

(51) **E01C 19/36** (11) **1 104 824 B1**
(25) En (26) En
(21) 00850146.2 (22) 30.08.2000
(84) DE DK ES FR GB IT
(43) 06.06.2001
(30) 01.12.1999 SE 9904361
(54) • *Vibrationsstamper mit einem einzigen Steuer-
hebel*
• *Vibrating tamper with single control lever*
• *Dispositif de bourrage par vibrations avec un
seul levier de commande*

(73) Metso Dynapac Aktiebolag, Box 504, 371 23
Karlskrona, SE

(72) Hedlund, Gunnar, 371 49 Karlskrona, SE

(51) **E01F 15/04** (11) **1 418 274 B1**
(25) De (26) De
(21) 02024708.6 (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
(43) 12.05.2004
(54) • *Leitschwellenstrang aus Stahl für Kraftfahr-
zeuge*
• *Guide rail for motor vehicles*
• *Barrière de sécurité pour voies routières*

- (73) SPIG Schutzplanken-Produktions-Gesellschaft mbH & Co.KG, Schmelzer Strasse 7, 66839 Schmelz-Limbach, DE
- (72) Dipl.-Ing. Schmitt Karl-Heinz, 66636 Tholey-Hasborn, DE
- (74) Bockermann, Rolf, Dipl.-Ing., Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Patentanwälte, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **E01F 15/14** (11) **0 886 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304241.7 (22) 28.05.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 23.12.1998
(30) 16.06.1997 US 876645

- (54) • *Leitplanke mit einer stossdämpfenden Vorrichtung mit Befestigungsmitteln für Aufpralldämpflügel*
• *Roadside energy absorbing barrier with improved fender panel fastener*
• *Glissière de sécurité routière absorbant l'énergie avec dispositif de fixation de volet d'amortisseur d'impact*
- (73) ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC., One East Wacker Drive, Chicago, Illinois 60601, US
- (72) Machado, John V., Antelope, California 95843, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 03077604.1 / 1 365 071

(51) **E01H 1/08** (11) **0 940 504 B1**
(25) De (26) De
(21) 99103900.9 (22) 01.03.1999
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI
(43) 08.09.1999
(30) 05.03.1998 DE 19809241

- (54) • *Flächenreinigungsfahrzeug*
• *Surface-cleaning apparatus*
• *Appareil de nettoyage de surfaces*
- (73) Lorenz, Roland, Harpener Hellweg 22, 44805 Bochum, DE
Nowakowski, Ingo, Harpener Hellweg 22, 44805 Bochum, DE
- (72) Lorenz, Roland, 44805 Bochum, DE
Nowakowski, Ingo, 44805 Bochum, DE
- (74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **E02B 8/02** (11) **1 020 567 B1**
E03F 5/14
(25) De (26) De
(21) 99126105.8 (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) 19.07.2000
(30) 12.01.1999 DE 19900817

- (54) • *Vorrichtung zum Abscheiden und Herausfordern von Abscheidegut aus einer strömenden Flüssigkeit, insbesondere Abwasser*
• *Device for separating and transporting of solid matter from running water, in particular sewage*
• *Dispositif pour séparer et transporter des déchets d'eaux courantes, particulièrement d'eaux usées*
- (73) Hans Huber AG Maschinen- und Anlagenbau, Mariahilfstrasse 3 - 5, D-92334 Berching, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation. L'inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

(51) **E02B 15/04** (11) **0 970 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 98914857.2 (22) 03.03.1998

- (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 1998/001169 03.03.1998
(87) WO 1998/039519 1998/36 11.09.1998
(30) 03.03.1997 IT TA970001
(54) • *SCHWIMMENDE VORRICHTUNG FÜR DAS RÜCKGEWINNEN VON ÖLIGEN PRODUKTEN*
• *FLOATING EQUIPMENT FOR RECOVERING SUPERNATANT OILY PRODUCTS*
• *MATERIEL DE FLOTTEMENT POUR RECUPERER LES PRODUITS HUILEUX*
- (73) Aron S.r.l., Via Appia, 5200, 74100 Taranto, IT
(72) ABO, Giancarlo, I-74015 Martina Franca, IT
(74) Russo, Saverio, Dott. Ing., et al, Ing. S. Russo & C. s.r.l., Via Ottavio Serena, 37, 70126 Bari, IT

E02D 5/80 → (51) G01B 7/16

(51) **E02D 29/02** (11) **1 334 237 B1**
A01G 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01980630.6 (22) 23.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 13.08.2003
(86) FR 2001/003281 23.10.2001
(87) WO 2002/035015 2002/18 02.05.2002
(30) 23.10.2000 FR 0013658
(54) • *BAUELEMENT UND DAMIT ERRICHTETE STÜTZWAND*
• *BUILDING COMPONENT AND RETAINING WALL COMPRISING SAME*
• *ELEMENT DE CONSTRUCTION ET MUR DE SOUTÈNEMENT L'INTEGRANT*
- (73) Boyette, Véronique, née Rossi, Le Patio de Cimiez, 9, avenue Docteur Bergougnié, 06000 Nice, FR
(72) Boyette, Véronique, née Rossi, 06000 Nice, FR
(74) Hautier, Jean-Louis, Office Méditerranéen de Brevets d'Invention, Cabinet Hautier, 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

(51) **E03C 1/042** (11) **1 004 711 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118763.4 (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) 31.05.2000
(30) 23.11.1998 DE 19853950
(54) • *Abdeck-Rosette*
• *Covering rosette*
• *Rosette de couverture*
- (73) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
(72) Oberdörfer, Hans, 70567 Stuttgart, DE
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

(51) **E03C 1/295** (11) **0 867 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 98850018.7 (22) 09.02.1998

- (84) DE DK FI FR GB IT NL SE
(43) 30.09.1998
(30) 07.03.1997 SE 9700819
(54) • *Luftventil*
• *Air valve*
• *Clapet à air*
- (73) AB DURGO, P.O. Box 3021, S-171 03 Solna, SE
(72) Andersson, Björn, 168 58 Bromma, SE

(74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyrå AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

(51) **E03D 1/14** (11) **1 197 607 B1**
E03D 5/02
(25) De (26) De
(21) 01810980.1 (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) 17.04.2002
(30) 13.10.2000 CH 20182000
(54) • *Spülkasten für ein WC*
• *Flushing cistern for a WC*
• *Chasse d'eau pour WC*
- (73) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Heierli, Marcel, 9631 Ullsbach, CH
Mahler, Alfred, 8645 Jona, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

E03D 5/02 → (51) E03D 1/14

(51) **E03D 9/10** (11) **1 348 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 03251347.5 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.10.2003
(30) 22.03.2002 GB 0206868
(54) • *Abfallentsorgungsvorrichtung und Verfahren zur Abfallentsorgung*
• *Waste disposal apparatus and method of waste disposal*
• *Dispositif d'élimination de déchets et procédé pour l'élimination de déchets*
- (73) THE HAIGH ENGINEERING COMPANY LTD, Ross-on-Wye, Herefordshire HR9 5NG, GB
(72) Shepherd, Nigel R. C., Ross-on-Wye, HR9 5NG, GB
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

E03F 3/04 → (51) E04D 13/04

E03F 5/06 → (51) E04D 13/04

E03F 5/14 → (51) E02B 8/02

(51) **E04B 1/00** (11) **0 977 925 B1**
E04B 5/48 F24F 7/007
(25) Sv (26) En
(21) 98919694.4 (22) 15.04.1998
(84) DE DK FI GB NL

- (43) 09.02.2000
(86) SE 1998/000683 15.04.1998
(87) WO 1998/048122 1998/43 29.10.1998
(30) 23.04.1997 SE 9701542
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INSTALLIEREN EINES LÜFTUNGSSYSTEMS*
• *METHOD OF INSTALLING A VENTILATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCEDE D'INSTALLATION D'UN SYSTEME DE VENTILATION ET DISPOSITIF DESTINE A CE SYSTEME DE VENTILATION*
- (73) NIVELL SYSTEM AB, Förradsgatan 35 B, 542 35 Mariestad, SE
(72) JOHANSSON, Lennart, S-542 31 Mariestad, SE
(74) Lundquist, Lars-Olof, et al, L-O Lundquist Patentbyrå AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE

E04B 1/24 → (51) E04B 2/96

E04B 1/94 → (51) E04B 2/96

- (51) **E04B 2/74** (11) **1 118 728 B1**
A47B 96/14
(25) It (26) En
(21) 01830018.6 (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) 25.07.2001
(30) 18.01.2000 IT AN200001
(54) • *Tragestruktur für Trennwände, Regale oder dergleichen*
• *Supporting structure for partitions, shelves and similar items*
• *Structure de support pour cloisons, étagères et similaire*
- (73) Vilardi Marketing SAS di Vilardi Pasquale & C., Via Mattutini, 4, 62019 Recanati (MC), IT
(72) Vilardi, Pasquale, 62019 Recanati (MC), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing., Viale Cavallotti, 13, 60035 JESI (AN), IT

- (51) **E04B 2/96** (11) **1 134 328 B1**
E04B 1/24 E04B 1/94
(25) De (26) De
(21) 01102879.2 (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) 19.09.2001
(30) 15.03.2000 DE 10012690
(54) • *Profilverbinder für Brandschutzkonstruktionen*
• *Profile connector for fire-proof constructions*
• *Connecteur de profilés pour constructions pare-feu*
- (73) EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH, Nordstrasse 8, 5301 Eugendorf, AT
(72) Schulz, Harald, Dr., 86381 Krumbach, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E04B 5/48 → (51) E04B 1/00**E04D 7/00** → (51) B29B 17/00

- (51) **E04D 13/04** (11) **0 980 942 B1**
E03F 3/04 E03F 5/06
(25) De (26) De
(21) 99115912.0 (22) 12.08.1999
(84) AT CH DE LI
(43) 23.02.2000
(30) 19.08.1998 DE 29814887 U
(54) • *Entwässerungsrinne*
• *Drainage channel*
• *Caniveau d'écoulement*
- (73) Reichlmeier Metallprofile GmbH, Olschewskibogen 4, 80935 München, DE
(72) Gassner, Günther, 81829, München, DE
(74) Säger, Manfred, Postfach 41, 7014 Trin, CH

- (51) **E04F 13/08** (11) **0 869 231 B1**
It (26) En
(21) 98103571.0 (22) 02.03.1998
(84) BE CH DE ES FR IT LI
(43) 07.10.1998
(30) 02.04.1997 IT MI970758
(54) • *Befestigungssystem für Platten, insbesondere Platten für belüftete Fassaden*
• *An anchoring system for panels, particularly panels for ventilated-wall façades*
• *Système d'ancrage pour panneaux, notamment panneaux pour façades ventilées*
- (73) Dallera, Franco, Via XXIV Maggio, 87, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT
(72) Dallera, Franco, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT

- (74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

- (51) **E04F 15/10** (11) **1 002 170 B1**
(25) De (26) De
(21) 98949889.4 (22) 14.08.1998
(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) DE 1998/002357 14.08.1998
(87) WO 1999/009274 1999/08 25.02.1999
(30) 14.08.1997 DE 19735189
(54) • *BELAGELEMENT FÜR GEBÄUDEOBERFLÄCHEN ODER DERGLEICHEN SOWIE VERFAHREN SEINER HERSTELLUNG*
• *COVERING ELEMENT FOR BUILDING SURFACES OR THE LIKE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ELEMENT DE REVETEMENT POUR SURFACES DE BATIMENTS OU SIMILAIRES ET PROCÉDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE*
- (73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE
(72) EISERMANN, Ralf, D-56812 Cochem, DE
(74) Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **E04G 5/04** (11) **1 087 075 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402634.0 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(30) 24.09.1999 FR 9911951
24.09.1999 FR 9911952
(54) • *Permanente Verankerungsvorrichtung*
• *Permanent anchoring device*
• *Dispositif d'ancrage dit permanent*
- (73) Dimos, Société Anonyme, rue du Tertre, 44150 Ancenis, FR
(72) Goubaud, Michel, 44150 Saint Herblon, FR
(74) Dawidowicz, Armand, et al, Cabinet Dawidowicz 38/40 Allée du Closeau ZI des Richardets, 93166 Noisy Le Grand Cedex, FR

- (51) **E04G 11/48** (11) **0 945 564 B1**
(25) De (26) De
(21) 99106326.4 (22) 26.03.1999
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 29.09.1999
(30) 27.03.1998 DE 19813789
(54) • *Deckenschaltisch-Anordnung*
• *Shuttering table system*
• *Système de table coffrante*
- (73) PERI GMBH, Rudolf-Diesel-Strasse, D-89264 Weissenhorn, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation. L'inventeur a renoncé à sa désignation.*
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **E04H 15/10** (11) **0 985 785 B1**
E04H 15/54 E04H 15/56
(25) De (26) De
(21) 99250293.0 (22) 26.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 15.03.2000
(30) 08.09.1998 DE 29816506 U
08.09.1998 DE 29816505 U
(54) • *Zelt mit komforterhöhender Zusatzausstattung*

- *Tent with additional comfort equipment*
 - *Tente avec équipement additionnel de confort*
- (73) Klingberg, Georgi, Waldweg 1, 03048 Cottbus, DE
(72) Klingberg, Georgi, 03048 Cottbus, DE
(74) Seltmann, Reinhard, Dipl.-Ing. (FH), et al, Patentanwalt Reinhard Seltmann Ostrower Damm 10, 03046 Cottbus, DE

E04H 15/54 → (51) E04H 15/10**E04H 15/56** → (51) E04H 15/10**E05B 5/02** → (51) E05B 47/06**E05B 15/02** → (51) E05C 9/18

- (51) **E05B 17/00** (11) **1 102 907 B1**
E05B 47/00 F16D 43/16
(25) En (26) En
(21) 99930969.3 (22) 20.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(86) CA 1999/000654 20.07.1999
(87) WO 2000/005467 2000/05 03.02.2000
(30) 23.07.1998 US 93858 P
(54) • *SELBSTTRENNENDE KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTWAGENTÜR-SCHLOSS*
• *SELF-RELEASING CLUTCH ASSEMBLY FOR A VEHICLE DOOR LOCK*
• *ENSEMBLE ACCOUPLEMENT D'AUTO-DEBLOCAGE POUR SERRURE DE PORTE AUTOMOBILE*
- (73) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) BANIAK, Grzegorz, Etobicoke, Ontario M8W 4R6, CA
(74) JORGENSEN, Gregory, A., Oxford, MI 48371, US
(74) Jorio, Paolo, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **E05B 45/06** (11) **0 956 412 B1**
E05B 49/00 G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 97950961.9 (22) 11.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(86) US 1997/023055 11.12.1997
(87) WO 1998/028985 1998/27 09.07.1998
(30) 12.12.1996 US 764502
07.05.1997 US 852516
(54) • *ENTRIEGELUNGSSYSTEM EINER SICHERHEITSSTRUKTUR ZUR BETÄTIGUNG IM NOTFALL UND DURCH BEFUGTE PERSONEN*
• *SECURITY STRUCTURE UNLOCKING SYSTEM FOR USE BY EMERGENCY RESPONSE AND AUTHORIZED PERSONNEL*
• *SYSTEME DE DEVERROUILLAGE DE STRUCTURE DE SECURITE UTILISABLE EN CAS D'INTERVENTION EN CAS D'URGENCE ET PAR DU PERSONNEL AUTORISE*

- (73) Click2Enter, Inc., 18045 Brooks Avenue, Sonoma, California, US
(72) SUTSOS, Pete, Sonoma, CA 95476, US
TRIEBEL, Robert, Santa Rosa, CA 95409, US
NISENSEN, David, Sonoma, CA 95476, US
BAEYEN, Robert, Sonoma, CA 95476, US
(74) Barnard, Eric Edward, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

E05B 47/00 → (51) E05B 17/00	(73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd, Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham, West Midlands, B30 3BW, GB	(30) 21.03.2001 DE 20104870 U
(51) E05B 47/06 (11) 1 268 961 B1 E05B 5/02	(72) Fisher, Sydney Edward, Solihull, West Midlands. B90 2HB, GB	(54) • <i>Reibradantrieb für Schiebetore oder ähnliche linear zu bewegende Gegenstände</i> • <i>Friction wheel drive for sliding gates or similar linear movable bodies</i> • <i>Entraînement par friction de roues pour portes à coulissement ou corps linéairement mobiles similaires</i>
(25) De (26) De	Fauveau, Axel, Brierley Hill, West Midlands. DY5 2EA, GB	(73) Nübel, Hubert, Zum Wasserberg 3, 33154 Salzkotten, DE
(21) 01913812.2 (22) 10.02.2001	(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB	(72) Nübel, Hubert, 33154 Salzkotten, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E05C 9/18 (11) 1 108 838 B1 E05B 15/02	(74) Hanewinkel, Lorenz, Dipl.-Phys., Patentanwalt Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn, DE
(43) 02.01.2003	(25) De (26) De	E05F 15/16 → (51) E05D 13/00
(86) EP 2001/001486 10.02.2001	(21) 00126996.8 (22) 08.12.2000	E05F 15/18 → (51) B66B 13/08
(87) WO 2001/077465 2001/42 18.10.2001	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	E06B 1/58 → (51) B63B 19/00
(30) 06.04.2000 DE 20006373 U	(43) 20.06.2001	(51) E06B 3/96 (11) 1 420 140 B1 G02F 1/13
(54) • <i>ELEKTRISCH VERRIEGELBARE SCHWENK- HEBELBETÄTIGUNG</i> • <i>ELECTRICALLY BLOCKABLE SWIVELING LEVER CONTROL</i> • <i>COMMANDE A LEVIER PIVOTANT POUVANT ETRE VERROUILLEE ELECTRIQUEMENT</i>	(30) 15.12.1999 DE 29921938 U	(25) De (26) De
(73) DIRAK DIETER RAMSAUER KONSTRUKTIONSELEMENTE GmbH & Co. KG, Königfelder Strasse 1, 58256 Ennepetal, DE	(54) • <i>Abdeckkappe für Rahmenteile an Fenstern und Türen</i> • <i>Cover cap for frame elements of window or doors</i> • <i>Capuchou pour des cadres des fenêtres ou des portes</i>	(21) 02028619.1 (22) 20.12.2002
(72) RAMSAUER, Dieter, 58332 Schwelm, DE	(73) SIEGENIA-AUBI KG, Eisenhüttenstrasse 22, 57074 Siegen, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(74) Stratmann, Ernst, Dr.-Ing., Schadowplatz 9, 40212 Düsseldorf, DE	(72) <i>Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet The inventors have agreed to waive their entitlement to designation. Les inventeurs ont renoncé à leur désignation</i>	(43) 19.05.2004
E05B 49/00 → (51) E05B 45/06	(51) E05D 11/08 (11) 1 291 482 B1 E05F 1/12	(54) • <i>Rahmen zur Halterung eines flachen Körpers</i> • <i>Frame for retaining a flat element</i> • <i>Cadre pour le maintien d'un corps plat</i>
(51) E05B 63/18 (11) 0 985 077 B1 En (26) En	(25) En (26) En	(73) Innowert Service-Center IN Gesellschaft für Innovation und Kommunikationstechnik mbH, Am Unterwege 6, 99610 Sömmerda, DE
(21) 99906356.3 (22) 24.02.1999	(21) 02256242.5 (22) 10.09.2002	(72) Wellhöfer, Stefan, 99195 Schlossvippach, DE
(84) DE FR GB IT	(84) DE GB IT NL	(74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Kroher * Strobel, Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336 München, DE
(43) 15.03.2000	(43) 12.03.2003	E06B 5/00 → (51) A47B 43/04
(86) GB 1999/000568 24.02.1999	(30) 11.09.2001 KR 2001055731	(51) E06B 9/264 (11) 1 170 457 B1 De (26) De
(87) WO 1999/043915 1999/35 02.09.1999	(54) • <i>Scharnier</i> • <i>Hinge</i> • <i>Charnière</i>	(21) 01116433.2 (22) 06.07.2001
(30) 24.02.1998 GB 9803703	(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan- dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(54) • <i>RIEGELVORRICHTUNG</i> • <i>BOLT ASSEMBLY</i> • <i>ENSEMBLE DE VERROUILLAGE</i>	(72) Choi, Kang-ho, Yongin-city, Gyeonggi-do, KR	(43) 09.01.2002
(73) EJA Engineering Limited, Blanchard Works, Hindley Green Industrial Estate, Wigan WN2 4HR, GB	(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Vennner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB	(30) 06.07.2000 DE 10032895
(72) WADSWORTH, Martin James, Atherton, Manchester M29 8LZ, GB	(60) 03022069.3 / 1 382 786	(54) • <i>Gebäudeverglasung aus Glasprofilen mit innenliegendem Einsatz zur Wärmereflektion</i> • <i>Multipane glazing with interior shade member</i> • <i>Vitrage multipanneau avec écran pare-lumière</i>
FOSTER, Stephen Leslie, Mellor, Blackburn BB1 9FL, GB	(51) E05D 13/00 (11) 1 076 144 B1 E05D 15/24 E05F 15/16	(73) Inglas Innovative Glassysteme GmbH & Co. KG, Im Winkel 4/1, 88048 Friedrichshafen, DE
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB	(25) De (26) De	(72) Meisel, Thomas, Dr., 88697 Bermatingen, DE
(51) E05B 65/08 (11) 1 217 152 B1 Fr (26) Fr	(21) 00115949.0 (22) 26.07.2000	(74) Patentanwälte Eisele, Otten & Roth, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE
(21) 01402701.5 (22) 18.10.2001	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	E06B 9/266 → (51) E06B 9/386
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(43) 14.02.2001	E06B 9/303 → (51) E06B 9/386
(43) 26.06.2002	(30) 12.08.1999 DE 29913920 U	(51) E06B 9/323 (11) 1 091 080 B1 E06B 9/36 A47H 1/144
(30) 13.12.2000 FR 0016251	(54) • <i>Lamellentor</i> • <i>Lamellar shutter</i> • <i>Volet à lamelles</i>	(25) En (26) En
(54) • <i>Betätigungsverrichtung für einen Schiebeflügel</i> • <i>Actuating device for a sliding wing</i> • <i>Organe de commande pour ouvrant coulissant</i>	(73) Henkenjohann, Johann, Oesterwieher Strasse 80, D-33415 Verl, DE	(21) 00308898.6 (22) 09.10.2000
(73) Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment, 2, rue du Vieux Moulin, 57445 Réding, FR	(72) Henkenjohann, Johann, D-33415 Verl, DE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(72) Alvarez, Eric, 57870 Hummert, FR	(74) Strauss, H.-J., Dr., Postfach 2452, 33254 Gütersloh, DE	(43) 11.04.2001
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR	E05D 15/24 → (51) E05D 13/00	(30) 09.10.1999 GB 9923851
(51) E05B 65/32 (11) 1 126 107 B1 En (26) En	E05F 1/12 → (51) E05D 11/08	(54) • <i>Haltevorrichtung für eine Jalousie</i> • <i>Mounting bracket for a blind</i> • <i>Support de montage pour un store</i>
(21) 01301225.7 (22) 12.02.2001	(51) E05F 15/14 (11) 1 243 735 B1 De (26) De	(73) Harris Parts Limited, Harris Engineering, Unit 14, Seeleys Road, Greet, Birmingham B11 2LQ, GB
(84) DE FR GB	(21) 02005825.1 (22) 14.03.2002	(72) Day, Perry, Gret, Birmingham B11 2LQ, GB
(43) 22.08.2001	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(30) 18.02.2000 GB 0003689	(43) 25.09.2002	
(54) • <i>Verriegelungsvorrichtung</i> • <i>Latch mechanism</i> • <i>Mécanisme de verrouillage</i>		

(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Patent Law Chambers 15 Queens Terrace, Exeter South Devon EX4 4HJ, GB

E06B 9/36 → (51) E06B 9/323

(51) **E06B 9/386** (11) **0 852 651 B1**
E06B 9/266 E06B 9/303
(25) En (26) En
(21) 96902823.2 (22) 28.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.07.1998
(86) AU 1996/000107 28.02.1996
(87) WO 1997/006334 1997/09 20.02.1997
(30) 08.08.1995 AU PN469195
(54) • *JALOUSIELAMELLE AUS STOFF*
• *A FABRIC BLIND SLAT*
• *LAME DE STORE EN TISSU*
(73) FINMAR Pty Ltd, Lot 2, Welsh Place, Landsdale, Western Australia 6065, AU
(72) Zorbas, Tass, Bedforddale, Western Australia 6112, AU
(74) Meyers, Ernest, et al, Office de Brevets Meyers & Van Malderen 261 route d'Arion B.P. 111, 8002 Strassen, LU

E06B 9/70 → (51) E06B 9/78

(51) **E06B 9/72** (11) **1 013 872 B1**
E06B 9/80
(25) Fr (26) Fr
(21) 99204315.8 (22) 15.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 28.06.2000
(30) 21.12.1998 FR 9816293
(54) • *Herstellungsverfahren für einen Motorzusammenbau zum Antrieb von Rollos, Rolläden oder dergleichen sowie ein mit diesem Verfahren hergestellter Motorzusammenbau*
• *Manufacturing process for a motor assembly for driving blinds, roller shutters or the like and motor assembly obtained by said manufacturing process*
• *Procédé pour la fabrication d'un ensemble moteur pour l'actionnement de stores, volets roulants ou analogues et ensemble moteur obtenu par ce procede*
(73) Mitjavila, Raymond, RN9 KM7 ZI BP99, 66600 Rivesaltes, FR
(72) Mitjavila, Raymond, 66600 Rivesaltes, FR
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **E06B 9/78** (11) **1 074 692 B1**
E06B 9/70
(25) De (26) De
(21) 00116591.9 (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 19937162
(54) • *Elektrische Antriebsvorrichtung für einen Gurt, insbesondere einen Rolladengurt*
• *Electric driving device for a tassel, especially for a roller shutter tassel*
• *Dispositif d'entraînement électrique pour sangle, en particulier pour la sangle d'un volet roulant*
(73) SOMFY Feinmechanik und Elektrotechnik GmbH, Felix-Wankel-Strasse 50, 72105 Rottenburg, DE
(72) Steidle, Siegfried, 71254 Ditzingen, DE

Helmi, Hussam, 71672 Marbach, DE
Kimmerle, Mathias, 71711 Höpfigheim, DE
(74) Jakelski, Joachim, Dr., Otte & Jakelski Patentanwälte Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg, DE

E06B 9/80 → (51) E06B 9/72

(51) **E21B 4/18** (11) **1 350 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 02708263.5 (22) 08.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) EP 2002/000115 08.01.2002
(87) WO 2002/055834 2002/29 18.07.2002
(30) 10.01.2001 EP 01300180
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG EINES BOHRGESTÄNGES IN EINEM BOHR-LOCH*
• *DEVICE FOR ANCHORING A DRILL STRING IN A BOREHOLE*
• *DISPOSITIF D'ANCORAGE D'UN TRAIN DE TIGES DE FORAGE DANS UN TROU DE SONDE*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) BEST, Bruno, NL-2280 GD Rijswijk, NL

E21B 23/08 → (51) E21B 47/00

(51) **E21B 31/20** (11) **1 301 683 B1**
E21B 33/128 F16L 1/16
(25) En (26) En
(21) 01949720.5 (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) GB 2001/003192 12.07.2001
(87) WO 2002/006627 2002/04 24.01.2002
(30) 17.07.2000 GB 0017484
(54) • *UNTERWASSERWERKZEUG*
• *UNDERWATER TOOL*
• *OUTIL SOUS-MARIN*
(73) BSW Limited, Engineering Building, Lancaster University, Bailrigg, Lancaster LA1 4YR, GB
(72) EMMETT, Robert, Lancaster LA1 4HQ, GB
(74) Ajello, Michael John, et al, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

E21B 33/128 → (51) E21B 31/20

(51) **E21B 34/10** (11) **1 097 289 B1**
F15B 13/01
(25) En (26) En
(21) 99933054.1 (22) 15.07.1999
(84) FR GB
(43) 09.05.2001
(86) GB 1999/002283 15.07.1999
(87) WO 2000/004273 2000/04 27.01.2000
(30) 15.07.1998 US 115889
(54) • *GEGENDRUCK-STEUERSYSTEM FÜR MEHRERE LEITUNGEN*
• *MULTI-LINE BACK PRESSURE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE REGULATION DE CONTRE-PRESSION A CONDUITES MULTIPLES*
(73) WellDynamics Inc., 445 Woodline Drive, Spring, TX 77386, US
(72) RUBBO, Richard, Paul, The Woodlands, TX 77381, US
TIPS, Timothy, Rather, Spring, TX 77389, US
BOULDIN, Brett, Spring, TX 77380, US

(74) Pattullo, Norman, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **E21B 41/00** (11) **1 141 516 B1**
(25) En (26) En
(21) 99969283.3 (22) 15.12.1999
(84) FR GB
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/029970 15.12.1999
(87) WO 2000/036268 2000/25 22.06.2000
(30) 15.12.1998 US 112334 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSANGETRIEBENER WECHSELSTROMGENERATOR MIT INTERNEM LAUFTRAD*
• *A FLUID-DRIVEN ALTERNATOR HAVING AN INTERNAL IMPELLER*
• *ALTERNATEUR A FLUIDE A IMPULSEUR INTERNE*
(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) BAUER, William, Los Gatos, CA 95032, US
FRASER, Edward, C., Cupertino, CA 95014, US
MORE, Henry, Los Altos, CA 94024-5601, GB
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

E21B 43/12 → (51) E21B 43/14

(51) **E21B 43/14** (11) **0 922 835 B1**
E21B 43/12 E21B 43/30
(25) En (26) En
(21) 98305947.8 (22) 27.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.06.1999
(30) 11.12.1997 US 988620
(54) • *System und Verfahren zum Gewinnen von Flüssigkeiten aus einer Erdbohrung*
• *System and method for recovering fluids from a wellbore*
• *Système et procédé pour la récupération de fluides à partir d'un puits*
(73) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478, US
(72) Christmas, David A. G., Milltimber, Aberdeen, AB1 0EH, GB
(74) Bailey, Richard Alan, et al, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

E21B 43/30 → (51) E21B 43/14

(51) **E21B 47/00** (11) **1 174 585 B1**
E21B 23/08
(25) En (26) En
(21) 01117360.6 (22) 17.07.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 23.01.2002
(30) 20.07.2000 US 619813
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen im Bohrloch*
• *Apparatus and method for performing down-hole measurements*
• *Procédé et dispositif de mesure au fond d'un puit*
(73) Intevap SA, Apartado 76343, Caracas 1070 A, VE
(72) Ranson, Aaron, San Antonio De Los Altos, Edo. Miranda, VE
Zapico, Jose, San Antonio De Los Altos, Edo. Miranda, VE
Espin, Douglas, Macaracuay, Caracas, VE
Araujo, Mariela, San Antonio De Los Altos, Edo. Miranda, VE

(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. N.
Behrmann M.B.A. (NY), Heinrich-Weber-Platz 1,
78224 Singen, DE

(51) **E21D 11/08** (11) **1 201 876 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402788.2 (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

(43) 02.05.2002
(30) 30.10.2000 FR 0013919
(54) • *Vorrichtung zum Auskleiden eines Tunnels*
• *Device for lining a tunnel*
• *Dispositif de revêtement de tunnel*

(73) BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS, 1, avenue Eugène
Freyssinet, 78280 Guyancourt, FR

(72) Didier, Jean Stéphane, 75015 Paris, FR
Autuori, Philippe, 92260 Fontenay aux Roses, FR

(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

F01B 13/04 → (51) F02B 57/08

(51) **F01D 5/28** (11) **1 337 738 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01997621.6 (22) 26.11.2001
(84) CH FR LI PT SE
(43) 27.08.2003
(86) FR 2001/003733 26.11.2001

(87) WO 2002/042609 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 FR 0015292
(54) • *VERBUNDWERKSTOFFBAUTEIL, INSBESONDERE HYDRAULISCHE KOMPONENTE, UND VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG*
• *COMPONENT, IN PARTICULAR HYDRAULIC COMPONENT, MADE OF COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *PIECE, NOTAMMENT COMPOSANT HYDRAULIQUE, EN MATIERE COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE PIECE*

(73) ALSTOM Power N.V., Hullenbergweg 393-395,
1101 CS Amsterdam, NL

(72) ROMAN, Jean-Marie, Auguste, F-38130 Echirolles,
FR
BLOIS, Christophe, Jean-Philippe, F-33000
Bordeaux, FR

(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de
Bonnell, 69448 Lyon Cédex 03, FR

F01D 7/02 → (51) F03D 1/06

F01D 9/04 → (51) F01D 11/00

(51) **F01D 9/06** (11) **0 950 797 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400783.9 (22) 31.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 20.10.1999
(30) 09.04.1998 FR 9804423

(54) • *Verfahren zur Verminderung des Spiels zwischen Fluidzuleitung und Leitschaufelkammer eines Turboreaktors*
• *Method for reducing the clearance between a fluid supply conduit and the vane cavity of a turboreactor*
• *Procédé de réduction du jeu existant entre chemise et un distributeur de turbine d'un turboréacteur*

(73) Snecma Moteurs, 2, Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR

(72) Arraitz, Anne-Marie, 77176 Nandy, FR
Bil, Eric Stéphane, 77590 Chartrettes, FR

Hacault, Michel Gérard Paul, 91300 Massy, FR
Leray, Laurent Philippe Yves, 77350 Le Mee sur
Seine, FR

Loubet, Michel Jean, 86100 Châtellerault, FR
Marchi, Marc Roger, 77350 Le Mee, FR
Morcillo, Jean Manuel, 78500 Sartrouville, FR
Mortgat, Didier Marie, 77380 Combs La Ville, FR
Pernot, Michel Jean-Pierre, 94120 Fontenay, FR
Sanz, Thierry Christian, 92150 Suresnes, FR

(51) **F01D 11/00** (11) **0 896 128 B1**
F01D 9/04 F16J 15/08

(25) En (26) En
(21) 98113105.5 (22) 14.07.1998

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 10.02.1999

(30) 06.08.1997 JP 21190297

(54) • *Dichtstreifen für Deckplatten von Gasturbinenleitschaufeln*

• *Seal structure of gas turbine stationary blade shroud*

• *Joint pour les plate-formes des aubes statoriques d'une turbine à gaz*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Akagi, Koichi, Mitsubishi Heavy Industries Ltd.,
Takasago-shi, Hyogo-ken, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **F01D 17/14** (11) **1 151 181 B1**
(25) De (26) De

(21) 00909081.2 (22) 18.01.2000

(84) FR GB IT

(43) 07.11.2001

(86) EP 2000/000341 18.01.2000

(87) WO 2000/047873 2000/33 17.08.2000

(30) 11.02.1999 DE 19905637

(54) • *ABGASTURBOLADER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *TURBOCHARGER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *TURBOCOMPRESSEUR POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE

(72) FINGER, Helmut, D-70771 Leinfelden-
Echterdingen, DE

FLEDERSBACHER, Peter, D-70619 Stuttgart, DE
SUMSER, Siegfried, D-70184 Stuttgart, DE
WIRBELEIT, Friedrich, D-73733 Esslingen, DE

F01D 17/14 → (51) F16K 3/10

(51) **F01L 1/02** (11) **1 039 099 B1**
F01L 1/08 F01L 1/18

(25) En (26) En
(21) 00105694.4 (22) 17.03.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 27.09.2000

(30) 19.03.1999 US 125143 P

(54) • *Antriebsanordnung für Brennkraftmaschine mit oberliegender Nockenwelle*
• *Drive train for overhead cam engine*
• *Dispositif d'entraînement pour moteur à arbre à cames en tête*

(73) TECUMSEH PRODUCTS COMPANY, 100 East
Patterson Street, Tecumseh Michigan 49286, US

(72) Balzar, Rodney J., Neenah, Wisconsin 54956, US
Immel, Thomas A., Malone, Wisconsin 53049, US

Adams, Gar M., Chilton, Wisconsin 53014, US
Kubista, Kyle I., Sheboygan, Wisconsin 53083, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

(51) **F01L 1/02** (11) **1 046 790 B1**
F16H 7/06

(25) It (26) En

(21) 99125946.6 (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) 25.10.2000

(30) 23.04.1999 IT T0990332

(54) • *Nockenwellenkettentrieb für eine Brennkraftmaschine mit zwei oberliegenden Nockenwellen*

• *Camshaft chain drive for a double overhead camshaft internal combustion engine*

• *Entraînement d'arbre à cames par chaîne pour un moteur à combustion interne à deux arbres à cames en tête*

(73) IVECO FIAT S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT

(72) Bianchi, Pietro, 10153 Torino, IT

Dragoljub, Milanovic, 9014 St. Gallen, CH

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

F01L 1/08 → (51) F01L 1/02

F01L 1/18 → (51) F01L 1/02

(51) **F01L 9/02** (11) **1 243 762 B1**
F01L 13/00 F02D 13/02

(25) It (26) En

(21) 02005791.5 (22) 14.03.2002

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

(43) 25.09.2002

(30) 23.03.2001 IT T0010271

(54) • *Brennkraftmaschine mit variabler hydraulischer Ventilsteuerung*

• *Internal-combustion engine with hydraulic system for variable operation of the engine valves*

• *Moteur à combustion interne avec système hydraulique de commande variable de soupapes*

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino,
50, 10043 Orbassano (TO), IT

(72) Chiappini, Stefano, 10100 Torino, IT

Pecori, Andrea, 10100 Torino, IT

Vattaneo, Francesco, 10060 Pancalieri (Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro &
Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123
Torino, IT

F01L 13/00 → (51) F01L 9/02

F01N 3/02 → (51) B01D 39/20

F01N 7/14 → (51) C04B 30/02

(51) **F01N 7/18** (11) **1 143 123 B1**
B21D 39/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 01400813.0 (22) 29.03.2001

(84) DE FR

(43) 10.10.2001

(30) 05.04.2000 FR 0004353

(54) • *Auspuff mit durchquerendem Rohr und sein Herstellungsverfahren*

• *Exhauster with through tube and its process of making*

• *Volume d'échappement comportant un tube traversant et procédé pour sa fabrication*

(73) Faurecia Systèmes d'Échappement, 276 rue Louis
Blériot, 92100 Boulogne, FR

(72) Tournier, Alain, 25350 Mandeure, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **F02B 57/08** (11) **1 085 182 B1**
F01B 13/04

(25) En (26) En
(21) 99307291.7 (22) 14.09.1999

(84) DE FR IT SE
(43) 21.03.2001

- (54) • *Rotierende Brennkraftmaschine*
- *Internal combustion rotary engine*
- *Moteur rotatif à combustion interne*

(73) Santiyanont, Chanchai, 202/1 Moo 13 Krungthepkreetha Road, Sapansung, Bangkok 10250, TH

(72) Santiyanont, Chanchai, Bangkok 10250, TH

(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F02B 61/06 → (51) F02B 75/22

F02B 73/00 → (51) B60K 25/02

(51) **F02B 75/22** (11) **0 987 415 B1**
F02B 61/06

(25) En (26) En
(21) 99117047.3 (22) 30.08.1999

(84) DE FR IT
(43) 22.03.2000

(30) 14.09.1998 JP 26069698

- (54) • *Motorradbrennkraftmaschine in V-Bauart*
- *V-type internal combustion engine for motorcycle*
- *Moteur à combustion interne à cylindres en V pour un motorcycle*

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kanbe, Takashi, K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Nomura, Akifumi, K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02B 77/08 → (51) E01C 19/35

F02C 6/00 → (51) F23R 3/42

(51) **F02D 9/10** (11) **1 167 724 B1**
F02D 11/10

(25) Ja (26) En
(21) 00902137.9 (22) 08.02.2000

(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2002

(86) JP 2000/000671 08.02.2000

(87) WO 2000/058614 2000/40 05.10.2000

(30) 29.03.1999 JP 8685999

- (54) • **ELEKTRONISCH GEREGLTE DROSSELKLAPPE**
- **ELECTRONICALLY CONTROLLED THROTTLE DEVICE**
- **DISPOSITIF D'ETRANGLEMENT COMMANDE DE MANIERE ELECTRONIQUE**

(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

(72) Irihune, Kazunori, Hitachi, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

Sasaki, Yasushi, Hitachi, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

Aoki, Sadayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

Nagayama, Kazuo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

Ebata, Yuuichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(60) 04006975.9

F02D 9/10 → (51) F02M 35/116

(51) **F02D 11/10** (11) **1 130 238 B1**
G01D 5/165 H01C 10/08

(25) De (26) De
(21) 01104951.7 (22) 01.03.2001

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

(43) 05.09.2001

(30) 02.03.2000 DE 10011893

- (54) • *Drosselklappenstutzen und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Throttle valve body and method for its production*
- *Corps de papillon et procede de sa fabrication*

(73) BING Power Systems GmbH, Dorfäckerstrasse 16, 90427 Nürnberg, DE

(72) Schwarz, Robert, 90449 Nürnberg, DE

(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

F02D 11/10 → (51) F02D 9/10

F02D 13/02 → (51) F01L 9/02

F02D 17/00 → (51) E01C 19/35

F02D 33/02 → (51) F02D 41/14

F02D 41/02 → (51) B60K 41/06

F02D 41/02 → (51) F02D 41/14

(51) **F02D 41/06** (11) **0 937 878 B1**
F02D 41/38

(25) En (26) En
(21) 99103477.8 (22) 23.02.1999

(84) DE FR GB

(43) 25.08.1999

(30) 24.02.1998 JP 4202798

- (54) • *Elektronisches Kraftstoffeinspritzgerät für einen Dieselmotor*
- *Electronic fuel injection apparatus for diesel engine*
- *Appareil électronique d'injection de carburant pour moteur Diesel*

(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 41/14** (11) **0 851 108 B1**
G01N 27/406

(25) En (26) En
(21) 97122780.6 (22) 23.12.1997

(84) DE FR GB

(43) 01.07.1998

(30) 24.12.1996 JP 34377496

- (54) • *Luft-Kraftstoff-Verhältnis-Erfassungssystem mittels einem Grenzstromsensor*
- *Air-fuel detection system using a limit current sensor*
- *Système de détection de rapport air-carburant utilisant un capteur de courant limite*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP

(72) Okazaki, Kazuhiro, Kariya-city, Aichi-pref 448, JP

Haseda, Satoshi, Kariya-city, Aichi-pref 448, JP

Jono, Hiroshi, Kariya-city, Aichi-pref 448, JP

Takami, Masayuki, Kariya-city, Aichi-pref 448, JP

Mizoguchi, Tomomichi, Kariya-city, Aichi-pref 448, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **0 922 846 B1**
F02D 33/02 F02D 41/02

(25) De (26) De

(21) 98120906.7 (22) 04.11.1998

(84) DE FR IT NL SE

(43) 16.06.1999

(30) 12.12.1997 DE 19755299

- (54) • *Verfahren zur NOx-Reduzierung an gemisch-verdichtenden Brennkraftmaschinen*
- *Process for the reduction of the content of NOx in the exhaust gas of an internal combustion engine*
- *Procédé pour la réduction de la teneur en NOx des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne.*

(73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE

(72) Steinert, Ralf, Dipl.-Ing., 90459 Nürnberg, DE

F02D 41/14 → (51) F02D 41/30

F02D 41/14 → (51) F02D 41/38

F02D 41/14 → (51) F02P 5/152

(51) **F02D 41/20** (11) **0 916 828 B1**
(25) De (26) De

(21) 98113661.7 (22) 22.07.1998

(84) DE FR GB

(43) 19.05.1999

(30) 12.11.1997 DE 19750027

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ansteuerung eines elektromagnetischen Verbrauchers*
- *Method and apparatus for controlling an electromagnetic load*
- *Méthode et dispositif pour commander une charge électromagnétique*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Heinzelmann, Michael, 70734 Fellbach, DE

See, Ole, 70839 Gerlingen, DE

Beckmann, Joern, 71282 Hemmingen, DE

Krauss, Jost, 71254 Ditzingen, DE

(51) **F02D 41/20** (11) **1 138 903 B1**
(25) En (26) En

(21) 00106962.4 (22) 01.04.2000

(84) DE FR GB IT SE

(43) 04.10.2001

- (54) • *Zeit und Fall-kontrolliertes Aktivierungssystem für die Aufladung und die Entladung von piezoelektrischen Elementen*
- *Time- and event-controlled activation system for charging and discharging piezoelectric elements*
- *Système d'activation commandé en fonction du temps et des événements pour charger et décharger des éléments piézoélectriques*

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE

Hock, Alexander, 71229 Leonberg, DE

- (51) **F02D 41/30** (11) **0 922 847 B1**
F02D 41/14
- (25) En (26) En
(21) 98123430.5 (22) 09.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.06.1999
(30) 09.12.1997 JP 33849897
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung interner Verbrennungsmotoren*
• *Apparatus for controlling internal combustion engine*
• *Appareil de commande pour moteur à combustion interne*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Obata, Takeaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
Suzuki, Keisuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875, JP
Takahashi, Nobutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **F02D 41/38** (11) **1 122 418 B1**
F02M 65/00 F02M 63/02
F02D 41/14
- (25) De (26) De
(21) 01100564.2 (22) 10.01.2001
(84) DE ES FR IT
(43) 08.08.2001
(30) 05.02.2000 DE 10005208
(54) • *Verfahren zur Adaption des maximalen Einspritzdrucks in einem Hochdruckspeicher*
• *Method for adaptation of maximum injection pressure in high pressure accumulator*
• *Procédé pour l'adaptation de pression d'injection maximale dans un accumulateur à haute pression*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Frenz, Thomas, 86720 Nördlingen, DE
Klee, Peter, 75438 Knittlingen, DE
Bochum, Hansjoerg, Novi, MI 48377, US
Langer, Winfried, 75428 Illingen, DE
-
- F02D 41/38** → (51) F02D 41/06
-
- F02F 3/00** → (51) C23C 26/02
-
- F02F 7/00** → (51) C23C 26/02
-
- F02G 3/00** → (51) F41A 9/00
-
- F02K 9/34** → (51) F41A 9/00
-
- F02K 9/38** → (51) F41A 9/00
-
- F02K 9/46** → (51) F41A 9/00
-
- (51) **F02M 27/04** (11) **1 101 032 B1**
C02F 1/48
- (25) De (26) De
(21) 99938046.2 (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) AT 1999/000190 28.07.1999
(87) WO 2000/006887 2000/06 10.02.2000
(30) 29.07.1998 AT 130698
(54) • *MAGNETISCHER AUFBEREITER*
• *MAGNETIC PROCESSOR*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT MAGNETIQUE*
- (73) Öko-Spin Klemenz, Lücke und Münzing OHG, Krukenstieg 11, 31180 Giesen-Emmerke, DE
Münzing, Jürgen, Köttlach 127, 2640 Gloggnitz, AT
- (72) MÜNZING, Jürgen, A-2640 Gloggnitz, AT
- (74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., et al, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT
-
- (51) **F02M 35/116** (11) **1 296 051 B1**
F02D 9/10
- (25) De (26) De
(21) 02019207.6 (22) 27.08.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.03.2003
(30) 22.09.2001 DE 10146750
(54) • *Luftansaugkanalsystem*
• *Air-intake conduit system*
• *Système de conduit d'air d'admission*
- (73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (72) Sovva, Elina, 47167 Duisburg, DE
Hüsges, Hans-Jürgen, 47877 Willich, DE
- (74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- (51) **F02M 35/12** (11) **1 101 929 B1**
(25) De (26) De
(21) 00124963.0 (22) 16.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.05.2001
(30) 20.11.1999 DE 19955900
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beeinflussung des Schalls im Ansaugtrakt eines Verbrennungsmotors*
• *Method and device for influencing noise in the intake of a combustion engine*
• *Procédé et dispositif pour influencer le bruit dans l'admission d'un moteur à combustion*
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Füsser, Rolf, 76332 Bad Herrenalb, DE
Weber, Olaf, Dr., 71292 Friolzheim, DE
- (74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., MANN + HUMMEL GMBH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
-
- (51) **F02M 37/10** (11) **0 982 491 B1**
(25) De (26) De
(21) 99114637.4 (22) 27.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2000
(30) 21.08.1998 DE 19837954
(54) • *Fördereinheit*
• *Delivery unit*
• *Unité de refoulement*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Ludwig, Norbert, Dr., 55124 Mainz, DE
Lienig, Klaus-Jürgen, 65843 Sulzbach/Ts., DE
-
- (51) **F02M 37/10** (11) **1 304 474 B1**
B67D 5/50 G01F 23/32
G01F 23/34 G01F 23/76
B62J 35/00
- (25) En (26) En
(21) 02023044.7 (22) 16.10.2002
(84) DE ES FR IT
(43) 23.04.2003
(30) 22.10.2001 JP 2001323747
(54) • *Kraftstoffniveaumesser für Treibstofftanks*
• *Fuel level detecting device for fuel tanks*
• *Dispositif de détection de niveau de carburant pour un réservoir de carburant*
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Okamoto, Yasuo, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
-
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **F02M 37/22** (11) **1 356 199 B1**
(25) De (26) De
(21) 02701223.6 (22) 24.01.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 29.10.2003
(86) DE 2002/000233 24.01.2002
(87) WO 2002/061264 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 DE 20101572 U
(54) • *FLÜSSIGKEITSFILTER MIT ENTLÜFTUNGSBOHRUNGEN*
• *LIQUID FILTER COMPRISING AIR VENTS*
• *FILTRE A LIQUIDE A ORIFICES DE PURGE D'AIR*
- (73) Hengst GmbH & Co. KG, Nienkamp 75, 48147 Münster, DE
- (72) SCHACHTRUP, Ludger, 48163 Münster, DE
REUTER, Andreas, 48165 Münster, DE
- (74) Habel, Ludwig (Lutz) (DE), Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE
-
- F02M 37/22** → (51) B01D 36/00
-
- (51) **F02M 47/02** (11) **1 334 272 B1**
F02M 59/46 F02M 61/16
- (25) De (26) De
(21) 01993757.2 (22) 06.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 13.08.2003
(86) DE 2001/004168 06.11.2001
(87) WO 2002/038942 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 DE 10055639
(54) • *INJEKTOR ZUM EINSPRITZEN VON KRAFTSTOFF IN EINEN BRENNRAUM*
• *INJECTOR FOR INJECTING FUEL INTO A COMBUSTION CHAMBER*
• *INJECTEUR PERMETTANT L'INJECTION DE CARBURANT DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MOHR, Markus, 91154 Roth, DE
-
- F02M 47/02** → (51) F02M 57/02
-
- (51) **F02M 51/06** (11) **1 079 098 B1**
F16K 31/00 F02M 61/08
F02M 61/16 F02M 59/46
- (25) De (26) De
(21) 00117809.4 (22) 18.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.02.2001
(30) 24.08.1999 DE 19940055
(54) • *DosierVorrichtung*
• *Metering valve*
• *Soupape de dosage*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Mock, Randolph Dr., 81739 München, DE
Kappel, Andreas, Dr., 85649 Brunnthal, DE
Gottlieb, Bernhard, Dr., 81739 München, DE
Meixner, Hans, Prof. Dr., 85540 Haar, DE
Fischer, Bernhard, 84513 Töging, DE
-
- F02M 51/06** → (51) F02M 61/16
-
- (51) **F02M 57/02** (11) **1 152 145 B1**
F02M 47/02 F02M 59/10
F02M 59/46
- (25) En (26) En
(21) 01117614.6 (22) 12.08.1997
(84) DE FR GB

- (43) 07.11.2001
- (30) 30.08.1996 US 707804
13.12.1996 US 768014
28.05.1997 US 864606
- (54) • *Elektro-hydraulisch betätigtes Kraftstoffein-spritzventil mit einer Düsenadel, die direkt angesteuert wird*
• *Hydraulically-actuated fuel injector with direct control needle valve*
• *Injecteur de carburant à actionnement hydraulique avec une soupape à pointeau à commande directe*
- (73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
- (72) Chen, Shikui K., Peoria, Illinois 61615, US
Hefler, Gregory W., Chillicothe, Illinois 61523, US
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 97306118.7 / 0 826 877

F02M 59/10 → (51) F02M 57/02

- (51) **F02M 59/46** (11) **0 990 791 B1**
F02M 63/02 G05D 16/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99440260.0 (22) 28.09.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 05.04.2000
- (30) 29.09.1998 FR 9812266
- (54) • *Electromagnetisches Druckregelventil*
• *Electromagnetic pressure regulating valve*
• *Electrovanne de régulation de pression*
- (73) Eaton, 17 Avenue Prince Héritaire Albert, 98000 Monaco, MC
- (72) Desaint, Gérard, 06500 Menton, FR
Magnaval, Jean-Louis, 06700 Saint Laurent du Var, FR
- (74) Littloff, Denis, Meyer & Partenaires, Conseils en Propriété Industrielle, Bureaux Europe, 20, place des Halles, 67000 Strasbourg, FR

F02M 59/46 → (51) F02M 47/02

F02M 59/46 → (51) F02M 51/06

F02M 59/46 → (51) F02M 57/02

F02M 61/08 → (51) F02M 51/06

- (51) **F02M 61/16** (11) **1 299 638 B1**
F02M 51/06
- (25) De (26) De
- (21) 01989419.5 (22) 15.12.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.04.2003
- (86) DE 2001/004751 15.12.2001
- (87) WO 2002/050427 2002/26 27.06.2002
- (30) 19.12.2000 DE 10063259
- (54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) YILDIRIM, Fevzi, 70839 Gerlingen, DE
HOHL, Guenther, 70569 Stuttgart, DE
HUEBEL, Michael, 70839 Gerlingen, DE
KEIM, Norbert, 74369 Loechgau, DE

F02M 61/16 → (51) F02M 47/02

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06

F02M 63/02 → (51) F02D 41/38

F02M 63/02 → (51) F02M 59/46

F02M 65/00 → (51) F02D 41/38

F02P 3/02 → (51) F02P 3/12

- (51) **F02P 3/12** (11) **0 984 160 B1**
F02P 3/02
- (25) De (26) De
- (21) 99113093.1 (22) 06.07.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 08.03.2000
- (30) 31.07.1998 DE 19834673
- (54) • *Spannungstransformator*
• *Voltage transformer*
• *Transformateur de tension*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Mock, Randolf, Dr., 81739 München, DE
Kappel, Andreas, Dr., 85649 Brunnthal, DE

(51) **F02P 5/152** (11) **1 296 058 B1**

- F02D 41/14
- (25) En (26) En
- (21) 02028497.2 (22) 18.12.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 26.03.2003
- (30) 19.12.1996 JP 33978496
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Unterdrücken von Drehmomentschwankungen für Brennkraftmaschine mit Magergemischverbrennung*
• *Apparatus and method for reducing torque fluctuation for lean burn combustion engine*
• *Dispositif et méthode pour réduire les variations de couple d'un moteur à combustion à mélange pauvre*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Mashiki, Zenichiro, Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 97122401.9 / 0 849 454

F03B 3/06 → (51) F03D 1/06

F03B 3/14 → (51) F03D 1/06

- (51) **F03D 1/06** (11) **1 163 443 B1**
F03D 7/04 F01D 7/02
F03B 3/06 F03B 3/14
- (25) Sv (26) En
- (21) 00915673.8 (22) 09.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 19.12.2001
- (86) SE 2000/000465 09.03.2000
- (87) WO 2000/053923 2000/37 14.09.2000
- (30) 10.03.1999 SE 9900847
- (54) • *ROTOR*
• *ROTOR*
• *ROTOR*
- (73) Vind- Och Vattenturbiner, Mellby 9, 312-96 Laholm, SE
- (72) PEDERSEN, Rikard, S-312 96 Laholm, SE
- (74) Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

F03D 7/04 → (51) F03D 1/06

F04B 39/00 → (51) F04B 53/14

F04B 39/08 → (51) F16K 31/04

F04B 39/10 → (51) F16K 31/04

- (51) **F04B 49/06** (11) **0 851 122 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97310426.8 (22) 22.12.1997
- (84) BE DE FR GB IT
- (43) 01.07.1998
- (30) 27.12.1996 JP 35784096
- (54) • *Steuersystem einer hydraulischen Pumpe*
• *Hydraulic pump control system*
• *Système de commande pour pompe hydraulique*
- (73) Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158, JP
- (72) Konishi, Hideo, c/o Shin Caterpillar Mitsub. Ltd., Setagaya-ku, Tokyo 158, JP
Samejima, Makoto, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

F04B 53/00 → (51) F04B 53/14

- (51) **F04B 53/14** (11) **0 953 113 B1**
F04B 39/00 F04B 53/00
- (25) De (26) De
- (21) 97900186.4 (22) 17.01.1997
- (84) AT CH DE DK ES GB LI LU
- (43) 03.11.1999
- (86) CH 1997/000015 17.01.1997
- (87) WO 1998/031936 1998/29 23.07.1998
- (54) • *HUBKOLBENKOMPRESSOR*
• *RECIPROCATING COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR A PISTON ALTERNATIF*
- (73) GreenField AG, Dornacherstrasse 192, 4053 Basel, CH
- (72) BAUMANN, Heinz, CH-8400 Winterthur, CH
- (74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(51) **F04C 2/08** (11) **1 126 174 B1**

- F04C 2/10
- (25) De (26) De
- (21) 01100349.8 (22) 05.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.08.2001
- (30) 14.02.2000 DE 10006629
- (54) • *Zahnrad aus Kunststoff für eine Zahnradpumpe*
• *Plastic gear for gear pump*
• *Roue dentée en matière plastique pour pompe à engrenages*
- (73) Joma-Hydromechanic GmbH, Höfelstrasse 17, 72411 Bodelshausen, DE
- (72) Maute, Alexander, 72379 Hechingen-Stetten, DE
Schneider, Willi, 97616 Bad Neustadt, DE
- (74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, 70188 Stuttgart, DE

F04C 2/10 → (51) F04C 2/08

(51) **F04C 2/107** (11) **1 083 336 B1**

- F04C 15/04 F04C 15/00
F16J 15/46
- (25) De (26) De
- (21) 00116062.1 (22) 27.07.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 14.03.2001
- (30) 09.09.1999 DE 19943107
- (54) • *Exzenterschneckenpumpen-Anschlussvorrichtung*
• *Moineau pump and connection device*
• *Pompe moineau et dispositif de connexion*
- (73) Netzsch Mohnpumpen GmbH, Liebigstrasse 28, D-84478 Waldkraiburg, DE

- (72) Kirchner, Götz, 84544 Aschau/Inn, DE
Kneidl, Franz, 84478 Waldkraiburg, DE
Kreidl, Johann, 84478 Waldkraiburg, DE
-
- F04C 15/00** → (51) F04C 2/107
-
- F04C 15/04** → (51) F04C 2/107
-
- F04C 18/02** → (51) F04C 29/04
-
- (51) **F04C 29/04** (11) **0 907 026 B1**
F04C 18/02
(25) En (26) En
(21) 98307214.1 (22) 07.09.1998
(84) BE DE ES FR
(43) 07.04.1999
(30) 01.10.1997 US 942088
(54) • *Spiralverdichter mit Economiserdurchlass an der äusseren Fläche des stationären Spiralkörpers*
• *Scroll compressor with economizer fluid passage defined adjacent end face of fixed scroll*
• *Compresseur à spirales avec passage d'économiseur sur la face frontale du corps à spirales fixes*
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Tower 6304
Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New
York 13221, US
- (72) Bush, James W., Skaneateles, New York 13152,
US
Reichert, Gerald D., North Syracuse, New York
13212, US
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
-
- F04D 25/06** → (51) F04D 29/28
-
- (51) **F04D 25/08** (11) **0 921 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 98119844.3 (22) 20.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.06.1999
(30) 25.11.1997 US 977985
(54) • *Lüftereinheit mit Verbesserung der Motorkühlung*
• *Fan assembly having motor cooling enhancement*
• *Ensemble ventilateur avec amélioration du refroidissement du moteur*
- (73) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue,
Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
- (72) Kershaw, Peter, London, Ontario N6K 4M2, CA
Horski, Marek, London, Ontario N6C 3E9, CA
- (74) Allen, Derek, et al, Siemens Group Services
Limited, Intellectual Property Department, Siemens
House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB
-
- (51) **F04D 27/02** (11) **1 039 139 B1**
(25) De (26) De
(21) 99105065.9 (22) 23.03.1999
(84) CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 27.09.2000
(54) • *Gebläse mit vorgegebener Kennlinie*
• *Blower with characteristic curve*
• *Soufflante avec une courbe caractéristique*
- (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG, Bachmühle
2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) Schöne, Jürgen, Dr.-Ing., 97980 Bad Mergentheim,
DE
Schneeweiss, Hartmut, Dipl.-Ing., 97980 Bad
Mergentheim, DE
Reinhardt, Wilhelm, 74575 Schrozberg-Gütbach,
DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15,
81543 München, DE
-
- (51) **F04D 29/28** (11) **1 258 636 B1**
F04D 29/70 F04D 25/06
(25) De (26) De
(21) 02004839.3 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(30) 16.05.2001 DE 20108218 U
(54) • *Lüfterrad sowie Lüfter, insbesondere Radiallüfter*
• *Fan rotor and fan, particularly a radial fan*
• *Rotor ventilateur et ventilateur, en particulier ventilateur radial*
- (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG, Bachmühle
2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) Bührdel, Werner, 97980 Bad-Mergentheim, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15,
81543 München, DE
-
- F04D 29/70** → (51) F04D 29/28
-
- (51) **F04F 5/20** (11) **1 308 633 B1**
(25) En (26) En
(21) 02257510.4 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.05.2003
(30) 01.11.2001 KR 2001067756
(54) • *Vakuumerzeugervorrichtung*
• *Vacuum generating device*
• *Dispositif pour l'obtention d'un vide*
- (73) Korea Pneumatic System Co., Ltd, 206
Saehanventureworld, 113-15 Siheung-dong,
Geumchun-gu, Seoul 135-030, KR
- (72) Cho, Ho-Young, 505-1408 Juging Apt., Seoul, KR
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord
Alexandra House 1 Alexandra Road Wales,
Swansea, Wales SA1 5ED, GB
-
- F15B 13/01** → (51) E21B 34/10
-
- (51) **F16B 5/04** (11) **0 907 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 97929410.5 (22) 02.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 14.04.1999
(86) GB 1997/001774 02.07.1997
(87) WO 1998/001679 1998/02 15.01.1998
(30) 04.07.1996 GB 9614001
(54) • *SELBSTBOHRENDE NIETE*
• *SELF-PIERCING RIVETING*
• *RIVETAGE AVEC PER AGE SIMULTANE*
- (73) TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED,
Mundells, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7
1EZ, GB
- (72) DENHAM, Keith, Welwyn Garden City Herts AL7
1SR, GB
- (74) Coates, Ian Harold, et al, Sommerville & Rushton,
45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1
3AW, GB
- (60) 03255122.8 / 1 380 760
-
- (51) **F16B 7/14** (11) **1 130 274 B1**
F16L 37/02
(25) De (26) De
(21) 01810179.0 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.09.2001
(30) 03.03.2000 DE 10010643
(54) • *Verbindungselement*
- *Fastening element*
• *Élément de fixation*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (72) Herb, Armin, 86974 Apfeldorf, DE
Fohrer, Marcus, 88138 Hergensweiler, DE
Hermann, Fritz, 86899 Landsberg, DE
Lopez Gordillo, Antonio, 46901 Monte Vedat -
Torrent, Valencia, ES
Birnbauer, Ulrich, 86916 Kaufering, DE
- (74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft,
Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494
Schaan, LI
-
- F16B 11/00** → (51) B63B 19/00
-
- (51) **F16B 13/00** (11) **1 036 947 B1**
F16B 33/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00112762.0 (22) 16.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 20.09.2000
(30) 16.03.1998 FR 9803175
(54) • *Verankerungsdübel für sprödes Material*
• *Anchoring dowel for brittle material*
• *Cheville d'ancrage pour matériau friable*
- (73) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS
TECHNIQUES SPIT, Route de Lyon, 26501 Bourg-
Les-Valence Cédex, FR
- (72) Gauthier, Alain, 07300 Saint Jean De Muzols, FR
Barthomeuf, Jean-Paul, 26300 Bourg De Peage,
FR
- (74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois,
75116 Paris, FR
- (62) 99400638.5 / 0 943 822
-
- F16B 21/02** → (51) F16B 37/04
-
- F16B 25/00** → (51) B21H 3/02
-
- F16B 33/00** → (51) B21H 3/02
-
- F16B 33/02** → (51) F16B 13/00
-
- F16B 33/06** → (51) B21H 3/02
-
- F16B 37/02** → (51) F16B 37/12
-
- (51) **F16B 37/04** (11) **1 039 154 B1**
F16B 21/02
(25) NI (26) De
(21) 00201009.8 (22) 20.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(30) 19.03.1999 NL 1011606
(54) • *Befestigungssystem*
• *Fastening system*
• *Système de fixation*
- (73) J. van Walraven B.V., Industrieweg 5, 3641 RK
Mijdrecht, NL
- (72) van Walraven, J., 3641 GP Mijdrecht, NL
- (74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak &
Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **F16B 37/12** (11) **0 915 261 B1**
F16B 37/02 B21D 53/24
(25) En (26) En
(21) 98308996.2 (22) 03.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.05.1999
(30) 05.11.1997 US 64504 P
30.09.1998 US 162989
(54) • *Gewindeeinsatz*

- Threaded insert
 - Douille filetée
- (73) Pem Management, Inc., Suite 1225, 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Swanstrom, Kenneth A., Doylestown, Pennsylvania 18901, US
- (74) Evans, Claire, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

F16B 43/00 → (51) C21D 9/02

- (51) **F16C 3/28** (11) **1 008 772 B1**
B30B 1/26
- (25) De (26) De
- (21) 99890369.4 (22) 22.11.1999
- (84) AT CH DE ES FR IT LI
- (43) 14.06.2000
- (30) 09.12.1998 AT 206098
- (54) • Schmiedemaschine
• Forging machine
• Machine à forger
- (73) GFM Beteiligungs- und Management GmbH & Co KG, Ennsner Strasse 14, 4403 Steyr, AT
- (72) Seeber, Alfred, Ing., 4400 Garsten/Steyr, AT
Blaimschein, Gottfried, Ing., 4407 Steyr, AT
- (74) Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT

- (51) **F16C 7/02** (11) **0 966 617 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98959705.9 (22) 02.10.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 29.12.1999
- (86) DE 1998/002929 02.10.1998
- (87) WO 1999/036705 1999/29 22.07.1999
- (30) 14.01.1998 DE 19801059

- (54) • HEBEL
• LEVER
• LEVIER ARTICULE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ZIMMER, Joachim, D-77880 Sasbach, DE
BECKER, Henk, D-76530 Baden-Baden, DE

F16C 33/08 → (51) H01H 3/32

- (51) **F16C 33/10** (11) **0 655 562 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 94116494.9 (22) 19.10.1994
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 31.05.1995
- (30) 22.10.1993 JP 28752793
11.08.1994 JP 21049394
27.09.1994 JP 25609594
- (54) • Gleitlagervorrichtung
• Slide bearing assembly
• Dispositif de palier à contact lisse.
- (73) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (72) Akita, Hideki, Tsuchiura-shi, Ibaraki-ken, 300, JP
Oota, Makoto, Niihari-gun, Ibaraki-ken, 315, JP
Nakatani, Hideaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki-ken, 300, JP
Hatano, Kazuyoshi, Higashi-Ibaraki-gun, Ibaraki-ken, 311-32, JP
Ogasawara, Manabu, Niihari-gun, Ibaraki-ken, 315, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (60) 9910555.9 / 0 926 367

F16C 33/12 → (51) C25D 3/56

- (51) **F16D 11/00** (11) **0 941 417 B1**
F16D 41/12
- (25) En (26) En
- (21) 97947640.5 (22) 02.12.1997
- (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 1997/021925 02.12.1997
- (87) WO 1998/025041 1998/23 11.06.1998
- (30) 02.12.1996 US 757097
- (54) • EINWEGFREILAUFKUPPLUNG
• ONE-WAY OVERRUNNING CLUTCH
• EMBRAYAGE A ROUE LIBRE UNIDIRECTIONNEL
- (73) MEANS INDUSTRIES, INC., 3715 East Washington Road, Saginaw, MI 48601, US
- (72) REED, Martin, E., Chester, VA 23831, US
HATCHER, William, J., Disputanta, VA 23842, US
KLECKER, Brian, D., Chesterfield, VA 23838, US
SINK, Danny, R., Chester, VA 23831, US
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Kings Building, South Church Side, Kingston-upon-Hull East Yorkshire HU1 1RR, GB

- (51) **F16D 23/06** (11) **0 875 689 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98104881.2 (22) 18.03.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 04.11.1998
- (30) 30.04.1997 DE 19718317
- (54) • Synchronisiervorrichtung
• Synchro
• Dispositif de synchronisation
- (73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Schwuger, Josef, 91315 Höchststadt / Aisch, DE
Sinner, Rudolf, 91088 Bubenreuth, DE
Waldert, Hartwig, 91325 Aisch, DE

- (51) **F16D 23/14** (11) **0 841 496 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97402508.2 (22) 23.10.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.05.1998
- (30) 07.11.1996 FR 9613609
- (54) • Selbstzentrierendes Kupplungsaustrücklager und Verfahren zur Montage
• Self-centering clutch release bearing and method for assembling
• Butée d'embrayage autocentreuse et procédé de montage
- (73) SKF FRANCE, 8, Avenue Réaumur, F-92140 Clamart, FR
- (72) Ponson, Frédéric, 37230 Luynes, FR
- (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

F16D 41/12 → (51) F16D 11/00**F16D 43/16** → (51) E05B 17/00**F16D 55/225** → (51) F16D 65/56

- (51) **F16D 65/18** (11) **1 318 322 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03075602.7 (22) 31.07.1998
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 11.06.2003
- (30) 02.08.1997 GB 9716363
- (54) • Verbesserungen an Scheibenbremsen
• Improvements relating to disc brakes
• Perfectionnements aux freins à disque
- (73) Meritor Automotive, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, Michigan 48084, US

- (72) Heinlein, Carl Edward, Gwent, NP6 2RJ, GB
Trott, Phillip Leonard, Gwent, NP4 9NG, GB
Jackson, Jonathan Leslie Christopher, Ross-on-Wye, Herefordshire, HR9 6EA, GB
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
- (62) 98937628.0 / 1 000 263

- (51) **F16D 65/56** (11) **1 066 478 B1**
F16D 55/225
- (25) En (26) En
- (21) 99913440.6 (22) 23.03.1999
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 10.01.2001
- (86) GB 1999/000911 23.03.1999
- (87) WO 1999/049232 1999/39 30.09.1999
- (30) 26.03.1998 GB 9806542

- (54) • SCHEIBENBREMSENBETÄTIGUNG
• DISC BRAKE ACTUATOR
• ACTIONNEUR POUR FREIN A DISQUES
- (73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, 21 Suttons Park Avenue, Suttons Business Park, Reading, Berkshire RG6 1LA, GB
- (72) THOMAS, Paul, Newport, Gwent NP6 3AY, GB
PRATT, Ralph, Risca, Gwent NP1 6RD, GB
- (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers 75 Colmore Row, Birmingham B3 2AP, GB

- (51) **F16D 66/02** (11) **0 947 726 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99106631.7 (22) 31.03.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.10.1999
- (30) 01.04.1998 JP 8871398
- (54) • Aufbau der Befestigung eines Fühlers zur Verschleisserkennung an Bremsbelägen
• A mount construction of a wear detection probe for a brake lining member
• Structure de fixation d'un capteur de détection d'usure de garniture de freinage

- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Asao, Kazuhiro c/o Sumitomo Wiring systems, Ltd., Mie 510-8503, JP
Takahashi, Kouji c/o Sumitomo Electric Ind. Ltd, Itami-city Hyougo 664-0016, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

F16D 67/04 → (51) F16H 3/12**F16F 1/32** → (51) C21D 9/02

- (51) **F16F 13/10** (11) **0 930 447 B1**
F16F 13/26
- (25) En (26) En
- (21) 98124830.5 (22) 31.12.1998
- (84) DE GB
- (43) 21.07.1999
- (30) 14.01.1998 JP 567098
27.02.1998 JP 4753698
- (54) • Schwingungsdämpfende Vorrichtung mit Flüssigkeitskammern auf gegenüberliegenden Seiten einer Partitionsstruktur mit bewegbarer Gummipolsterung
• Vibration damping device having fluid chambers on opposite sides of partition structure having movable rubber plate
• Dispositif amortisseur de vibration avec des chambres remplies de fluide des deux côtés d'une structure de séparation ayant une plaque mobile en élastomère
- (73) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD., 3600, Aza-Utazu Oaza-Kitatoyama, Komaki-shi Aichi-ken, JP

- (72) Muramatsu, Atsushi c/o TOKAI RUBBER IND., LTD., Komaki-shi, Aichi-ken, JP
Hagino, Yoshihiko c/o TOKAI RUBBER IND., LTD., Komaki-shi, Aichi-ken, JP
Tanahashi, Hiroaki c/o TOKAI RUBBER IND., LTD., Komaki-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **F16F 13/14** (11) **1 179 688 B1**
F16F 13/18
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01401989.7 (22) 24.07.2001
(84) DE ES GB IT
(43) 13.02.2002
(30) 31.07.2000 FR 0010049
- (54) • *Hydraulisches, schwingungsisolierendes Buchsenlager*
• *Hydraulic anti-vibration bush*
• *Manchon anti-vibratoire hydraulique*
- (73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Bouhier, Bernard, 41140 Noyers sur Cher, FR
Seibert Sandt, Frédéric, 45160 Olivet, FR
- (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- F16F 13/18** → (51) F16F 13/14
F16F 13/26 → (51) F16F 13/10
-
- (51) **F16F 15/315** (11) **0 794 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 97103725.4 (22) 06.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.09.1997
(30) 08.03.1996 US 612711
- (54) • *Schwungrad mit expansionsfolgender, selbstbalancierender Nabe*
• *Flywheel with expansion-matched, self-balancing hub*
• *Volant avec un moyeu à équilibrage automatique d'expansion adaptée*
- (73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
(72) Swett, Dwight W., Hawthorne, CA 90250, US
Gregoire, Daniel J., Thousand Oaks, CA 91362, US
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16H 3/12** (11) **1 065 407 B1**
F16D 67/04 F16H 55/28
(25) It (26) En
(21) 00113946.8 (22) 30.06.2000
(84) DE ES FR GB SE
(43) 03.01.2001
(30) 02.07.1999 IT T0990577
- (54) • *Getriebeeinheit für Kraftfahrzeuge*
• *A transmission unit for a vehicle*
• *Dispositif de transmission pour un véhicule*
- (73) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Corso Ferrucci, 112/A, 10138 Torino, IT
(72) Sola, Cesare, 10087 Valperga Caluso, IT
Tornatore, Giovanni, 10080 S. Benigno Canavese, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F16H 7/06** → (51) F01L 1/02
F16H 55/28 → (51) F16H 3/12
-
- (51) **F16H 59/02** (11) **1 297 272 B1**
B60K 20/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01947584.7 (22) 22.06.2001
(84) BE DE ES GB IT
(43) 02.04.2003
(86) FR 2001/001973 22.06.2001
(87) WO 2002/002969 2002/02 10.01.2002
(30) 04.07.2000 FR 0008689
- (54) • *UNTER DEM LENKRAD ANGEBRACHTE STEUERUNG FÜR AUTOMATISIERTES GETRIEBE*
• *CONTROL UNIT UNDER THE STEERING WHEEL FOR AUTOMATIC GEARBOX*
• *COMMANDE SOUS VOLANT DE BOITE DE VITESSES ROBOTISEE*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92109 Boulogne Billancourt, FR
(72) MARZOLF, Dominique, 91470 Boullay les Troux, FR
-
- F16H 59/14** → (51) B60K 41/06
F16H 59/50 → (51) B60K 41/06
F16H 61/02 → (51) F16H 61/16
-
- (51) **F16H 61/16** (11) **1 313 969 B1**
F16H 61/02
- (25) De (26) De
(21) 01956298.2 (22) 29.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 28.05.2003
(86) DE 2001/002401 29.06.2001
(87) WO 2002/016806 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041441
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG-AUTOMATIKGETRIEBE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES STEUERUNGSSYSTEMS*
• *CONTROL SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AUTOMATIC GEARBOX AND METHOD FOR OPERATING SAID CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE POUR UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DUDIT SYSTEME DE COMMANDE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LOEFFLER, Juergen, 71638 Ludwigsburg, DE
BOLZ, Martin-Peter, 77815 Buehl, DE
HUELSENER, Holger, 70329 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16H 61/30** (11) **0 916 875 B1**
// F16H63:30
- (25) En (26) En
(21) 98309331.1 (22) 13.11.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 19.05.1999
(30) 15.11.1997 GB 9724065
16.12.1997 GB 9726439
- (54) • *Einrichtung und Verfahren zum hilfskraftbetätigten Schalten von Getrieben*
• *System and method for power assisted shifting of mechanical transmissions*
• *Dispositif et méthode pour changement de vitesses à commande assistée de boîtes de vitesses*
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
(72) Jackson, Graeme Andrew, Rose Hill, Bolton, BL2 1EX, GB
Fielding, Alan John, Radcliffe, Manchester, M26 9TZ, GB
-
- (74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Eaton B.V. P.O. Box 75777, 1118 ZX Luchthaven Schiphol, NL
-
- (51) **F16H 61/38** (11) **1 167 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202292.9 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2002
(54) • *Stufenlos verstellbares Getriebe und Steuerungsverfahren dafür*
• *Continuously variable transmission and control method therefor*
• *Transmission à variation continue et son procédé de commande*
- (73) Van Doorne's Transmissie B.V., Dr. Hub van Doorneweg 120 Postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL
(72) Pelders, Hendrikus Adrianus Arnoldus Wilhelmina, 5391 BT Nuland, NL
Veenhuizen, Pieter Abraham, 5051 ED Goirle, NL
-
- (51) **F16H 63/18** (11) **1 072 823 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401722.4 (22) 16.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 31.01.2001
(30) 22.07.1999 FR 9909502
22.07.1999 FR 9909504
- (54) • *Schaltwalze eines mehrgängigen Wechselgetriebes für Kraftfahrzeuge*
• *Gear shifting drum of a multi-ratio change-speed gearbox for automotive vehicles*
• *Tambour sélecteur de vitesses pour boîte de vitesses multiples de véhicules automobiles*
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Pelletier, Laurent, 95000 Cergy St. Christophe, FR
Lelasseux, Xavier, 92150 Suresnes, FR
(74) Seytre, Françoise, Gie PSA Peugeot Citroen, Propriété Industrielle, 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR
-
- (51) **F16H 63/32** (11) **1 191 261 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01121708.0 (22) 17.09.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.03.2002
(30) 20.09.2000 FR 0011997
- (54) • *Schaltgabel mit Einrichtung zur spielfreien Übertragung der Schaltbewegung*
• *Shift fork device for transmitting shift movement without backlash*
• *Fourchette avec dispositif pour transmission d'un mouvement de commande sans jeu*
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Delépine, Daniel, 45370 Ligny le Ribault, FR
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE
-
- (51) **F16H 63/34** (11) **0 985 858 B1**
(25) De (26) De
(21) 99115566.4 (22) 06.08.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 15.03.2000
(30) 07.09.1998 DE 29816023 U
- (54) • *Sperrsystem für eine Handschaltvorrichtung eines Zahnradwechselgetriebes*
• *Blocking system for manual shift arrangement for gearbox*
• *Dispositif de blockage pour transmission à engrenages à changement manuel*

(73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Schnapp, Peter, 90431 Nürnberg, DE

F16J 15/08 → (51) F01D 11/00

(51) **F16J 15/36** (11) **0 850 374 B1**
B63H 23/32

(25) En (26) En

(21) 95936222.9 (22) 28.09.1995

(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(43) 01.07.1998

(86) US 1995/012562 28.09.1995

(87) WO 1996/010708 1996/16 11.04.1996

(30) 03.10.1994 US 316883

(54) • *EINSTELLBARE DICHTUNG FÜR PROPELLERANTRIEBSWELLE*

• *ADJUSTABLE SEAL FOR PROPELLER DRIVE SHAFT*

• *JOINT D'ETANCHEITE REGLABLE POUR ARBRE D'ENTRAINEMENT D'HELICE*

(73) Duramax Marine, LLC, 17990 Great Lakes Parkway, Hiram, OH 44234, US

(72) MacDONALD, George, Garrettsville, OH 44231, US

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

F16J 15/40 → (51) D01F 9/133

F16J 15/46 → (51) F04C 2/107

F16K 3/08 → (51) F16K 31/04

(51) **F16K 3/10** (11) **1 070 212 B1**
F01D 17/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 00901710.4 (22) 03.02.2000

(84) BE CH DE FR LI LU NL

(43) 24.01.2001

(86) FR 2000/000256 03.02.2000

(87) WO 2000/047921 2000/33 17.08.2000

(30) 08.02.1999 FR 9901589

(54) • *INTEGRIERTER ENTNAHMEREGLER FÜR EINE DAMPFTURBINE*

• *INTEGRATED REGULATING BLEED DEVICE FOR A STEAM TURBINE*

• *DISPOSITIF INTEGRE DE REGULATION DE SOUTIRAGE DESTINE A EQUIPER UNE TURBINE A VAPEUR*

(73) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(72) CAILLET, Jacques, F-75012 Paris, FR

(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, et al, ALSTOM Intellectual Property Department 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **F16K 7/16** (11) **0 957 298 B1**
(25) En (26) En

(21) 99105493.3 (22) 17.03.1999

(84) DE FR

(43) 17.11.1999

(30) 11.05.1998 SE 9801624

(54) • *Durchflussmengen-Regelventil, insbesondere für begaste Flüssigkeiten*

• *Valve*

• *Vanne de régulation de débit, en particulier pour fluides gazifiés*

(73) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE

(72) Rydin, Göran, 183 50 Täby, SE

(74) Samzelius, Roger Mikael, et al, Maquet Critical Care AB Patent Department, 171 95 Solna, SE

(51) **F16K 24/04** (11) **0 961 061 B1**
(25) It (26) En

(21) 99103035.4 (22) 16.02.1999

(84) AT BE CY DE DK ES FI FR GB GR IT NL PT SE

LT

(43) 01.12.1999

(30) 27.05.1998 IT T0980454

(54) • *Selbsttätiges Entlüftungsventil für hydraulische Anlagen*

• *Improved automatic bleeding valve for hydraulic systems*

• *Soupape de purge automatique pour systèmes hydrauliques*

(73) Famfer S.N.C. Di Riccardo Ferrero & C., Via Dogliani No. 84, 12060 Farigliano (CN), IT

(72) Ferrero, Riccardo, 12060 Farigliano (Cuneo), IT

(74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

F16K 29/00 → (51) B60T 8/36

F16K 31/00 → (51) F02M 51/06

(51) **F16K 31/04** (11) **1 064 484 B1**
(25) De (26) De

(21) 99919093.7 (22) 17.03.1999

(84) CH DE FR GB LI

(43) 03.01.2001

(86) DE 1999/000740 17.03.1999

(87) WO 1999/049250 1999/39 30.09.1999

(30) 23.03.1998 DE 19812674

(54) • *ELEKTROMECHANISCHER STELLANTRIEB FÜR EIN VENTIL SOWIE DAMPFTURBINE*

• *ELECTROMECHANICAL ACTUATOR FOR A VALVE AND STEAM TURBINE*

• *ACTIONNEUR ELECTROMECHANIQUE POUR UNE SOUPEPE, ET TURBINE A VAPEUR*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,

Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) STEINBORN, Richard, D-51377 Leverkusen, DE

(51) **F16K 31/04** (11) **1 259 749 B1**
F16K 3/08 F04B 39/08
F04B 39/10

(25) En (26) En

(21) 01903669.8 (22) 23.01.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI

LU MC NL PT SE TR

(43) 27.11.2002

(86) EP 2001/000702 23.01.2001

(87) WO 2001/065157 2001/36 07.09.2001

(30) 02.03.2000 IT GE000032

(54) • *VENTIL ZUR STEUERUNG GROSSER DURCHFLÜSSE, INSBESONDERE FÜR KOMPRESSOREN*

• *VALVE FOR THE CONTROL OF LARGE-SECTION FLOWS, IN PARTICULAR FOR COMPRESSORS OR THE LIKE*

• *VANNE DE REGULATION DE FLUX A GRANDE SECTION, DESTINEE PARTICULIEREMENT AUX COMPRESSEURS OU ANALOGUES*

(73) Dott.Ing. Mario Cozzani S.R.L., Viale XXV Aprile, 7, 19021 Arcola, IT

(72) SCHIAVONE, Massimo, I-54033 Carrara, IT

BIANCHI, Andrea, I-54100 Massa, IT

(74) Porsia, Attilio, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **F16K 31/44** (11) **1 238 221 B1**
// G05G1:08

(25) En (26) En

(21) 00978123.8 (22) 22.11.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI

LU MC NL PT SE TR

(43) 11.09.2002

(86) NO 2000/000394 22.11.2000

(87) WO 2001/040691 2001/23 07.06.2001

(30) 02.12.1999 NO 995918

(54) • *VENTILHANDRAD*

• *VALVE HANDWHEEL*

• *ROBINET A VOLANT MANUEL*

(73) Hystad, Ann Helen, Stolen 29, 4250 Kopervik, NO

(72) Hystad, Ann Helen, 4250 Kopervik, NO

(74) Cardwell, Stuart Martin, et al, Roystons, Tower Building, Water Street, Liverpool, L3 1BA, GB

(51) **F16K 37/00** (11) **1 062 448 B1**
(25) En (26) En

(21) 99910607.3 (22) 15.03.1999

(84) DE FR GB

(43) 27.12.2000

(86) IB 1999/000627 15.03.1999

(87) WO 1999/047841 1999/38 23.09.1999

(30) 16.03.1998 US 78185 P

(54) • *JUSTIERBARER SIGNALGEBER*

• *ADJUSTMENT FOR SIGNAL TRANSMITTER*

• *REGLAGE D'UN EMETTEUR DE SIGNAUX*

(73) Foxboro Eckardt GmbH, Pragstrasse 82, 70376 Stuttgart, DE

(72) LISTL, Holger, D-70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

F16L 1/16 → (51) E21B 31/20

F16L 3/10 → (51) F16L 55/033

F16L 3/133 → (51) F16L 3/16

(51) **F16L 3/16** (11) **1 165 995 B1**
F16L 3/133

(25) En (26) En

(21) 00909475.6 (22) 14.03.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI

LU MC NL PT SE

(43) 02.01.2002

(86) GB 2000/000887 14.03.2000

(87) WO 2000/058656 2000/40 05.10.2000

(30) 31.03.1999 GB 9907314

(54) • *SCHWENKBARE AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*

• *PIVOTABLE SUSPENSION ELEMENT*

• *ELEMENT DE SUSPENSION PIVOTABLE*

(73) Tyco European Metal Framing Limited, Victoria Road, Leeds LS11 5UG, GB

(72) KLIPPEL, Simon, Knaresborough, North Yorkshire HG5 9DU, GB

JORDAN, Matthew, Bankfoot, Bradford BD5 9BD, GB

HARVEY, Simon, Rawdon, Leeds LS19 6BZ, GB

GILL, Neil Frank, Wrose, Shipley, West Yorkshire BD18 1NS, GB

(74) Stuttgart, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F16L 11/22 → (51) F16L 39/04

F16L 23/028 → (51) F23C 3/00

F16L 27/04 → (51) F16L 41/12

F16L 37/02 → (51) F16B 7/14

F16L 37/30 → (51) B65G 69/18

- (51) **F16L 39/04** (11) **1 051 578 B1**
F16L 11/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 99900996.2 (22) 26.01.1999
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT LU NL PT SE
(43) 15.11.2000
(86) FR 1999/000144 26.01.1999
(87) WO 1999/037947 1999/30 29.07.1999
(30) 26.01.1998 FR 9800804
(54) • *MULTIFUNKTIONSBÜNDEL UND DAMIT AUSGERÜSTETER INDUSTRIEROBOTER*
• *MULTIPURPOSE GROUP, AND INDUSTRIAL ROBOT EQUIPPED THEREWITH*
• *FAISCEAU PLURIFONCTIONNEL, ET ROBOT INDUSTRIEL AINSI EQUIPE*
- (73) LEONI elocab GmbH, Obere Lerch 34, D-91166 Georgensgmünd, DE
(72) Julien, Régis, 78730 Saint Arnoult, FR
Antonio-Julien, Monique, 78730 Saint Arnoult, FR
(74) Freier, Rüdiger (DE), et al, Tergau & Pohl Patentanwälte Mögeldorf Hauptstrasse 51, D-90482 Nürnberg, DE

F16L 41/06 → (51) F16L 41/12

- (51) **F16L 41/12** (11) **1 108 943 B1**
F16L 41/06 F16L 27/04
(25) En (26) En
(21) 01107657.7 (22) 28.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 20.06.2001
(30) 05.02.1996 JP 1900396
(54) • *Rohrkupplung zum Foerdern von Fluessigkeiten*
• *Fluid transport pipe joint*
• *Raccord de tuyaux pour le transport de substances fluides*
- (73) Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd., 1-3-2700, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka, JP
(72) Sato, Taichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
Ueno, Masaru, Neyagawa-shi, Osaka, JP
Kaido, Naoki, Osaka-shi, Osaka, JP
Shiozaki, Mitsuhiro, Suita-shi, Osaka, JP
Sakai, Atsushi, Taki-gun, Hyogo-ken, JP
(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE
(62) 96104925.1 / 0 787 939

- (51) **F16L 47/02** (11) **1 161 638 B1**
(25) De (26) De
(21) 00912610.3 (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) 12.12.2001
(86) EP 2000/002298 15.03.2000
(87) WO 2000/057098 2000/39 28.09.2000
(30) 18.03.1999 DE 29905009 U
(54) • *SCHLAUCHANSCHLUSS*
• *HOSE CONNECTING ELEMENT*
• *RACCORD DE FLEXIBLE*
- (73) VERITAS GUMMIWERKE AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
(72) GEIMER, Joachim, D-63579 Freigericht-Altenmittlau, DE
EHRET, Martin, D-63571 Gelnhausen-Meerholz, DE
DESCH, Thorsten, D-63599 Biebergemünd-Wirtheim, DE
SEYLER, Andreas, D-63584 Gründau-Lieblös, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16L 47/06 → (51) B29C 45/16

- (51) **F16L 55/033** (11) **1 018 618 B1**
F16L 3/10
(25) NI (26) En
(21) 99204616.9 (22) 30.12.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 12.07.2000
(30) 08.01.1999 NL 1010985
(54) • *Aufhängungsschelle für ein Rohr*
• *Pipe-suspension bracket*
• *Collier de suspension pour un tuyau*
- (73) Flamco B.V., 6, Industriestraat, 2802 AG Gouda, NL
(72) Kemper, Dimitri Wasil, 1106 BR Amsterdam, NL
(74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16L 59/00 → (51) C04B 30/02**F17C 1/08** → (51) B60K 15/03

- (51) **F17C 1/14** (11) **1 041 338 B1**
B21D 22/20 B21D 51/24
(25) De (26) De
(21) 00105292.7 (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) 04.10.2000
(30) 27.03.1999 DE 19914029
(54) • *Gasflasche*
• *Gas bottle*
• *Bouteille de gaz*
- (73) Vetter, Harald Dr., Flugplatz Pferdsfeld, 55566 Bad Sobernheim, DE
(72) Vetter, Harald Dr., 55566 Bad Sobernheim, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Dr., Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

- (51) **F17C 1/16** (11) **1 200 768 B1**
(25) De (26) De
(21) 00958146.3 (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) 02.05.2002
(86) DE 2000/002326 13.07.2000
(87) WO 2001/011284 2001/07 15.02.2001
(30) 07.08.1999 DE 19937470
(54) • *DRUCKBEHÄLTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PRESSURISED TANK AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *RESERVOIR SOUS PRESSION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) Funck, Ralph, Deuschhermnstrasse 61, 67661 Kaiserslautern, DE
(72) FUNCK, Ralph, D-67661 Kaiserslautern, DE
HAUSMANN, Joachim, D-67555 Kaiserslautern, DE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

F17D 3/00 → (51) F24C 3/00**F21V 8/00** → (51) G02B 6/26

- (51) **F21V 11/16** (11) **0 935 728 B1**
F21V 14/08 B60Q 1/12
(25) De (26) De
(21) 98947500.9 (22) 02.09.1998
(84) AT DE ES FR GB IT
SI
(43) 18.08.1999
(86) EP 1998/005553 02.09.1998
(87) WO 1999/013265 1999/11 18.03.1999
(30) 06.09.1997 DE 19739089

- (54) • *SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE*
• *HEADLIGHT FOR VEHICLES*
• *PROJECTEUR POUR VEHICULES*
- (73) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) EICHHORN, Karsten, D-59320 Ennigerloh, DE
KALZE, Franz-Josef, D-33428 Harsewinkel, DE
TOPP, Ewald, D-59629 Anröchte, DE

F21V 14/08 → (51) F21V 11/16**F22B 37/42** → (51) G01M 3/26

- (51) **F23C 3/00** (11) **1 058 050 B1**
F16L 23/028
(25) De (26) De
(21) 00105804.9 (22) 18.03.2000
(84) AT DE FR IT
(43) 06.12.2000
(30) 31.05.1999 DE 19924731
(54) • *Halterung zur temperaturbeständigen Festlegung eines Rohres*
• *Mounting for temperature resistant pipe fixation*
• *Montage pour une fixation de tube résistant à la température*
- (73) AICHELIN GMBH, Hermann-Wissmann-Weg 35, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(72) Harbeck, Wolfgang, Dr., 09573 Leubsdorf, DE
Weiss, Karl, Dipl.-Ing., 09599 Freiberg, DE
Distl, Rudolf, 71691 Freiberg a. Neckar, DE
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **F23D 14/28** (11) **0 905 444 B1**
F24C 5/20
(25) En (26) En
(21) 98118483.1 (22) 30.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.03.1999
(30) 30.09.1997 JP 26658697
(54) • *Gasbrenner*
• *Gas burner*
• *Brûleur à gaz*
- (73) Snow Peak, Inc., 958, Sanganji, Sanjo-City, Niigata, 955, JP
(72) Yokoyama, Hiroaki, Sanjo-City, Niigata 955, JP
Ikarashi, Toshikazu, Sanjo-City, Niigata 955, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

- (51) **F23D 23/00** (11) **1 108 184 B1**
F23M 13/00 F23R 3/42
(25) Sv (26) En
(21) 99943533.2 (22) 23.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 20.06.2001
(86) SE 1999/001308 23.07.1999
(87) WO 2000/009945 2000/08 24.02.2000
(30) 11.08.1998 SE 9802707
(54) • *SYSTEM ZUR DÄMPFUNG AKUSTISCHER SCHWINGUNGEN IN EINER BRENNKAMMER*
• *ARRANGEMENT FOR REDUCTION OF ACOUSTIC VIBRATIONS IN A COMBUSTION CHAMBER*
• *SYSTEME POUR REDUIRE LES VIBRATIONS ACOUSTIQUES DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION*
- (73) ASEA BROWN BOVERI AB, 721 83 Västerås, SE
(72) ANDERSSON, Leif, G., S-612 38 Finspang, SE
(74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) F23G 5/00 F23G 5/14 F23G 7/12 (25) En (21) 95933240.4 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE (43) 09.07.1997 (86) AU 1995/000632 27.09.1995 (87) WO 1996/011359 1996/17 18.04.1996 (30) 05.10.1994 US 318097 (54) • <i>VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON STADTMÜLL UND ANDEREN ABFÄLLEN</i> • <i>PROCESSING OF MUNICIPAL AND OTHER WASTES</i> • <i>TRAITEMENT DES DECHETS URBAINS ET AUTRES DECHETS</i>	(11) 0 782 683 B1 F23G 7/00 (26) En (22) 27.09.1995	(51) F23J 3/02 (25) En (21) 00917270.1 (84) AT CH DE FR IT LI SE (43) 13.03.2002 (86) IT 2000/000111 30.03.2000 (87) WO 2001/075365 2001/41 11.10.2001 (54) • <i>REINIGUNGSGERÄT FÜR SCHORNSTEINE</i> • <i>CLEANING DEVICE FOR CHIMNEYS</i> • <i>DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE CHEMI-NEES</i>	(11) 1 185 827 B1 (26) En (22) 30.03.2000	(73) The Queenstown Trust, 63 Queenstown Road, Auckland, NZ (72) FLEMING, John, S., Onehunga, Auckland, NZ LISTER, Arthur, Morris, Auckland, NZ (74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB	
F24C 3/04 → (51) F24C 3/00		F24C 5/20 → (51) F23D 14/28		F24C 7/06 → (51) H05B 6/80	
(51) F23L 1/00 → (51) F23G 5/32	F23M 13/00 → (51) F23D 23/00		F23R 3/02 → (51) F23R 3/42		
(51) F23R 3/02 F23R 3/02 F02C 6/00 (25) De (21) 99811182.7 (84) DE GB (43) 05.07.2000 (30) 29.12.1998 DE 19860583 (54) • <i>Brennkammer für eine Gasturbine</i> • <i>Gas turbine combustor</i> • <i>Chambre de combustion pour une turbine à gaz</i>	(11) 1 016 830 B1 F23R 3/52 (26) De (22) 21.12.1999	(73) Zuddas, Salvatore, Via Bosa 20, 09088 Simaxis, IT (72) Zuddas, Salvatore, 09088 Simaxis, IT (74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT			
(51) F23R 3/42 F23R 3/02 F02C 6/00 (25) De (21) 99811182.7 (84) DE GB (43) 05.07.2000 (30) 29.12.1998 DE 19860583 (54) • <i>Brennkammer für eine Gasturbine</i> • <i>Gas turbine combustor</i> • <i>Chambre de combustion pour une turbine à gaz</i>	(11) 1 016 830 B1 F23R 3/52 (26) De (22) 21.12.1999	(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH (72) Keller, Jakob J., CH			
F23R 3/42 → (51) F23D 23/00		F23R 3/52 → (51) F23R 3/42			
(51) F24B 1/188 (25) Fr (21) 99490037.1 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 23.05.2001 (54) • <i>Wärmerecuperator</i> • <i>Heat recovery device</i> • <i>Récupérateur de chaleur</i>	(11) 1 102 008 B1 (26) Fr (22) 17.11.1999	(73) Tifon S.A., Z.I du Bois, 2, rue de Lomme, 59840 Perenchies, FR (72) Descamps, Marc, 59130 Lambersart, FR (74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR			
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 68354 P (54) • <i>WASSERSTOFFOFEN MIT SICHTBAREN FLAMMEN</i> • <i>HYDROGEN-FUELED VISUAL FLAME GAS FIREPLACE</i> • <i>FOYER A GAZ A HYDROGENE A FLAMME VISIBLE</i>	(11) 1 060 350 B1 C25C 1/02 B05B 3/00 F17D 3/00 (26) En (22) 21.12.1998				
(51) F24C 3/00 F24C 3/04 B05B 1/08 B05B 1/34 (25) En (21) 98964111.3 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1998/027026 21.12.1998 (87) WO 1999/032832 1999/26 01.07.1999 (30) 19.					

- (51) **F24C 15/20** (11) **1 175 173 B1**
(25) De (26) De
(21) 00920529.5 (22) 21.03.2000
(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 2000/002494 21.03.2000
(87) WO 2000/056202 2000/39 28.09.2000
(30) 22.03.1999 DE 19912913
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REI-
NIGUNG VON DUNSTABZUGSHAUBEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING*
EXTRACTOR HOODS
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR NET-
TOYER DES HOTTES ASPIRANTES*
- (73) Langner, Manfred H., Oederweg 122, 60318
Frankfurt am Main, DE
(72) Langner, Manfred H., 60318 Frankfurt am Main,
DE
(74) Katscher, Helmut, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE
-
- F24D 17/00** → (51) G05D 23/13
- (51) **F24D 19/10** (11) **1 163 478 B1**
(25) De (26) De
(21) 00916959.0 (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) 19.12.2001
(86) EP 2000/002326 16.03.2000
(87) WO 2000/057111 2000/39 28.09.2000
(30) 20.03.1999 DE 19912588
(54) • *FLUIDTRANSPORTSYSTEM*
• *FLUID TRANSPORT SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSPORT FLUIDIQUE*
- (73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9,
67227 Frankenthal, DE
(72) WENDEL, Siegfried, D-95463 Bindlach, DE
BRAUN, Marcus, D-67574 Osthofen, DE
GRÖNING, Norbert, D-67227 Frankenthal, DE
ILLY, Alois, D-67117 Limburgerhof, DE
GABELMANN, Torsten, D-67246 Dirmstein, DE
MEWES, Frank, D-95447 Bayreuth, DE
-
- (51) **F24F 1/00** (11) **0 976 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309159.6 (22) 09.11.1998
(84) ES GB IT
(43) 02.02.2000
(30) 30.07.1998 JP 21547498
(54) • *In die Decke integrierte Klimaanlage*
• *Ceiling concealed type air conditioner*
• *Dispositif de conditionnement d'air à camoufler*
dans un plafond
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) Kanaya, Osamu, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo
100-8310, JP
Nakashima, Hiroshi, c/o Mitsubishi Denki K.K.,
Tokyo 100-8310, JP
Edayoshi, Atsushi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo
100-8310, JP
Oya, Ryo, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo
100-8310, JP
Fukushima, Eiji, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo
100-8310, JP
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (51) **F24F 1/00** (11) **1 052 457 B1**
F24F 13/20
(25) Ja (26) En
(21) 99973113.6 (22) 26.11.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 15.11.2000
(86) JP 1999/006639 26.11.1999
(87) WO 2000/032993 2000/23 08.06.2000
(30) 01.12.1998 JP 34146198
(54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE*
• *INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER*
• *DISPOSITION INTERNE D'UN CONDITION-
NEUR D'AIR*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building,
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8323, JP
(72) NAKANISHI, Jyunichi, Kanaoka Factory, Sakai
Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
NOUCHI, Yoshiteru, Kanaoka Factory, Sakai Plant,
Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
TAKAGI, Satoshi, Kanaoka Factory, Sakai Plant,
Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
MATSUSHIMA, Jyunji, Kanaoka Factory, Sakai
Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE
-
- (51) **F24F 1/00** (11) **1 183 486 B1**
F24F 3/00 F24F 13/06
(25) Sv (26) En
(21) 00939259.8 (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) 06.03.2002
(86) SE 2000/001199 08.06.2000
(87) WO 2000/075575 2000/50 14.12.2000
(30) 08.06.1999 SE 9902162
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
*ERZEUGUNG EINES INDIVIDUELL REGEL-
BAREN KLIMAS EINES GETRENNTEN*
*ARBEITSPLATZES IN EINEM MIT PRI-
MÄRKLIMAAANLAGE VERSEHENEN RAUM*
• *A METHOD AND MEANS TO CREATE AN*
INDIVIDUALLY CONTROLLED CLIMATE AT A
*SEPARATE WORKSTATION IN A ROOM HAV-
ING A PRIMARY CLIMATE EQUIPMENT*
• *PROCEDE ET MOYEN POUR CREER UNE*
ATMOSPHERE REGULEE SEPAREMENT AU
NIVEAU D'UN POSTE DE TRAVAIL, DANS
UNE PIECE EQUIPEE D'UN EQUIPEMENT
DE CONDITIONNEMENT D'AIR PRIMAIRE
- (73) Pluggit International N.V., Castorveg 22-24, P.O.
Box 155, Curaçao, AN
(72) BERNHARDSSON, Göran, B-1050 Bryssel, BE
(74) Willquist, Bo, Willquist & Partners Patentbyrå AB,
Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE
-
- F24F 1/00** → (51) F25B 41/00
-
- F24F 3/00** → (51) F24F 1/00
- (51) **F24F 5/00** (11) **0 947 782 B1**
F25D 19/00 F25B 49/00
(25) Ja (26) En
(21) 98947904.3 (22) 16.10.1998
(84) DE ES GR IT SE
(43) 06.10.1999
(86) JP 1998/004682 16.10.1998
(87) WO 1999/020946 1999/17 29.04.1999
(30) 21.10.1997 JP 30658297
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON*
EXPLOSIONEN FÜR KÜHLMASCHINEN MIT
UNBRENNBAREM KÜHLMITTEL
- *EXPLOSION PREVENTING APPARATUS*
FOR REFRIGERATING MACHINES USING
INFLAMMABLE REFRIGERANT
• *APPAREIL DE PREVENTION D'EXPLOSION*
*DESTINE A DES MACHINES DE REFRIGE-
RATION A FLUIDE FRIGORIGENE INFLAM-
MABLE*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) FUJITAKA, Akira, Otsu-shi Shiga 520-2144, JP
KOBAYASHI, Yoshinori, Moriyama-shi Shiga
524-0021, JP
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- F24F 5/00** → (51) F25B 41/00
-
- F24F 7/007** → (51) E04B 1/00
- (51) **F24F 11/00** (11) **0 909 927 B1**
F24F 11/02
(25) En (26) En
(21) 98308410.4 (22) 15.10.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.04.1999
(30) 15.10.1997 JP 28237497
(54) • *Klimaanlagensteuerung und deren Her-
stellungsverfahren*
• *Control system of air conditioner and method*
of producing control system thereof
• *Système de commande pour dispositif de cli-
matisation et procédé pour produire ce sys-
tème*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho,
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken
210-8572, JP
(72) Miyazaki, Hiroshi, Fuji-Shi, Shizuoka-ken, JP
Takuma, Junichi, Fuji-Shi, Shizuoka-ken, JP
Kanazawa, Hidetoshi, Fuji-Shi, Shizuoka-ken, JP
Sato, Eiji, Fuji-Shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Litchfield, Laura Marie, et al, Haseltine Lake & Co.
Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB
-
- F24F 11/02** → (51) F24F 11/00
-
- F24F 13/06** → (51) F24F 1/00
-
- F24F 13/20** → (51) F24F 1/00
-
- F24H 1/10** → (51) H05B 3/04
- (51) **F24H 3/08** (11) **1 192 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 00940567.1 (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) 03.04.2002
(86) GB 2000/002380 19.06.2000
(87) WO 2000/079186 2000/52 28.12.2000
(30) 21.06.1999 GB 9914454
(54) • *HEIZEINHEIT*
• *A HEATER UNIT*
• *UNITE DE CHAUFFAGE*
- (73) POWRMATIC LIMITED, Winterhay Lane, Ilminster
Somerset TA19 9PQ, GB
(72) FELLs, Anthony, Crispin, Devon EX13 7LG, GB
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie,
Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19
Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- F24H 9/20** → (51) H05B 3/04

- (51) **F24J 2/10** (11) **0 797 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 95944654.3 (22) 22.12.1995
(84) DE ES FR GB GR IT NL PT SE
(43) 01.10.1997
(86) US 1995/016867 22.12.1995
(87) WO 1996/020376 1996/30 04.07.1996
(30) 23.12.1994 US 363610
(54) • *NICHTABBILDENDER SONNENKOLLEKTOR*
• *NONIMAGING SOLAR COLLECTOR*
• *CAPTEUR SOLAIRE NON-IMAGEUR*
(73) SOLAR ENTERPRISES INTERNATIONAL, L.L.C.,
5217C South University Avenue, Chicago, IL
60615, US
(72) WINSTON, Roland, Chicago, IL 60615, US
O'GALLAGHER, Joseph, Flossmoor, IL 60422, US
JENKINS, David, G. Breault Research Organization,
Tucson, Arizona 85715, US
DUFF, William, Fort Collins, CO 80524, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell 138 Hagley
Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **F25B 17/08** (11) **0 853 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309199.4 (22) 14.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE
(43) 15.07.1998
(30) 08.01.1997 GB 9700238
07.08.1997 GB 9716752
04.09.1997 GB 9718815
(54) • *Kühlgerät für ein Fluidum*
• *Fluid chilling apparatus*
• *Appareil de refroidissement de fluide*
(73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham
Surrey GU20 6HJ, GB
(72) Garrett, Michael Ernest, Woking, Surrey, GU22
7XR, GB
Shervington, Evelyn Arthur, Near Petersfield,
Hampshire, GH31 5LD, GB
(74) MacLean, Martin David, The BOC Group plc,
Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

- (51) **F25B 41/00** (11) **0 971 183 B1**
F24F 5/00 F24F 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 98905693.2 (22) 27.02.1998
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 12.01.2000
(86) JP 1998/000820 27.02.1998
(87) WO 1998/041803 1998/38 24.09.1998
(30) 17.03.1997 JP 8449997
(54) • *KLIMAGERÄT*
• *AIR CONDITIONER*
• *CONDITIONNEUR D'AIR*
(73) Daikin Industries, Limited, Umeda Center Building,
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-0015, JP
(72) OKAMOTO, Takahiro, Shiga-seisak. Daikin Ind.
Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
YANO, Yukimasa, Shiga-seisakuso Daikin Ind. Ltd.,
Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
SHIGENAGA, Masaya, Daik. Air. Eng. Tokyo Co.
Ltd., Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
NATSUME, Toshiyuki, Shiga-seisa. Daikin Ind. Ltd.,
Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F25B 49/00 → (51) F24F 5/00**F25D 19/00** → (51) F24F 5/00

- (51) **F26B 9/06** (11) **1 088 193 B1**
F26B 25/00
(25) En (26) En
(21) 99929143.8 (22) 04.06.1999
(84) AT DE ES FR GB IE IT
RO SI
(43) 04.04.2001
(86) EP 1999/003887 04.06.1999
(87) WO 1999/066276 1999/51 23.12.1999
(30) 18.06.1998 IT PD980154
(54) • *TROCKNER FÜR GETREIDE UND KÖRNIGES GUT IM ALLGEMEINEN*
• *A DRIER FOR GRAIN AND GRANULAR MATERIALS IN GENERAL*
• *SECHOIR A GRAIN ET A MATIERES GRANULAIRES EN GENERAL*
(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

F26B 21/00 → (51) A01F 25/08**F26B 25/00** → (51) F26B 9/06**F26B 25/18** → (51) A01F 25/08**F27B 1/10** → (51) F27D 17/00**F27B 1/22** → (51) F27D 17/00

- (51) **F27B 9/26** (11) **0 937 958 B1**
F27B 9/30
(25) De (26) De
(21) 99102685.7 (22) 12.02.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI NL
(43) 25.08.1999
(30) 12.02.1998 DE 19805742
(54) • *Verfahren zur Unterwagenkühlung und Wärmenutzung in einem Tunnelofen sowie Tunnelofen-Anlage zu dessen Durchführung*
• *Process and installation for cooling under the wagon and heat utilisation in a tunnel furnace*
• *Procédé et installation pour refroidir le dessous du chariot et pour l'utilisation de la chaleur dans un four tunnel*
(73) Keller H.C.W. GmbH, Carl-Keller-Strasse 2-10,
49479 Ibbenbüren-Laggenbeck, DE
(72) Krimpenfort, Gerold, 49477 Ibbenbüren, DE
Lindemann, Helmut, 49479 Mettingen, DE
Trepte, Thomas, 49477 Ibbenbüren, DE

F27B 9/28 → (51) D01F 9/133**F27B 9/30** → (51) F27B 9/26**F27B 17/02** → (51) A61C 13/20

- (51) **F27D 17/00** (11) **1 085 283 B1**
F27B 1/10 F27B 1/22
C21B 7/00 F23G 7/06
(25) De (26) De
(21) 00119877.9 (22) 13.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
SI
(43) 21.03.2001
(30) 13.09.1999 CZ 986899
22.12.1999 DE 29922491 U
(54) • *Einrichtung zur Reinigung und Verbrennung von Schachtofenabgasen*
• *Installation for the cleaning and burning of shaft furnace exhaust gases*

- *Installation pour le nettoyage et la combustion des gaz d'échappement de haut-fourneau*
(73) Kubesa, Frantisek, Am Doerbangert 18, 63589
Linsengericht, DE
(72) Kubesa, Frantisek, 63589 Linsengericht, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss &
Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F27D 23/00 → (51) D01F 9/133

- (51) **F28D 1/02** (11) **0 907 061 B1**
F28F 1/16 B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 98118368.4 (22) 29.09.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 07.04.1999
(30) 01.10.1997 DE 19743426
(54) • *Wärmeübertrager für eine Heiz- oder Klimaanlage eines Kraftfahrzeuges*
• *Heat exchanger for an air conditioning system of an automotive vehicle*
• *Echangeur de chaleur pour une installation de climatisation d'un véhicule automobile*
(73) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE
(72) Damsohn, Herbert, Dr. Ing., 73773 Aichwald, DE
Derleth, Martin, Dipl.-Ing. (FH), 74523 Schwäbisch
Hall-Sulzdorf, DE
Luz, Klaus, Dipl.-Ing., 71083 Herrenberg, DE
Schmid, Markus, Dipl.-Ing., 73779 Deizisau, DE
Stemmler, Martin, Dr. rer. nat., 34125 Kassel, DE
Wolf, Walter, Dipl.-Ing., 71570 Oppenweiler-Zell,
DE
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG,
Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE

- (51) **F28D 9/00** (11) **1 279 916 B1**
F28F 3/04
(25) De (26) De
(21) 01118092.4 (22) 26.07.2001
(84) DE DK ES FR GB SE
(43) 29.01.2003
(54) • *Plattenverdampfer*
• *Plate heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur à plaques*
(73) Balcke-Dürr Energietechnik GmbH, Hans-Joachim-
Balcke-Strasse, 46049 Oberhausen, DE
(72) Rickers, Heinz-Willi, 46149 Oberhausen, DE
Niepoth, Klaus, 47495 Rheinberg, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-
Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

F28F 1/16 → (51) F28D 1/02**F28F 1/36** → (51) B21C 37/26**F28F 3/04** → (51) F28D 9/00

- (51) **F28F 25/06** (11) **1 191 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 01307923.1 (22) 18.09.2001
(84) BE DE GB IT
(43) 27.03.2002
(30) 21.09.2000 US 667029
(54) • *Wasserverteilerrohr*
• *Water distribution conduit*
• *Conduite de distribution d'eau*
(73) BALTIMORE AIRCOIL COMPANY, INC., 7595
Montevideo Road, Jessup Maryland 20794, US
(72) Garrish, Bryan F., Ellicott City, Maryland 21043, US
Carter, Thomas P., Olney, Maryland 20832, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) F41A 3/00 F41C 7/00 F41A 5/04 F41A 19/13 (25) En (21) 97906522.4 (84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI (43) 22.04.1998 (86) US 1997/002002 10.02.1997 (87) WO 1997/029337 1997/35 14.08.1997 (30) 12.02.1996 US 599659 (54) • RAHMEN FÜR FEUERWAFFE • FIREARM FRAME INCLUDING A FIREARM BARREL AND TRIGGER MOUNT CONTROL MECHANISM • CADRE D'ARME A FEU COMPRENANT UN BARILLET ET UN MECANISME DE COMMANDE MONTE SUR LA GACHETTE	(11) 0 836 699 B1 F41A 3/66 F41C 23/00 (26) En (22) 10.02.1997	(51) F41A 17/74 F41A 17/36 (25) De (21) 00978978.5 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 11.09.2002 (86) EP 2000/011888 28.11.2000 (87) WO 2001/044743 2001/25 21.06.2001 (30) 13.12.1999 DE 19959964 (54) • SICHERUNG FÜR EINEN HAHN IN EINER FEUERWAFFE • SAFETY DEVICE FOR A HAMMER IN A FIRE ARM • DISPOSITIF DE SECURITE POUR UN CHIEN DANS UNE ARME A FEU	(11) 1 238 241 B1 (26) De (22) 28.11.2000	(51) F42B 5/36 F42C 19/08 (25) Fr (21) 00402721.5 (84) DE GB SE (43) 18.04.2001 (30) 13.10.1999 FR 9912860 (54) • Anzündvorrichtung für eine Treibladung • Igniting device for a propellant charge • Dispositif d'allumage pour un chargement propulsif	(11) 1 092 940 B1 (26) Fr (22) 04.10.2000	(73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR (72) Desgland, Laurent, 18220 Les Aix d'Angillon, FR Forichon Chaumet, Nicole, 18340 Plaimpied, FR Berneau, Patrick, 18000 Bourges, FR (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR	F42B 15/00 → (51) F41A 9/00	F42B 39/20 → (51) F41A 9/00	(51) F42C 11/06 F42C 19/12 (25) En (21) 97911702.5 (84) DE ES FR GB SE (43) 18.08.1999 (86) US 1997/018484 09.10.1997 (87) WO 1998/022774 1998/21 28.05.1998 (30) 01.11.1996 US 742296 (54) • SCHOCKSTABILE ELEKTRISCHE SCHALTUNG • SHOCK-RESISTANT ELECTRONIC CIRCUIT ASSEMBLY • ENSEMBLE CIRCUIT ELECTRONIQUE RESISTANT AUX CHOCS	(11) 0 935 734 B1 F42D 1/05 (26) En (22) 09.10.1997	(73) THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY, 660 Hopmeadow Street, P.O. Box 483, Simsbury, CT 06070-0483, US (72) MARSHALL, Paul, N., Avon, CT 06001, US TSEKA, Thomas, C., West Suffield, CT 06093, US WALSH, Brendan, M., Simsbury, CT 06070, US FRITZ, James, E., Ellington, CT 06029, US (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	F42C 15/192 → (51) F42C 15/24	(51) F42C 15/24 F42C 15/26 (25) En (21) 99914666.5 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 17.01.2001 (86) GB 1999/001042 06.04.1999 (87) WO 1999/051934 1999/41 14.10.1999 (30) 03.04.1998 GB 9807290 11.08.1998 GB 9817471 (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN GESCHOSSZÜNDER • SAFETY SYSTEM FOR A PROJECTILE FUSE • SYSTEME DE SECURITE POUR AMORCE DE PROJECTILE	(11) 1 068 484 B1 F42C 15/192 (26) En (22) 06.04.1999	(73) Special Cartridge Company Limited, 48 Gloucester Place, London W1H 3HJ, GB (72) ALCULUMBRE, Michael, London N3 3JJ, GB SHARP, Frederick, London NW3 4TH, GB (74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB
(51) F41A 3/66 (25) De (21) 98105327.5 (84) AT BE CH DE ES FR GB LI NL (43) 02.12.1998 (30) 28.05.1997 DE 19722464 (54) • Gehäuse für eine Handfeuerwaffe • Housing for a firearm • Bâti pour arme à feu portative	(11) 0 881 453 B1 (26) De (22) 24.03.1998	(51) F41A 19/13 → (51) F41A 3/00	(51) F41C 7/00 → (51) F41A 3/00	(51) F41C 23/00 → (51) F41A 3/00	(51) F41F 3/00 → (51) F41A 9/00	(51) F41H 5/04 (25) De (21) 98114601.2 (84) AT CH ES FR GB IT LI NL SE (43) 17.02.1999 (30) 13.08.1997 DE 19734950 (54) • Sandwichplatte zum Schutz gegen explosive Minen • Sandwich plate for protection from explosive mines • Plaque composite pour la protection contre les mines terrestres	(11) 0 897 097 B1 (26) De (22) 04.08.1998	(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE (72) Kellner, Gerd, 78713 Schramberg, DE (74) Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys., Dr. Wolf-D. Feder, Dipl.-Ing. P.-C. Sroka Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE	(51) F41J 5/04 (25) En (21) 99305861.9 (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 US 124871 (54) • Elektronische Trefferanzeige für Wurfpeile in einer Wurfpeilzielscheibe • Electronic location of a dart impact on a dart board • Dispositif de marquage électronique de l'impact d'une fléchette sur une cible	(11) 0 977 004 B1 (26) En (22) 23.07.1999	(73) Merlin Technologies, Inc., 2724 Country Club Terrace, Rockford, Illinois 61103, US (72) Montague, Charles E., St. Charles, Illinois 60174, US (74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB				
(51) F41A 9/00 F41F 3/00 F02G 3/00 F42B 39/20 F02K 9/38 (25) En (21) 97913752.8 (84) BE DE FR GB SE (43) 04.08.1999 (86) US 1997/019242 28.10.1997 (87) WO 1998/019127 1998/18 07.05.1998 (30) 28.10.1996 US 739469 (54) • AUS EINEM ROHR ABZUSCHIESSENDE RAKETE • DESIGN FOR A GUN-LAUNCHED ROCKET • ENSEMBLE ROQUETTE LANCE PAR UN CANON	(11) 0 932 807 B1 F02K 9/46 F42B 15/00 F02K 9/34 (26) En (22) 28.10.1997	F41A 3/66 → (51) F41A 3/00	F41A 5/04 → (51) F41A 3/00	(51) F41A 9/00 F41F 3/00 F02G 3/00 F42B 39/20 F02K 9/38 (25) En (21) 97913752.8 (84) BE DE FR GB SE (43) 04.08.1999 (86) US 1997/019242 28.10.1997 (87) WO 1998/019127 1998/18 07.05.1998 (30) 28.10.1996 US 739469 (54) • AUS EINEM ROHR ABZUSCHIESSENDE RAKETE • DESIGN FOR A GUN-LAUNCHED ROCKET • ENSEMBLE ROQUETTE LANCE PAR UN CANON	(11) 0 932 807 B1 F02K 9/46 F42B 15/00 F02K 9/34 (26) En (22) 28.10.1997	(73) Alliant Techsystems Inc., 5050 Lincoln Drive, Edina, MN 55436, US (72) SINGER, Victor, Newark, DE 19713, US SOLBERG, Mark, A., Bel Air, MD 21014, US (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB (60) 03013323.5 / 1 342 981	F41A 17/36 → (51) F41A 17/74								

F42C 15/26 → (51) F42C 15/24

F42C 19/08 → (51) C06B 21/00

F42C 19/08 → (51) F42B 5/36

F42C 19/12 → (51) F42C 11/06

F42D 1/05 → (51) F42C 11/06

(51) **G01B 3/08** (11) **0 822 386 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 96830611.8 (22) 05.12.1996
 (84) CH DE FR LI
 (43) 04.02.1998
 (30) 29.07.1996 IT MI960545 U
 (54) • *Teleskopisches Messlineal mit Endbeschirmungen*
 • *Telescopic measurement instrument provided with a protective device for protecting the ground bearing ends thereof*
 • *Règle de mesure télescopique pourvue d'extrémités protégées*

(73) METRICA S.p.A., Via Grandi, 18, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT

(72) Doriguzzi Bozzo, Mario., 20097 San Donato Milanese, Milano, IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

G01B 5/06 → (51) B65H 7/12

(51) **G01B 5/255** (11) **1 128 157 B1**
 G01B 21/26
 (25) De (26) De
 (21) 01104071.4 (22) 20.02.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 29.08.2001
 (30) 25.02.2000 DE 10009005
 (54) • *Verfahren zur Messung der Geometrie einer Radachse eines Fahrzeugs*
 • *Method of measuring the geometry of a wheel axis of a vehicle*
 • *Procédé pour mesurer la géométrie d'un axe d'une roue d'un véhicule*

(73) Schenck Final Assembly Products GmbH, Köllner Strasse 122-128, 66346 Püttlingen, DE

(72) Greff, Uwe, 66271 Sitterswald, DE
 Altmayer, Alois, 66750 Saarlouis, DE
 Herrmann, Armin, 66292 Riegelsberg, DE
 Durant, Pascal, 57900 Hundling, FR

(74) Wieske, Thilo, et al, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

G01B 5/30 → (51) G01B 7/16

G01B 7/06 → (51) B65H 7/12

(51) **G01B 7/16** (11) **0 867 687 B1**
 G01B 5/30 E02D 5/80
 (25) En (26) En
 (21) 98104943.0 (22) 18.03.1998
 (84) DE ES FI FR GB IE SE
 (43) 30.09.1998
 (30) 24.03.1997 CA 2200834
 (54) • *Felsanker mit Spannungsmesser*
 • *Stress measuring rock support device*
 • *Ancre de roche avec dispositif de mesure des contraintes*

(73) CANADIAN MINING INDUSTRY RESEARCH ORGANIZATION / ORGANISATION DE RECHERCHE DE L'INDUSTRIE MINIERE CANADIENNE, 933 Ramsey Lake Road, Sudbury, Ontario P3E 6B5, CA

(72) Bawden, William F., Kingston, Ontario, Canada K7L 5H6, CA
 Hyett, Andrew J., Ontario, Canada K0H 1S0, CA

(74) Kloiber, Thomas, Dr. Dipl.-Phys., et al, Vonnemann Kloiber & Kollegen Belgradstrasse 1, 80796 München, DE

(51) **G01B 11/06** (11) **1 190 209 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00949077.2 (22) 02.06.2000

(84) AT CH FR GB LI NL
 (43) 27.03.2002
 (86) DE 2000/001840 02.06.2000
 (87) WO 2001/001069 2001/01 04.01.2001
 (30) 28.06.1999 DE 19929493
 16.07.1999 DE 19933316

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER SCHICHTDICKE*
 • *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE THICKNESS OF A LAYER*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER UNE EPAISSEUR DE COUCHE*

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

(72) WALLER, Reinhold, D-91338 Igensdorf, DE
 SCHNUPP, Ralf, D-91074 Herzogenaurach, DE

(74) Gagel, Roland, Dr., et al, Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **G01B 11/275** (11) **0 757 231 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 96401545.7 (22) 12.07.1996

(84) DE ES GB IT NL
 (43) 05.02.1997
 (30) 02.08.1995 FR 9509413
 (54) • *Vorrichtung zur Vermessung und geometrischen Kontrolle von Kraftfahrzeugen*
 • *Device for measurement and geometric control of wheeled vehicles*
 • *Dispositif de mesure et de contrôle géométrique de véhicules à roues*

(73) ACTIA MULLER SERVICES, Chemin de Pourourville, 31400 Toulouse, FR

(72) Muller, Patrice, 28000 Chartres, FR
 Douine, Denis, 77400 Lagny sur Marne, FR

(74) Boutin, Antoine, Cabinet LOYER, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

G01B 21/26 → (51) G01B 5/255

(51) **G01C 15/00** (11) **0 943 892 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99103980.1 (22) 10.03.1999

(84) CH DE LI
 (43) 22.09.1999
 (30) 15.03.1998 JP 8505598
 (54) • *Laserstrahlmittlerendes Gerät*
 • *Laser beam emitting apparatus*
 • *Dispositif d'émission d'un faisceau laser*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174, JP

(72) Ohtomo, Fumio, Tokyo, 174, JP
 Hayashi, Kunihiko, Tokyo, 174, JP

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **1 077 362 B1**
 G08G 1/0968

(25) En (26) En
 (21) 00117152.9 (22) 10.08.2000
 (84) DE FR GB

(43) 21.02.2001
 (30) 17.08.1999 JP 23086499
 08.10.1999 JP 28755599
 13.10.1999 JP 29117599
 18.11.1999 JP 32876299
 13.12.1999 JP 35308399
 21.07.2000 JP 2000220245

(54) • *Routenführungsvorrichtung*
 • *Route guiding apparatus*
 • *Dispositif de guidage routier*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Asai, Goro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 Igarashi, Fusaki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 Murata, Kenichi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 Hashimoto, Takahiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 Kakiyama, Masaki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

(51) **G01D 3/02** (11) **1 055 099 B1**
 (25) En (26) En

(21) 98938271.8 (22) 31.07.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 29.11.2000
 (86) US 1998/016076 31.07.1998
 (87) WO 1999/041569 1999/33 19.08.1999
 (30) 12.02.1998 US 23136
 (54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR AUTOMATISCHEN KOMPENSATION EINES SENSORSIGNALES*
 • *ELECTRONIC CIRCUIT FOR AUTOMATIC COMPENSATION OF A SENSOR OUTPUT SIGNAL*
 • *CIRCUIT ELECTRONIQUE POUR LA COMPENSATION AUTOMATIQUE D'UN SIGNAL DE SORTIE DE CAPTEUR*

(73) American Electronic Components, Inc., 23590 County Road 6, Elkhart, IN 46515, US

(72) WOLF, Ronald, J., Elkhart, IN 46514, US
 AUSTIN, Mark, W., Burleson, TX 46514, US

(74) Lieck, Hans-Peter, Dipl.-Ing., et al, Boeters & Lieck Widenmayerstrasse 36, 80538 München, DE

G01D 3/02 → (51) B65H 7/12

(51) **G01D 4/00** (11) **1 062 482 B1**
 G01R 21/133 G01D 5/39

(25) De (26) De
 (21) 99910155.3 (22) 26.01.1999
 (84) AT DE FR GB
 (43) 27.12.2000
 (86) EP 1999/000474 26.01.1999
 (87) WO 1999/046564 1999/37 16.09.1999
 (30) 11.03.1998 DE 19810335
 (54) • *EINHEIT ZUR BIDIREKTIONALEN ERFASUNG UND ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER MODERNE KOMMUNIKATIONSNETZES*
 • *UNIT FOR THE BIDIRECTIONAL DETECTION AND TRANSMISSION OF DATA VIA MODERN COMMUNICATION NETWORKS*
 • *UNITE DE DETECTION ET DE TRANSMISSION BIDIRECTIONNELLES DE DONNEES PAR L'INTERMEDIAIRE DE RESEAUX DE COMMUNICATION MODERNES*

(73) PSG Fertigungs- und Prozessautomations GmbH, 84489 Burghausen, DE

(72) MONSCHAU, Werner, D-53879 Euskirchen, DE

(74) LORENZ, Ottmar, D-64653 Lorsch, DE
SCHNABEL, Arrigo, D-65791 Hofheim, DE
Keilitz, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz, Innere Wiener
Strasse 8, 81667 München, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **0 907 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307998.9 (22) 01.10.1998
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 07.04.1999
(30) 03.10.1997 GB 9720911
(54) • *Hallsensorsystem*
• *Hall effect sensor system*
• *Système de capteur à effet Hall*

(73) Schefenacker Vision Systems Australia Pty Ltd,
Sherriffs Road, Lonsdale, South Australia 5160, AU
(72) Reynolds, David, PMB 29 Port Lincoln, S.A. 5607,
AU
Konson, Dmitri, Northwood, S.A. 5067, AU
Swindon, David, Somerton Park, S.A. 5044, AU
(74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01D 5/165 → (51) F02D 11/10

(51) **G01D 5/20** (11) **0 863 383 B1**
H01F 38/18
(25) En (26) En
(21) 98301680.9 (22) 06.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 09.09.1998
(30) 07.03.1997 US 813062
(54) • *Resolver mit Verlustfluxabsorber*
• *Resolver with leakage flux absorber*
• *Résolveur avec un composant absorbant la*
perte de flux

(73) AMERICAN PRECISION INDUSTRIES INC, 2777
Walden Avenue, Buffalo, New York 14225, US
(72) Dulin, Patrick J., Chadds Ford, Pennsylvania
19317, US
Hawes, David E., Downingtown, Pennsylvania
19335, US
Trumbauer, Ray K., Schwesville, Pennsylvania
19473, US
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

G01D 5/245 → (51) G01D 5/36

(51) **G01D 5/36** (11) **0 770 850 B1**
G01D 5/38 G01D 5/245
(25) En (26) En
(21) 96117185.7 (22) 25.10.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 02.05.1997
(30) 27.10.1995 JP 30360895
27.10.1995 JP 30360995
27.10.1995 JP 30361095
(54) • *Verschiebungsinformationserfassungsvor-*
richtung
• *Displacement information detection apparatus*
• *Appareil de détection d'information de dépla-*
cements

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ishizuka, Koh, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München,
DE

G01D 5/38 → (51) G01D 5/36

G01D 5/39 → (51) G01D 4/00

(51) **G01D 7/10** (11) **0 972 170 B1**
G01D 21/02 G01N 25/00
(25) En (26) En
(21) 98911333.7 (22) 20.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE

(43) 19.01.2000
(86) SE 1998/000500 20.03.1998
(87) WO 1998/043049 1998/39 01.10.1998
(30) 24.03.1997 SE 9701092
(54) • *KENNZEICHNUNG VON PHYSIKALISCHEN*
UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN
EINER FLÜSSIGKEIT, SOWIE VORRICH-
TUNG DAFÜR
• *THE CHARACTERISATION OF PHYSICAL*
AND CHEMICAL PROPERTIES OF A LIQUID
AND A DEVICE THEREFOR
• *CARACTERISATION DES PROPRIETES*
PHYSIQUES ET CHIMIQUES D'UN LIQUIDE
ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFEC-
TUER CETTE CARACTERISATION
(73) Sköld, Rolf, Dragonvägen 11, 444 41 Stenungsund,
SE
(72) Sköld, Rolf, 444 41 Stenungsund, SE
(74) Andersson, Rolf, Patentfirman Rolf Andersson,
Geijersgatan 14, 411 34 Göteborg, SE

G01D 21/02 → (51) G01D 7/10

(51) **G01F 1/68** (11) **1 012 542 B1**
(25) De (26) De
(21) 96945742.3 (22) 21.11.1996
(84) DE FR IT
(43) 28.06.2000
(86) DE 1996/002216 21.11.1996
(87) WO 1997/028425 1997/23 07.08.1997
(30) 31.01.1996 DE 19603340
(54) • *EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES*
DURCHSATZES EINES STRÖMENDEN
MEDIUMS
• *DEVICE FOR DETERMINING THE FLOW*
RATE OF A MOVING FLUID
• *DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION DU*
DEBIT D'UN FLUIDE EN ECOULEMENT

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) WERNER, Peter, D-75446 Wiernsheim, DE
STRÖBELE, Hans-Peter, D-70195 Stuttgart, DE
KLEINHANS, Josef, D-71665 Vaihingen, DE
HESS, Gottfried, D-72800 Enningen, DE
JOOS, Klaus, D-74399 Walheim, DE
ZIMMERMANN, Christian, D-72072 Tübingen, DE
SAX, Claus, D-75671 Gaggenau, DE
SPACHMANN, Jürgen, D-74372 Sersheim, DE
STAACKE, Albert, D-71711 Murr, DE
KONZELMANN, Uwe, D-71679 Asperg, DE

G01F 23/26 → (51) G03G 15/08

G01F 23/32 → (51) F02M 37/10

G01F 23/34 → (51) F02M 37/10

G01F 23/76 → (51) F02M 37/10

(51) **G01H 5/00** (11) **0 717 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 95118200.5 (22) 20.11.1995
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL
(43) 19.06.1996
(30) 15.12.1994 IT M1942526
(54) • *Verfahren zum Feststellen der Laufzeitge-*
schwindigkeit von Ultraschallwellen durch
Steinfragmente

• *Method for measuring the propagation velocity*
of ultrasonic acoustic waves through rock frag-
ments
• *Procédé de détermination de la vitesse de pro-*
pagation des ondes ultrasonores à travers des
fragments de roche
(73) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma,
IT
(72) Marsala, Alberto, Bergamo, IT
Zausa, Fabrizio, Calvignasco (MI), IT
Santarelli, Frederic, S. Donato Milanese (MI), IT
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte,
Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach
10 15 61, 80089 München, DE

(51) **G01H 9/00** (11) **1 039 276 B1**
(25) It (26) En
(21) 00105834.6 (22) 20.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(30) 22.03.1999 IT M1990574
(54) • *Vorrichtung zum Detektieren der Bewegungen*
eines vibrierenden Körpers
• *Device for detecting movements of a vibrating*
body
• *Dispositif pour détecter les mouvements d'un*
corps vibrant

(73) Colleo, Carmelino, Via Tito Livio, 27, 20137 Milano,
IT
(72) Colleo, Carmelino, 20137 Milano, IT

G01J 3/26 → (51) G01J 9/02

G01J 3/50 → (51) G01N 21/25

(51) **G01J 9/02** (11) **1 213 571 B1**
G02B 5/28 H01S 5/0687
G01J 3/26
(25) En (26) En
(21) 01119892.6 (22) 17.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.06.2002
(54) • *Lichtinterferenz*
• *Interference of light*
• *Interférence de lumière*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware
corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA
94303, US
(72) Nebendahl, Bernd, 71254 Ditzingen, DE
Schmidt, Andreas, 72076 Tuebingen, DE
Jaeger, Matthias, 07745 Jena, DE
(74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies
Deutschland GmbH, Patentabteilung,
Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

G01L 1/20 → (51) A61B 5/103

(51) **G01L 3/10** (11) **0 888 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 97934673.1 (22) 21.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1999
(86) IB 1997/001018 21.08.1997
(87) WO 1998/025116 1998/23 11.06.1998
(30) 04.12.1996 US 768739
(54) • *MAGNETOELASTISCHER DREHMOTOR-*
SENSOR MIT EINEM ABSCHIRMENDEN
FLUSSLEITER
• *MAGNETOELASTIC TORQUE SENSOR*
WITH SHIELDING FLUX GUIDE
• *CAPTEUR MAGNETOELASTIQUE DE COU-*
PLE A GUIDE FLUX DE BLINDAGE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KILMARTIN, Brian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BOSSOLI, Jon, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Hesselmann, Gerardus Johannes Maria, et al,
Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box
220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01L 5/00** (11) **0 814 329 B1**
B60T 8/00 G01L 5/20
(25) En (26) En
(21) 97116804.2 (22) 11.03.1992

(84) DE FR GB IT SE
(43) 29.12.1997
(30) 19.03.1991 JP 13084091
(54) • *Vorrichtung zur Messung von Radkräften*
• *Device for measuring vehicle wheel forces*
• *Dispositif pour mesurer la force d'action sur une roue d'un vehicule*

(73) JAPAN ELECTRONICS INDUSTRY, LTD., 3-13-25,
Katsuyama-kita, Ikuno-ku Osaka, JP

(72) Miyazaki, Nagao, Ikuno-ku, Osaka, JP

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München,
DE

(62) 92104225.5 / 0 504 731

G01L 5/20 → (51) G01L 5/00

G01M 1/04 → (51) B60B 30/02

(51) **G01M 3/26** (11) **0 925 491 B1**
F22B 37/42

(25) En (26) En
(21) 97942482.7 (22) 15.09.1997
(84) AT DE ES FI FR PT SE
(43) 30.06.1999

(86) US 1997/016336 15.09.1997
(87) WO 1998/011415 1998/11 19.03.1998
(30) 13.09.1996 US 713850

(54) • *EREIGNISFESTSTELLUNG MIT KURZEN UND LANGEN MITTELWERTEN*
• *EVENT DETECTION WITH SHORT AND LONG TERM AVERAGES*
• *DÉTECTION D'ÉVÈNEMENTS AVEC DES VALEURS MOYENNES COURTES ET LONGUES*

(73) UNION CAMP PATENT HOLDING, INC., 1600 Valley
Road, Wayne, NJ 07470, US

(72) NEVRUZ, Albert, A., Lawrenceville, NJ 08470, US
THOMASSON, Fred, Y., Richmond Hill, GA 31324,
US

SHUMAN, Lysette, H., Savannah, GA 31406, US

(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34,
East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST,
GB

(51) **G01M 15/00** (11) **1 046 025 B1**
(25) En (26) En

(21) 99900734.7 (22) 05.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 25.10.2000
(86) US 1999/000036 05.01.1999

(87) WO 1999/035480 1999/28 15.07.1999
(30) 05.01.1998 US 70483 P

(54) • *MODULARER ECHTZEIT- ABGAS-DURCH-FLUSSMESSER FÜR FAHRENDE FAHRZEUGE UND BERICHTSYSTEM FÜR EMISSIONEN*

• *REAL-TIME ON-ROAD VEHICLE EXHAUST GAS MODULAR FLOWMETER AND EMISSIONS REPORTING SYSTEM*

• *DEBITMETRE MODULAIRE ET EN TEMPS REEL POUR LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN VEHICULE EN MOUVEMENT ET SYSTEME FOURNISSANT DES INFORMATIONS SUR LES EMISSIONS*

(73) The United States Environmental Protection
Agency, 1200 Pennsylvania Avenue, Washington,
D.C. 20460, US

(72) BRETON, Leo, Alphonse, Gerard,M.S.,
Washington,D.C.20460, US

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

(51) **G01N 15/14** (11) **0 983 498 B1**
(25) En (26) En

(21) 98908719.2 (22) 27.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 08.03.2000
(86) US 1998/003701 27.02.1998

(87) WO 1998/038490 1998/35 03.09.1998
(30) 27.02.1997 US 810983

29.05.1997 US 865341
11.12.1997 US 69246
11.12.1997 US 69329

29.05.1997 PCT/US97/09564

(54) • *EIN SYSTEM ZUR ZELLBASIERTEN REI-HENUNTERSUCHUNG*

• *A SYSTEM FOR CELL-BASED SCREENING*

• *SYSTEME DE CRIBLAGE DE CELLULES*

(73) Cellomics, Inc., 635 William Pitt Way, Pittsburgh,
PA 15238, US

(72) DUNLAY, R., Terry, New Kensington, PA 15068, US

TAYLOR, D., Lansing, Pittsburgh, PA 15215, US

GOUGH, Albert, H., Glenshaw, PA 15116, US

GIULIANO, Kenneth, A., Pittsburgh, PA 15209, US

(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius,
Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei,
Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **G01N 21/25** (11) **1 322 937 B1**
G01N 21/57 G01N 21/47
G01J 3/50

(25) De (26) De
(21) 01971809.7 (22) 28.07.2001

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

(43) 02.07.2003
(86) EP 2001/008778 28.07.2001

(87) WO 2002/027298 2002/12 04.04.2002
(30) 29.09.2000 DE 10048723

21.03.2001 DE 10113846

(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON FARBE, GLANZ UND WELLIGKEIT AN LACKIERTEN FREIFORM-OBERFLÄCHEN*

• *DEVICE FOR MEASURING COLOUR, LUSTRE AND UNDULATIONS ON LACQUERED FREEFORM SURFACES*

• *DISPOSITIF POUR MESURER LA COULEUR, LA BRILLANCE ET L'ONDULATION SUR DES SURFACES LAQUEES DE FORME LIBRE*

(73) X-Rite GmbH, Kaiserin-Augusta-Strasse 16-24,
10553 Berlin, DE

(72) FLEISCHER, Johannes, 10553 Berlin, DE

(74) Säger, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Postfach 63, 7014
Trin, CH

G01N 21/47 → (51) G01N 21/25

G01N 21/57 → (51) G01N 21/25

G01N 21/89 → (51) D21F 7/04

G01N 25/00 → (51) G01D 7/10

G01N 25/18 → (51) G01N 33/00

(51) **G01N 27/00** (11) **0 869 353 B1**
(25) De (26) De
(21) 98105380.4 (22) 25.03.1998

(84) FR GB IT SE
(43) 07.10.1998

(30) 03.04.1997 DE 19713719

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Sensors*
• *Method for manufacturing a sensor*
• *Procédé de fabrication d'un capteur*

(73) Kühn, Hans-R., Dipl.-Ing., Am Forstamt 6, 38678
Clausthal-Zellerfeld, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*

The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Schneider, Peter Christian, Dr., Obere Karspüle 41,
37073 Göttingen, DE

G01N 27/406 → (51) F02D 41/14

G01N 27/414 → (51) G01N 33/00

G01N 27/416 → (51) B01D 53/50

G01N 31/22 → (51) A61J 1/00

(51) **G01N 33/00** (11) **0 829 712 B1**
G01N 25/18 C12M 1/36
C12M 1/00

(25) De (26) De
(21) 97115676.5 (22) 10.09.1997

(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL
(43) 18.03.1998

(30) 13.09.1996 DE 19637520

(54) • *Verfahren zum Nullpunktgleich einer Wärmeleitfähigkeits-Messzelle zur CO2-Messung in einem Begasungsbrutschrank*

• *Method for offsetting a heat conductivity measuring cell for measuring CO2 in an incubator with gas circulation*

• *Méthode de décalage du zéro d'une cellule de mesure de la conductivité de la chaleur pour la mesure du CO2 dans un incubateur à circulation de gaz*

(73) KENDRO Laboratory Products GmbH, 63450
Hanau, DE

(72) Hessler, Karl-Heinz, 63776 Mömbris, DE
Heeg, Hubert, 63776 Mömbris, DE

(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Postfach 15
13 24, 80048 München, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **1 235 070 B1**
G01N 27/414

(25) En (26) En
(21) 01307701.1 (22) 11.09.2001

(84) DE FR GB
(43) 28.08.2002

(30) 26.02.2001 US 793642

(54) • *Elektronischer Geruchssensor*
• *Electronic odor sensor*
• *Détecteur électronique d'odeurs*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Bao, Zhenan, North Plainfield, New Jersey 07060,
US

Crone, Brian Keith, Zurich 8001, CH

Dodabalapur, Ananth, Millington, New Jersey
07946, US

Gelperin, Alan, Princetont, New Jersey 08540, US

Katz, Howard Edan, Summit, New Jersey 07901,
US

(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent
Technologies NS UK Limited, Intellectual Property
Division, 5 Mornington Road, Woodford Green,
Essex IG8 0TU, GB

(51) G01N 33/52 G01N 33/558 (25) En (21) 97903965.8 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE (43) 12.07.2000 (86) US 1997/001200 24.01.1997 (87) WO 1997/027483 1997/33 31.07.1997 (30) 25.01.1996 US 10548 P 30.04.1996 US 16996 P (54) • <i>MEDIZINISCHER DIAGNOSTISCHER TEST-STREIFEN MIT TROCKENMITTEL</i> • <i>MEDICAL DIAGNOSTIC TEST STRIP WITH DESICCANT</i> • <i>BANDE DE TEST POUR DIAGNOSTIC MEDICAL AVEC DESHYDRATANT</i>	(11) 1 018 014 B1	(51) G01N 33/74 G01N 33/68 C07K 16/26 (25) Fr (21) 98932208.6 (84) DE FR GB IT (43) 26.04.2000 (86) FR 1998/001253 15.06.1998 (87) WO 1998/059246 1998/52 30.12.1998 (30) 20.06.1997 FR 9707730 (54) • <i>VERFAHREN ZUR SPECIFISCHEN BESTIMMUNG DER C-PEPTIDE</i> • <i>C-PEPTIDE SPECIFIC ASSAY PROCEDURE</i> • <i>PROCEDE DE DOSAGE SPECIFIQUE DU C-PEPTIDE</i>	(11) 0 995 121 B1 G01N 33/577 C12N 5/18 (25) Fr (22) 15.06.1998	(73) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US (72) Slocum, Alexander H., Concord, NH 03303, US Chiu, Michael A., Medford, MA 02155, US (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
G01N 33/53 → (51) A61K 39/395		G01N 33/86 → (51) C12Q 1/56		G01R 15/14 → (51) G01R 31/12
G01N 33/532 → (51) C07K 14/74		G01P 3/00 → (51) G01P 21/02		(51) G01R 19/00 (25) En (21) 00988394.3 (84) DE FR GB (43) 25.09.2002 (86) US 2000/035420 27.12.2000 (87) WO 2001/048491 2001/27 05.07.2001 (30) 28.12.1999 US 473309 (54) • <i>RMS-DC-KONVERTOR MIT VERSTÄRKUNGSSTUFEN MIT VARIABLEN GEWICHTSKOEFFIZIENTEN</i> • <i>RMS-DC CONVERTER HAVING GAIN STAGES WITH VARIABLE WEIGHTING COEFFICIENTS</i> • <i>CONVERTISSEUR RMS-DC DOTE D'ETAGES D'AMPLIFICATION AUX COEFFICIENTS DE PONDERATION VARIABLES</i>
G01N 33/532 → (51) G01N 33/543		G01P 3/00 → (51) G01P 21/02		(73) ANALOG DEVICES, INC., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US (72) GILBERT, Barrie, Portland, OR 97229, US (74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
G01N 33/533 → (51) C09K 11/06		G01P 3/56 → (51) G01P 21/02		G01R 21/133 → (51) G01D 4/00
(51) G01N 33/543 G01N 33/532 (25) Ja (21) 98905728.6 (84) BE CH DE FR GB IT LI NL (43) 31.03.1999 (86) JP 1998/000857 02.03.1998 (87) WO 1998/040740 1998/37 17.09.1998 (30) 10.03.1997 JP 7264997 (54) • <i>ANALYTISCHES VERFAHREN, TESTSATZ UND VORRICHTUNG</i> • <i>ANALYTICAL METHOD, KIT, AND APPARATUS</i> • <i>PROCEDE, TROUSSE ET DISPOSITIF D'ANALYSE</i>	(11) 0 905 517 B1 G01N 33/58 (26) En (22) 02.03.1998	(51) G01P 21/02 G01P 3/56 B60C 23/06 (25) Ja (21) 97907299.8 (84) DE FR GB IT SE (43) 04.03.1998 (86) JP 1997/000791 13.03.1997 (87) WO 1997/034152 1997/40 18.09.1997 (30) 14.03.1996 JP 5803996 (54) • <i>GERÄT ZUR FESTSTELLUNG EINES DRUCKVERLUSTES IN EINEM REIFEN</i> • <i>DEVICE FOR DETERMINING A PRESSURE DROP IN A TIRE</i> • <i>APPAREIL DE DETERMINATION DE PERTE DE PRESSION D'UN PNEUMATIQUE</i>	(11) 0 826 968 B1 G01P 3/00 (26) En (22) 13.03.1997	G01R 29/08 → (51) G01R 31/12
(73) NISSUI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 11-1, Sugamo 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0002, JP (72) OKU, Yuichi, Nissui Pharmaceutical Co., Ltd., Yuuki-shi, Ibaraki 307-0036, JP TANAKA, Yoshitatsu, Nissui Pharmaceutical Co., Ltd, Yuuki-shi, Ibaraki 307-0036, JP OTSUKA, Yoko, Nissui Pharmaceutical Co., Ltd., Yuuki-shi, Ibaraki 307-0036, JP (74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE	(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651, JP (72) NAKAJIMA, Mikao, Osaka-shi, Osaka 554, JP (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE	(51) G01R 21/02 (11) 0 826 968 B1 G01P 3/00 (26) En (22) 13.03.1997	(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH (72) Behrmann, Glenn, CH-5708 Birwil, CH Kaczkowski, Andrzej, Dr., CH-5303 Würenlingen, CH (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	(51) G01R 31/12 G01R 29/08 (25) De (21) 95810588.4 (84) CH DE FR GB LI (43) 10.04.1996 (30) 04.10.1994 DE 4435442 (54) • <i>Sensor zum Auskoppeln von Teilentladungsimpulsen aus einer hochspannungsführenden elektrischen Anlage</i> • <i>Sensor for detecting partial discharge impulses in high voltage equipment</i> • <i>Captteur pour détecter des impulsions de décharge partielle dans un appareillage à haute tension</i>
G01N 33/558 → (51) G01N 33/52		G01R 1/04 → (51) G01R 1/073		(51) G01R 31/12 (11) 0 706 056 B1 G01R 15/14 (25) De (26) De (22) 20.09.1995
G01N 33/566 → (51) C07K 14/74		G01R 1/04 → (51) G01R 1/073		(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
G01N 33/569 → (51) A61K 31/40		G01R 1/073 G01R 1/04 (25) En (21) 95306131.4 (84) CH DE FR GB IT LI (43) 06.03.1996 (30) 01.09.1994 US 299831 (54) • <i>Schnittstelle für automatische Testanordnung</i> • <i>Interface apparatus for automatic test equipment</i> • <i>Appareil d'interface pour équipement de test automatique</i>		(51) G01R 33/022 (25) En (21) 96918537.0 (84) DE FI FR GB IT NL (43) 25.03.1998 (86) CA 1996/000393 07.06.1996 (87) WO 1996/041209 1996/55 19.12.1996 (30) 07.06.1995 US 476290 (54) • <i>VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERHALTUNG VON HOHEREN-ORDNUNG-GRADIOMETERMESSUNGEN MIT GRADIOMETER VON NIEDRIGER ORDNUNG</i> • <i>METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING HIGHER ORDER GRADIOMETER MEASUREMENTS WITH LOWER ORDER GRADIOMETER</i>
G01N 33/574 → (51) A61K 31/40		G01R 1/073 G01R 1/04 (25) En (21) 95306131.4 (84) CH DE FR GB IT LI (43) 06.03.1996 (30) 01.09.1994 US 299831 (54) • <i>Schnittstelle für automatische Testanordnung</i> • <i>Interface apparatus for automatic test equipment</i> • <i>Appareil d'interface pour équipement de test automatique</i>		(51) G01R 33/022 (11) 0 830 612 B1 (25) En (26) En (22) 07.06.1996
G01N 33/577 → (51) G01N 33/74		G01R 1/073 G01R 1/04 (25) En (21) 95306131.4 (84) CH DE FR GB IT LI (43) 06.03.1996 (30) 01.09.1994 US 299831 (54) • <i>Schnittstelle für automatische Testanordnung</i> • <i>Interface apparatus for automatic test equipment</i> • <i>Appareil d'interface pour équipement de test automatique</i>		(73) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
G01N 33/58 → (51) G01N 33/543		G01R 1/073 G01R 1/04 (25) En (21) 95306131.4 (84) CH DE FR GB IT LI (43) 06.03.1996 (30) 01.09.1994 US 299831 (54) • <i>Schnittstelle für automatische Testanordnung</i> • <i>Interface apparatus for automatic test equipment</i> • <i>Appareil d'interface pour équipement de test automatique</i>		(51) G01R 33/022 (11) 0 830 612 B1 (25) En (26) En (22) 07.06.1996
G01N 33/68 → (51) G01N 33/74		G01R 1/073 G01R 1/04 (25) En (21) 95306131.4 (84) CH DE FR GB IT LI (43) 06.03.1996 (30) 01.09.1994 US 299831 (54) • <i>Schnittstelle für automatische Testanordnung</i> • <i>Interface apparatus for automatic test equipment</i> • <i>Appareil d'interface pour équipement de test automatique</i>		(73) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

• *PROCEDE ET SYSTEMES D'OBTENTION DE MESURES RADIOMETRIQUES D'ORDRE SUPERIEUR AVEC UN GRADIOMETRE D'ORDRE INFERIEUR*

(73) CTF Systems Inc., 15- 1750 McLean Avenue, Port Coquitlam, British Columbia V3C 1M9, CA

(72) VRBA, Jiri, Port Coquitlam, British Columbia V3C 5A2, CA

HAID, Gordon, James, Pitt Meadows, British Columbia V3Y 2N2, CA

LEE, Wai, Meng, Sixtus, Coquitlam, British Columbia V3B 7R4, CA

TAYLOR, Brent, Ronald, Coquitlam, British Columbia V3B 7N3, CA

TILLOTSON, Mark, Alan, Maple Ridge, British Columbia V2X 9W9, CA

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G01S 5/14 → (51) H04Q 7/38

G01S 13/00 → (51) G01S 13/87

G01S 13/02 → (51) G01S 13/87

(51) **G01S 13/87** (11) **1 070 968 B1**
G01S 13/00 G01S 13/02

(25) En (26) En

(21) 00116955.6 (22) 07.10.1996

(84) DE FR GB IT

(43) 24.01.2001

(30) 06.10.1995 GB 9520487

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bestimmen des Standorts von Objekten*
• *Apparatus for and method of determining positional information for an object*
• *Dispositif et procédé de détermination d'informations relatives à la position d'un objet*

(73) CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 40W, GB

(72) Kerry, Nicholas John, Burwell, Cambridge, CB5 0AE, GB

Penfold, Justin David John, Cambridge CB4 3EN, GB

Utsi, Per Arne Vincent, Aldreth, Ely, Cambs CB6 3PL, GB

Oswald, Gordon Kenneth Andrew, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 3LY, GB

Upton, Miles Edwin Grimshaw, Singapore 089367, SG

Richardson, Alan Trevor, Cambridgeshire CB7 5NQ, GB

(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(62) 96933515.7 / 0 853 768

(51) **G01V 8/12** (11) **1 217 392 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01204509.2 (22) 20.11.2001
(84) DE ES GB IT
(43) 26.06.2002
(30) 06.12.2000 FR 0015852

(54) • *Verfahren zur Auswahl der Funktionsweise eines optischen Detektors oder eines optischen Multimode-Detektors*
• *Method of selecting the mode of operation of an optical detector or an optical multimode detector*
• *Procédé de sélection du fonctionnement d'un détecteur optique et détecteur optique multimode*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Couillaud, Frédéric, Ing., 16000 Angoulême, FR

Guillot, Alain, Ing., 16730 Fleac, FR

Laurent, Jean-Pierre, Ing., 16110 Marillac le Franc, FR

G02B 1/04 → (51) G02B 6/12

G02B 1/10 → (51) B01L 3/00

G02B 1/10 → (51) C09C 3/06

(51) **G02B 3/00** (11) **0 945 742 B1**
G02B 3/06 G03B 21/62

(25) Ja (26) En

(21) 98941817.3 (22) 10.09.1998

(84) BE DE DK FR NL

(43) 29.09.1999

(86) JP 1998/004085 10.09.1998

(87) WO 1999/013362 1999/11 18.03.1999

(30) 11.09.1997 JP 24712197

(54) • *LINSENRASTERPLATTE UND DIESE VERWENDENDER TRANSMISSIONSSCHIRM*
• *LENTICULAR LENS SHEET AND TRANSMISSION TYPE SCREEN USING THE SAME*
• *FEUILLE A EFFET DE LENTILLE LENTICULAIRE ET ECRAN DE TRANSMISSION UTILISANT UNE TELLE FEUILLE*

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP

(72) WATANABE, Hitomu, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G02B 3/00 → (51) G02B 27/00

G02B 3/06 → (51) G02B 3/00

(51) **G02B 5/28** (11) **0 966 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 99902266.8 (22) 14.01.1999
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 29.12.1999
(86) US 1999/000836 14.01.1999
(87) WO 1999/036811 1999/29 22.07.1999
(30) 15.01.1998 US 71537 P

(54) • *OPTISCHES INTERFERENZFILTER*
• *OPTICAL INTERFERENCE FILTER*
• *FILTRE OPTIQUE INTERFÉRENTIEL*

(73) Ciena Corporation, Legal Dept., 920 Elkridge Landing Road, Linthicum, MD 21090, US

(72) PELKHATY, Vladimir, Baltimore, MD 21208, US

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

G02B 5/28 → (51) G01J 9/02

(51) **G02B 5/30** (11) **0 952 469 B1**
G02F 1/1335 G02F 1/13363

(25) Ja (26) En

(21) 98947799.7 (22) 09.10.1998

(84) DE FR GB

(43) 27.10.1999

(86) JP 1998/004561 09.10.1998

(87) WO 1999/019753 1999/16 22.04.1999

(30) 09.10.1997 JP 27672697

(54) • *OPTISCH ANISOTROPE VORRICHTUNG*
• *OPTICAL ANISOTROPIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ANISOTROPE OPTIQUE*

(73) Nippon Mitsubishi Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) NUMAO, Yosuke-C.T.R.Lab.Nippon Mitsubishi Oil Corp, Kanagawa 231-0815, JP

YODA, Eiji-C.T.R.Lab. Nippon Mitsubishi Oil Corp., Kanagawa 231-0815, JP

UESAKA, Tetsuya-CTR Lab. Nippon Mitsubishi Oil C, Kanagawa 231-0815, JP

TOYOOKA, Takehiro-CTR Lab. Nippon Mitsubishi Oil C, Kanagawa 231-0815, JP

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

(51) **G02B 5/30** (11) **0 980 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 98917484.2 (22) 08.05.1998
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 23.02.2000
(86) IB 1998/000687 08.05.1998
(87) WO 1998/052077 1998/46 19.11.1998
(30) 09.05.1997 CH 108297

(54) • *OPTISCHES BAUELEMENT*
• *OPTICAL ELEMENT*
• *ELEMENT OPTIQUE*

(73) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH

(72) SCHADT, Martin, CH-4411 Seltisberg, CH

SEIBERLE, Hubert, D-79576 Weil am Rhein, DE

(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

G02B 5/30 → (51) G02F 1/1335

G02B 6/00 → (51) G02F 1/1335

(51) **G02B 6/12** (11) **0 974 067 B1**
G02B 6/30 G02B 1/04
B29D 11/00

(25) En (26) En

(21) 98911926.8 (22) 23.03.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE

(43) 26.01.2000

(86) US 1998/005613 23.03.1998

(87) WO 1998/045737 1998/41 15.10.1998

(30) 08.04.1997 US 838342

(54) • *SPANNUNGSARMER OPTISCHER WELLENLEITER MIT KONFORMANLIEGENDEM MANTEL UND BEFESTIGUNG FUER OPTISCHE PRAEZISIONSVERBINDUNGEN*
• *LOW STRESS OPTICAL WAVEGUIDE HAVING CONFORMAL CLADDING AND FIXTURE FOR PRECISION OPTICAL INTERCONNECTIONS*
• *GUIDE D'ONDE OPTIQUE A FAIBLE CONTRAINTE COMPRENANT UNE GAINÉ ET UNE FIXATION CONFORMES POUR REALISER DES INTERCONNEXIONS OPTIQUES DE PRECISION*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverside Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) SHACKLETTE, Lawrence, W., Maplewood, NJ 07040, US

STENGEL, Kelly, M., T., Tomaston CT 06787, US

ELDADA, Louay, Rockaway, NJ 07866, US

YARDLEY, James, T., Morristown, NJ 07960, US

XU, Chengzeng, Succasunna, NJ 07876, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G02B 6/26** (11) **0 746 787 B1**
F21V 8/00

(25) En (26) En

(21) 94911539.8 (22) 11.03.1994

(84) DE ES FR GB IE IT NL SE

(43) 11.12.1996

(86) US 1994/002598 11.03.1994

(87) WO 1994/020871 1994/21 15.09.1994

(30) 11.03.1993 US 29883

(54) • *KONISCHE MEHRLAGENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *TAPERED MULTILAYER LUMINAIRE DEVICES*

- (51) **G02F 1/1335** (11) **0 851 269 B1**
G02F 1/139 G02B 5/30
(25) En (26) En
(21) 97310505.9 (22) 23.12.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 01.07.1998
(30) 24.12.1996 JP 34373696
(54) • Flüssigkristallanzeigevorrichtung
• Liquid crystal display device
• Dispositif d'affichage à cristaux liquides
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Motohiro, Yamahara, Osaka-shi, Osaka 543, JP Iichiro, Inoue, Tenri-shi, Nara 632, JP
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
(60) 03103677.5 / 1 403 690

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/30**G02F 1/13363** → (51) G02B 5/30**G02F 1/139** → (51) G02F 1/1335

- (51) **G02F 1/15** (11) **1 076 841 B1**
(25) De (26) De
(21) 99915612.8 (22) 15.03.1999
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 21.02.2001
(86) EP 1999/001684 15.03.1999
(87) WO 1999/053372 1999/42 21.10.1999
(30) 15.04.1998 DE 19816675
(54) • PHOTOELEKTROCHROMES BAUELEMENT
• PHOTOELECTROCHROMIC COMPONENT
• ELEMENT PHOTOÉLECTROCHROMIQUE
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) GEORG, Andreas, D-79111 Freiburg, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **G03B 1/44** (11) **0 798 591 B1**
H04N 3/38
(25) De (26) De
(21) 97200845.2 (22) 21.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.10.1997
(30) 30.03.1996 DE 19612880
(54) • Filmabtaster zur fernsehmässigen Abtastung eines Films mit Führungselementen des Films
• Filmscanner for television scanning of a film with film guiding elements
• Analyseur de film pour télévision avec des éléments de guidage du film
- (73) BTS Holding International B.V., Kapittelweg 10, 4827 HG Breda, NL
(72) Eiberger, Berthold, Dr.-Ing., 22335 Hamburg, DE Wulf, Rudolf, 22335 Hamburg, DE
(74) Rossmann, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G03B 11/04** (11) **1 024 396 B1**
G03B 17/04 G03B 15/05
G03C 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 98945555.5 (22) 01.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.08.2000
(86) JP 1998/004425 01.10.1998
(87) WO 1999/018477 1999/15 15.04.1999

- (30) 06.10.1997 JP 27266097
06.10.1997 JP 27266197
17.12.1997 JP 34778497
26.12.1997 JP 35905597
- (54) • MIT EINER LINSE VERSEHENE FILMEINHEIT UND SCHUTZABDECKUNG DAZU
• LENS-CARRYING FILM UNIT HAVING PROTECTIVE COVER
• UNITE DE FILM DE SUPPORT DE LENTILLE DOTÉE D'UN COUVERCLE DE PROTECTION
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP
(72) MIKAMI, Yuji, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
NOGUCHI, Osamu, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
KAMEYAMA, Nobuyuki, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
NAGASAKA, Toshihide, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
FUKANO, Akira, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
(60) 03023149.2 / 1 406 118
03023150.0 / 1 408 367

G03B 15/05 → (51) G03B 11/04

- (51) **G03B 17/00** (11) **0 905 550 B1**
G03B 17/02
(25) En (26) En
(21) 98203140.3 (22) 18.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 31.03.1999
(30) 30.09.1997 US 941425
(54) • Kamera mit doppelseitiger Zusatzleiterplatte
• Camera including dual sided auxiliary circuit board
• Caméra avec une carte imprimée auxiliaire double face
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Dassero, William F., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Stanchus, Robert J., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

G03B 17/02 → (51) G03B 17/00**G03B 17/04** → (51) G03B 11/04

- (51) **G03B 17/40** (11) **0 905 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 98203127.0 (22) 17.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 31.03.1999
(30) 30.09.1997 US 941778
(54) • Kamera mit mechanischem Selbstauslöser
• Camera with mechanical self timer
• Caméra avec déclenchement automatique mécanique
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Salvas, William B., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Grant, Ronald W., 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 21/60** (11) **0 843 203 B1**
C08J 3/00 C08L 101/00
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 97309025.1 (22) 10.11.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 20.05.1998
(30) 14.11.1996 US 31096 P
(54) • Optische Diffusoren, erhalten durch Schmelzmischung von unverträglichem Material
• Optical diffusers obtained by melt mixing of incompatible materials
• Diffuseurs optiques obtenus par mélange à l'état fondu de matériels incompatibles
- (73) NASHUA CORPORATION, 44 Franklin Street, P.O. Box 2002, Nashua, NH 03061-2002, US
NASHUA PHOTO LIMITED, Brunel Road, Newton Abbot, Devon TQ12 4PB, GB
(72) Zeira, Eitan C., Nashua, New Hampshire 03063, US Claburn, Robin, Sevenhampton, Wiltshire SN6 7QA, GB
(74) Howden, Christopher Andrew, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoterstrasse 20-22, 80336 München, DE

G03B 21/62 → (51) G02B 3/00

- (51) **G03C 1/74** (11) **1 020 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 99200152.9 (22) 18.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.07.2000
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bildung von Mehrschichtenüberzügen auf einem Träger
• Method and apparatus for multi layer coating a support
• Méthode et dispositif pour préparer un revêtement multicouche sur un support
- (73) Fuji Photo Film B.V., Oudenstraat 1, 5047 TK Tilburg, NL
(72) Gandasmita, Iskandar, 5045 KZ Tilburg, NL van der Pluijm, Anton Petrus Maria, 4941 AZ Raamsdonksveer, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G03C 3/00 → (51) G03B 11/04**G03C 5/31** → (51) G03C 5/395

- (51) **G03C 5/395** (11) **1 011 024 B1**
G03C 5/31 G03C 7/44
(25) En (26) En
(21) 99420238.0 (22) 06.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2000
(30) 15.12.1998 FR 9815963
(54) • Verfahren zur Dekontaminierung eines photographischen Bades mit thermoreversiblen Polymerteilchen
• Method for the depollution of a photographic bath using heat-reversible polymer particles
• Procédé de dépollution d'un bain photographique avec des particules de polymère thermoreversible
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Poncelet, Olivier Jean Christian, 71102 Chalon sur Saône cedex, FR

- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR
-
- G03C 7/44** → (51) G03C 5/395
-
- G03F 7/00** → (51) G03F 7/027
-
- G03F 7/004** → (51) G03F 7/027
-
- G03F 7/004** → (51) G03F 7/039
-
- (51) **G03F 7/027** (11) **1 276 011 B1**
G03F 7/004 C08F 290/06
C08F 299/02 C08F 2/48
C08L 63/10 H05K 3/28
H05K 3/46 C08G 65/18
C08G 59/00 G03F 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 01917564.5 (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) 15.01.2003
(86) JP 2001/002590 28.03.2001
(87) WO 2001/073510 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 JP 2000090906
07.12.2000 JP 2000373410
- (54) • DURCH LICHT UND WÄRME AUSHÄRT-
BARE HARZZUSAMMENSETZUNG, AUS
DIESER HERGESTELLTE LICHTEMPFINDLI-
CHE TROCKENFOLIE UND VERFAHREN
ZUR BILDUNG EINES MUSTERS DAMIT
• PHOTOCURABLE/THERMOSETTING RESIN
COMPOSITION, PHOTOSENSITIVE DRY
FILM FORMED THEREFROM, AND METHOD
OF FORMING PATTERN WITH THE SAME
• COMPOSITION DE RESINE PHOTODUR-
CISSANTE/THERMODURCISSANTE, COU-
CHE SECHE PHOTOSENSIBLE PREPAREE
AU MOYEN DE CETTE RESINE ET PRO-
CEDE DE CREATION DE CONFIGURATIONS
- (73) Kanagawa University, 27-1 Rokkakubashi
3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0802, JP
Taiyo Ink Manufacturing Co. Ltd, 7-1, Hazawa
2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8508, JP
- (72) ONODERA, Seiya DI, JP
NISHIKUBO, Tadatomi, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0875, JP
KAMEYAMA, Atsushi, Kurio-Higashikanagawa-
Ichibanka, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0822, JP
SASAKI, Masaki, Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd,
Hiki-gun, Saitama 355-0222, JP
KUSAMA, Masatoshi, Taiyo Ink Manufacturing
Co.Ltd, Hiki-gun, Saitama 355-0222, JP
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,
Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189
Wiesbaden, DE
-
- G03F 7/038** → (51) G03F 7/039
-
- (51) **G03F 7/039** (11) **1 039 346 B1**
G03F 7/038 G03F 7/004
C08F 12/22 C08F 12/24
- (25) En (26) En
(21) 00302465.0 (22) 27.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2000
(30) 26.03.1999 JP 8288599
- (54) • Resistzusammensetzungen und Bildaufzeich-
nungsverfahren
• Resist compositions and patterning process
• Compositions pour photoréserves et procédé
de formation d'images
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Hatakeyama, Jun, c/o Speciality Chem. Res.
Center, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken,
JP
Kobayashi, Tomohiro, c/o Speciality Chem. Res.
Cen, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Watanabe, Osamu, c/o Speciality Chem. Res.
Center, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken,
JP
Takeda, Takanobu, c/o Speciality Chem. Res.
Center, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken,
JP
Ishihara, Toshinobu, c/o Speciality Chem. Res.
Cen, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Watanabe, Jun, c/o Speciality Chem. Res. Center,
Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- G03F 7/16** → (51) B26D 1/24
-
- G03F 7/42** → (51) B23K 26/06
-
- (51) **G03G 5/06** (11) **0 940 726 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301683.1 (22) 05.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.09.1999
(30) 06.03.1998 JP 7120698
06.03.1998 JP 7120798
09.03.1998 JP 7301398
24.03.1998 JP 9392898
- (54) • Elektrophotographisches, lichtempfindliches
Element, Vorrichtungseinheit und elektrophoto-
graphischer Apparat
• Electrophotographic photosensitive member,
process cartridge and electrophotographic
apparatus
• Élément photosensible, électrophotographique,
unité de traitement et appareil électrophotogra-
phique
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Tanaka, Masato, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakata, Kouichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- G03G 7/00** → (51) B41M 7/00
-
- G03G 9/08** → (51) G03G 9/097
-
- (51) **G03G 9/097** (11) **0 962 832 B1**
G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 99304396.7 (22) 04.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.12.1999
(30) 05.06.1998 JP 15699998
27.04.1999 JP 11893199
- (54) • Toner, Herstellungsverfahren für Toner und
Bildherstellungsverfahren
• Toner, toner production process, and image
forming method
• Révélateur, procédé de fabrication de révéla-
teur et méthode de production d'images
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohno, Manabu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hashimoto, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ayaki, Yasukazu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Handa, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Komoto, Keiji, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (51) **G03G 15/00** (11) **0 887 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304364.7 (22) 02.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(30) 25.06.1997 US 882230
(54) • Magnetskugel-auf-Band Transporteinrichtung
• Magnetic ball-on-belt transport
• Dispositif de transport par bille magnétique sur
bande
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester,
New York 14644, US
- (72) Anderson, David G., Ontario, NY 14519, US
Looney, John H., Fairport, NY 14450, US
Acquaviva, Thomas, Penfield, New York 14526, US
Cruz, Randolph, Palm Bay, FL 32905, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB
-
- (51) **G03G 15/00** (11) **0 940 730 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301193.1 (22) 18.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.09.1999
(30) 02.03.1998 US 33152
(54) • Hybride hierarchische Steuerungsarchitektur
zur Aufzeichnungsträgerhandhabung
• Hybrid hierarchical control architecture for
media handling
• Architecture hybride hiérarchique de contrôle
de la manipulation de supports d'information
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester,
New York 14644, US
- (72) Rai, Sudhendu, Penfield, New York 14526, US
Jackson, Warren B., San Francisco, California
94116-1407, US
Biegelsen, David K., Portola Valley, California
94028, US
Wolf, Barry, Yorktown Heights, New York 10598,
US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB
-
- (51) **G03G 15/00** (11) **1 016 937 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309438.2 (22) 25.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000
(30) 28.12.1998 KR 9859402
(54) • Kassette mit Band für ein Druckgerät
• Belt cartridge for a printing apparatus
• Cassette contenant une bande pour un appa-
reil d'impression
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetan-
dong, Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (72) Pang, Jeong-hun, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-
do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **G03G 15/00** (11) **1 180 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 01118765.5 (22) 08.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 20.02.2002
(30) 11.08.2000 JP 2000245420
(54) • Bandantrieb und Bilderzeugungsapparat mit
Bandantrieb
• Belt driving device and image forming appara-
tus using the same
• Dispositif d'entraînement de bande et appareil
de formation d'images l'utilisant

- (73) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Hayakawa, Tadashi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Hori, Eisuke, Tokyo, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/02** (11) **0 735 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 96400693.6 (22) 29.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.10.1996
(30) 30.03.1995 JP 7283495
31.07.1995 JP 19451595

- (54) • *Aufladeelement, Arbeitseinheit und dieses Aufladeelement verwendendes elektrographisches Gerät*
• *Charging member, process cartridge, and electrophotographic apparatus employing the charging member*
• *Élément de chargement, unité de traitement et appareil électrophotographique utilisant cet élément de chargement*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Mizoe, Kiyoshi, Tokyo, JP
Aita, Shuichi, Tokyo, JP
Arahira, Fumihiko, Tokyo, JP
Hano, Yoshifumi, Tokyo, JP

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

(51) **G03G 15/02** (11) **1 014 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 99125579.5 (22) 21.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 JP 36464598

- (54) • *Bilderzeugungsgesetz fähig zum Einstellen der AC Spannung die an einem Aufladungsselement angelegt ist*
• *Image forming apparatus capable of adjusting AC applied to charging member*
• *Appareil de formation d'images capable de régler la tension AC appliquée à un élément de chargement*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Tomiki, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Takeo, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/02** (11) **1 069 482 B1**
(25) En (26) En
(21) 00114847.7 (22) 11.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 17.01.2001
(30) 12.07.1999 JP 19711299

- (54) • *Leitfähige Rolle, Arbeitseinheit und Bilderzeugungsgesetz*
• *Conductive roller, process cartridge and image forming apparatus*
• *Rouleau conducteur, unité de traitement et appareil de formation d'images*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Fuei, Naoki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, DE
Ishihara, Yuzi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, DE
Inoue, Hiroshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, DE

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

(51) **G03G 15/08** (11) **0 936 508 B1**
G01F 23/26

(25) En (26) En
(21) 99300724.4 (22) 01.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.08.1999
(30) 13.02.1998 US 23778

- (54) • *Tonermengenmesssystem*
• *Toner quantity measuring system*
• *Système de mesure de la quantité de toner*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Allen, Ross R., Belmont, CA 94002, US
Tullis, Barclay J., Palo Alto, CA 94303, US
Gao, Jun, Cupertino, CA 95014, US

(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **0 942 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301290.5 (22) 23.02.1999

(84) DE FR GB
(43) 15.09.1999
(30) 09.03.1998 US 36731

- (54) • *Entwicklungssystem mit Ionenladung*
• *Ion charging development system*
• *Système de développement utilisant un chargement par ions*

(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US

(72) Eklund, Elliott A., Penfield, New York 14526, US
Shapiro, Yelena, Rochester, New York 14620, US
Hays, Dan A., Fairport, New York 14450, US

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G03G 15/08 → (51) G03G 15/09

G03G 15/08 → (51) G03G 21/10

(51) **G03G 15/09** (11) **0 859 291 B1**
G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 98102646.1 (22) 16.02.1998

(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 19.08.1998

(30) 17.02.1997 JP 3200097

- (54) • *Entwicklungsgerät*
• *Developing apparatus*
• *Appareil de développement*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Okano, Keiji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suwa, Kouichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamaguchi, Seiji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Matsumoto, Hideki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/10** (11) **0 923 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306001.3 (22) 28.07.1998

(84) DE FR GB
(43) 16.06.1999
(30) 12.12.1997 KR 9768313

- (54) • *Entwicklerzufuhrgerät für einen elektrographischen Drucker mit Flüssigentwicklung*

- *Developer supply apparatus for a wet electrographic printer*
• *Appareil d'alimentation en développeur pour une imprimante électrographique à développement liquide*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(72) Lee, Hyong-gu, Punchun-city, Kyungki-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/20** (11) **0 935 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 99102465.4 (22) 09.02.1999

(84) DE FR GB NL
(43) 11.08.1999

(30) 09.02.1998 JP 4096598

- (54) • *Fixiervorrichtung für Tonerbild*
• *Toner image fixing apparatus*
• *Dispositif de fixation pour image à toner*

(73) NITTO KOGYO CO., LTD., 5-12, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP

(72) Higashi, Yuichiro c/o Nitto Kogyo Co., Ltd., Tokyo 105-0014, JP
Kato, Takeshi c/o Nitto Kogyo Co., Ltd., Tokyo 105-0014, JP

(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwältin, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **0 947 891 B1**
H05B 3/00 H05B 6/14
(25) En (26) En
(21) 99105101.2 (22) 25.03.1999

(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 06.10.1999

(30) 31.03.1998 JP 8661198
31.03.1998 JP 8661298
29.01.1999 JP 2199299

- (54) • *Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsgesetz mit einer solchen Fixiervorrichtung*
• *Fixing apparatus and image forming apparatus comprising such fixing apparatus*
• *Dispositif de fixation et appareil de formation d'images comprenant tel dispositif de fixation*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Higaya, Toshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(73) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 21/10** (11) **0 967 533 B1**
G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 99118789.9 (22) 13.01.1995

(84) DE FR GB IT
(43) 29.12.1999

(30) 14.01.1994 JP 249694
14.01.1994 JP 249794

17.01.1994 JP 312694
17.01.1994 JP 312794

17.01.1994 JP 312894
17.01.1994 JP 312994

17.01.1994 JP 313094
17.01.1994 JP 313194

14.03.1994 JP 4238294

- (54) • *Bilderzeugungsgesetz*
• *Image-forming machine*
• *Appareil de formation d'image*

(73) KYOCERA MITA CORPORATION, 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka 540, JP

(72) Endoh, Hirohisa, c/o Kyocera Mita corp., Ltd., Osaka 540, JP
Shin, Kohji, c/o Kyocera Mita Corp., Ltd., Osaka 540, JP

Kawashima, Tetsuro, c/o Kyocera Mita Corp., Ltd., Osaka 540, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 95100440.7 / 0 663 629

G03H 1/18 → (51) B41M 7/00

G04B 19/08 → (51) G04B 19/24

(51) **G04B 19/24** (11) **0 971 274 B1**

G04B 19/08 G04B 19/25

(25) En (26) En

(21) 99203375.3 (22) 19.12.1997

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 12.01.2000

(30) 26.12.1996 JP 34868796

(54) • *Mehrweckuhr*

• *Multi-functional timepiece*

• *Montre multi-fonctionnelle*

(73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(72) Takizawa, Katsuyoshi, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP

Shibuya, Norio, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP

Takahashi, Takashi, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(62) 97310324.5 / 0 851 321

G04B 19/25 → (51) G04B 19/24

G04C 3/12 → (51) H02N 2/00

(51) **G04C 3/14** (11) **0 915 397 B1**

(25) En (26) En

(21) 98309040.8 (22) 05.11.1998

(84) CH DE FR GB LI

(43) 12.05.1999

(30) 05.11.1997 JP 30320197

22.09.1998 JP 26853398

(54) • *Kontrollvorrichtung für Schrittmotor, Kontrollverfahren dafür und Zeitgebervorrichtung*

• *Controller of a stepping motor, control method for the motor and timing device*

• *Dispositif de contrôle pour moteur pas à pas, méthode de contrôle pour le moteur et dispositif générateur de temps*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Kojima, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

Yabe, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G05B 9/02 → (51) B60S 1/08

(51) **G05B 19/042** (11) **0 973 079 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 99401741.6 (22) 09.07.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 19.01.2000

(30) 16.07.1998 FR 9809113

(54) • *Anlage zur Steuerung mindestens eines Sitzmoduls*

• *Control device for at least one seat module*

• *Installation de pilotage d'au moins un module de siège*

(73) LABINAL, 5 Avenue Newton, 78180 Montigny le Bretonneux, FR

(72) Tual, Frédéric, 44600 Saint-Nazaire, FR

Renault, Guy, 93800 Epinay/Seine, FR
Marin-Martinod, Thierry, 95690 Nesles la Vallee, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G05B 19/042** (11) **1 192 511 B1**

(25) De (26) De

(21) 00951209.6 (22) 16.06.2000

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

(43) 03.04.2002

(86) DE 2000/001901 16.06.2000

(87) WO 2000/079352 2000/52 28.12.2000

(30) 17.06.1999 DE 19927635

(54) • *SICHERHEITSBEZOGENES AUTOMATISIERUNGSSYSTEM*

• *SECURITY-RELATED BUS AUTOMATION SYSTEM*

• *SYSTEME DE BUS D'AUTOMATISATION A SECURITE ELEVEE*

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG,

Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) MEYER-GRÄFE, Karsten, D-33161 Hövelhof, DE

KRESS, Wolfram, D-53721 Siegburg, DE

(74) Herden, Andreas F., et al, Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G05B 19/4099 → (51) B22F 3/10

(51) **G05B 19/418** (11) **0 906 596 B1**

(25) De (26) De

(21) 97931629.6 (22) 20.06.1997

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

(43) 07.04.1999

(86) DE 1997/001282 20.06.1997

(87) WO 1997/050025 1997/57 31.12.1997

(30) 21.06.1996 DE 19624929

(54) • *PROZESSAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*

• *PROCESS AUTOMATION SYSTEM*

• *SYSTEME D'AUTOMATISATION DE PROCESSUS INDUSTRIELS*

(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft,

Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BROTZ, Michael, D-76275 Ettlingen, DE

KLEIN, Raimund, D-61440 Oberursel, DE

LANGELS, Hans-Joachim, D-59427 Unna, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 254 401 B1**

(25) En (26) En

(21) 00961970.1 (22) 20.09.2000

(84) DE GB

(43) 06.11.2002

(86) US 2000/025723 20.09.2000

(87) WO 2001/050206 2001/28 12.07.2001

(30) 03.01.2000 US 476892

(54) • *CHIPSTERSTELLUNGSSTEUERUNG*

• *WAFER MANUFACTURING CONTROL*

• *COMMANDE DE PROCESSUS DE FABRICATION DE PLAQUETTES*

(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US

(72) CHRISTIAN, Craig, W., Buda, TX 78610, US

DAVIS, Bradley, M., Austin, TX 78746, US

EVANS, Allen, L., Austin, TX 78745, US

(74) Sanders, Peter Colin Christopher, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **1 014 243 B1**

(25) En (26) En

(21) 99310380.3 (22) 21.12.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 28.06.2000

(30) 21.12.1998 US 113235 P

(54) • *Differentielles Öldrucksteuergerät und Verfahren*

• *Differential oil pressure control apparatus and method*

• *Dispositif et procédé pour la régulation différentielle de la pression d'huile*

(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500

North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US

(72) Rowlette, Mitchell R., Berea, Kentucky 40403, US

Eifler, Mark A., Frankfort, Kentucky 40601, US

(74) Whiting, Gary, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **1 162 527 B1**

(25) En (26) En

(21) 01113416.0 (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 20001341

(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

(51) **G05D 16/06** (11) **1 022 633 B1**

G05D 16/18 B01D 46/04

B01D 46/24

(25) En (26) En

(21) 99101186.7 (22) 22.01.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 26.07.2000

(54) • *Ventil zur Regelung eines Druckgases*

• *A valve for regulating pressurised gas*

• *Vanne de régulation d'un gaz sous pression*

(73) IDR HOLDING S.A., NO. 23, Avenue Monterey, 2086 Luxembourg, LU

(72) Ramponi, Sandro, Localita Porotto, 44100 Ferrara (FE), IT

(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

(51) **G05D 16/10** (11) **0 962 848 B1**

A62B 9/02

(25) De (26) De

(21) 99108825.3 (22) 04.05.1999

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(43) 08.12.1999

(30) 06.06.1998 DE 19825460

(54) • *Vorrichtung zur Druckminderung*

• *Pressure reducer*

• *Réducteur de pression*

(73) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG, Kronsaalweg 40, 22525 Hamburg, DE

(72) Griefahn, Joachim Dr., 22523 Hamburg, DE

Döring, Tilmann, 22459 Hamburg, DE

(74) Klickow, Hans-Henning, Dr.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

G05D 16/18 → (51) G05D 16/06

G05D 16/20 → (51) F02M 59/46

(51) **G05D 23/13** (11) **1 018 063 B1**
F24D 17/00

(25) De (26) De
(21) 98919131.7 (22) 23.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI
(43) 12.07.2000
(86) EP 1998/001690 23.03.1998
(87) WO 1998/043143 1998/39 01.10.1998
(30) 22.03.1997 DE 19712051
16.10.1997 DE 29718257 U

(54) • **REGLER**
• **REGULATOR**
• **REGULATEUR**

(73) Miller, Bernhard, Schwalbenstrasse 32, 71263 Weil der Stadt, DE

(72) Miller, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, DE

(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

G05D 23/24 → (51) H05B 3/04

(51) **G05F 3/22** (11) **1 132 794 B1**
(25) De (26) De
(21) 01890066.2 (22) 07.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 12.09.2001
(30) 10.03.2000 AT 4042000

(54) • *Verfahren zur Gewinnung einer temperaturunabhängigen Spannungsreferenz sowie Schaltungsanordnung zur Gewinnung einer derartigen Spannungsreferenz*
• *Method to derive a temperature independent voltage reference and a circuit to derive such a voltage reference*
• *Méthode d'obtention d'une référence de tension en dépendance de température et une circuit d'en obtenir*

(73) AUSTRIA MIKRO SYSTEME INTERNATIONAL AKTIENGESELLSCHAFT, Schloss Premstätten Tobelbaderstrasse 30, A-8141 Unterpremstätten, AT

(72) Forsyth, Richard, 8010 Graz, AT

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G06C 1/00** (11) **1 337 900 B1**
(25) De (26) De
(21) 01998869.0 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2003
(86) EP 2001/014070 03.12.2001
(87) WO 2002/044826 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 DE 10061259

(54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG**
• **SCHALTUNGSANORDNUNG**
• **SYSTEME DE CIRCUIT**

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

(72) BRÄUER, Andreas, 07646 Schlöben, DE
BUSS, Wolfgang, 07747 Jena, DE
SCHREIBER, Peter, 07749 Jena, DE
KARTHE, Wolfgang, 07745 Jena, DE
WÄCHTER, Christoph, 07743 Jena, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 269 290 B1**
G06F 9/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 01917164.4 (22) 16.03.2001
(84) DE ES FR GB IT

(43) 02.01.2003
(86) FR 2001/000794 16.03.2001
(87) WO 2001/077791 2001/42 18.10.2001
(30) 06.04.2000 FR 0004426

(54) • **GEGENMASSNAHMEVERFAHREN IN EINEM MIKROKONTROLLER MIT PIPELINEARCHITEKTUR**
• **COUNTERMEASURE METHOD FOR A MICROCONTROLLER BASED ON A PIPELINE ARCHITECTURE**
• **PROCEDE DE CONTRE-MESURE POUR UN MICRO-CONTROLEUR BASE SUR UNE ARCHITECTURE AVEC "PIPELINE"**

(73) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR

(72) Feyt, Nathalie, F-13780 Cuges les Pins, FR

G06F 1/00 → (51) G06F 3/023

G06F 1/16 → (51) H01Q 1/22

(51) **G06F 1/32** (11) **1 241 555 B1**
G06F 9/30
(25) En (26) En
(21) 02077209.1 (22) 26.03.1993
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 18.09.2002
(30) 27.03.1992 US 859110
27.03.1992 US 858579

(54) • *Verfahren in einem Mikroprozessor mit hardwaregesteuerter Leistungsverwaltung und auswählbaren Eingangs- Ausgangssteuerschleifen*
• *Method in a microprocessor with hardware controlled power management and selectable input/output control pins*
• *Méthode dans un microprocesseur avec gestion d'alimentation commandée par hardware et broches de commande d'entrée/sortie pouvant être sélectionnées*

(73) NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION, 2900 Semiconductor Drive, Santa Clara, California 95050, US

(72) Maher, Robert D., Plano, Texas 75024, US
Garibay, Raul A., Los Altos, California 94042, US
Herubin, Margaret R., Coppell, Texas 75019, US
Bluhm, Mark, Plano, Texas 95024, US

(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(62) 97202629.8 / 0 831 389
93302399.6 / 0 562 885

(51) **G06F 3/023** (11) **1 217 503 B1**
G06F 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01000667.4 (22) 28.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.06.2002
(30) 20.12.2000 FR 0016715

(54) • *Verfahren zur Eingabe von alphanumerischen Passwörtern unter Benutzung eines verringerten Tastensatzes*
• *Method for inputting alphanumeric passwords from a reduced key set*
• *Procédé de saisie de mots de passe alphanumériques depuis un clavier réduit*

(73) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Delfosse, Olivier, 78560 Port-Marly, FR

(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **G06F 3/033** (11) **0 950 234 B1**
G08C 21/00 G09G 5/00
G06K 11/14
(25) En (26) En
(21) 97954628.0 (22) 24.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.10.1999
(86) US 1997/023909 24.12.1997
(87) WO 1998/029853 1998/27 09.07.1998
(30) 25.12.1996 JP 34581296

(54) • **GITTERWANDLER FÜR AKUSTISCHEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM**
• **GRATING TRANSDUCER FOR ACOUSTIC TOUCHSCREEN**
• **TRANSDUCTEUR A GRILLE POUR ECRAN TACTILE ACOUSTIQUE**

(73) ELO TOUCHSYSTEMS, INC., 41752 Christy Street, Fremont, CA 94538, US

(72) KAMBARA, Shigeki Kamiyobe Apartment 426, Hyogo 671-12, JP
KANEDA, Hiroshi, Hyogo 671-12, JP
ADLER, Robert, Northfield, IL 60093, US
KENT, Joel, Fremont, CA 94538, US
MAXFIELD, Bruce, W., Alameda, CA 94501, US
TAKEUCHI, Masao, Tokyo 194, JP

(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **0 686 907 B1**
G06F 11/10 G06F 11/20
G11B 20/18
(25) En (26) En
(21) 95102999.0 (22) 02.03.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 13.12.1995
(30) 07.06.1994 US 253442

(54) • *Speichersystem mit hierarchischer Speicherplattenanordnung und Abbildungsspeicher zur Dauerspeicherung der virtuellen Abbildungsinformation*
• *Memory system with hierarchic disk array and memory map store for persistent storage of virtual mapping information*
• *Système de mémoire avec réseau de disques hiérarchique et mémoire de transformation topographique pour le stockage persistant d'information de transformation topographique virtuelle*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Jacobson, Michael B., Boise, Idaho 83714, US
Voigt, Douglas L., Boise, Idaho 83702, US
Nelson, Marvin D., Boise, Idaho 83704, US
Burkes, Theresa A., Meridian, Idaho 83642, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **0 907 123 B1**
G06F 11/34
(25) En (26) En
(21) 98105536.1 (22) 26.03.1998
(84) FR GB
(43) 07.04.1999
(30) 16.09.1997 US 932812

(54) • *System und Verfahren für das Berichten über die vorhandene Kapazität in einem Datenspeichersystem mit variablen Verbrauchseigenschaften*
• *System and method for reporting available capacity in a data storage system with variable consumption characteristics*

- *Système et méthode pour signaler la capacité disponible dans un système de stockage de données avec des caractéristiques variables de consommation*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Voigt, Douglas L., Boise, ID 83702, US
Dolphin, Wade A., Boise, ID 83704, US
Ahlfers, Richelle L., Boise, ID 83704, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **0 869 429 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302635.2 (22) 03.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1998
(30) 03.04.1997 US 838218
(54) • *Verfahren zur Übertragung von Daten vom Hauptprozessor zu einem Drucker*
• *Method of transmitting data from a host computer to a printer*
• *Procédé de transmission de données d'un ordinateur hôte vers une imprimante*
- (73) Lexmark International, Inc., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US
- (72) Heydinger, Scott Michael, Lexington, Kentucky 40515, US
- (74) Hancox, Jonathan Christopher, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G06F 5/06** (11) **1 091 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 99410129.3 (22) 08.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 11.04.2001
(54) • *Anordnung zur Verarbeitung von sonet- oder SDH-DS0-Rahmen zur Kanalzuordnung*
• *Device for processing sonet or SDH frames-DS0 to channel mapping*
• *Dispositif pour le traitement des trames DS0 sonet ou SDH pour le mappage des voies*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Penkler, David, 38640 Claix, FR
Tronca, Daniel, 38400 Saint Martin d'Hères, FR
Vincent, François, 38700 Corenc, FR
- (74) Lloyd, Richard Graham, Intellectual Property Section, Legal Department, HEWLETT-PACKARD FRANCE, Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 9, FR

- (51) **G06F 7/72** (11) **1 044 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 99971110.4 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(86) CA 1999/000919 05.10.1999
(87) WO 2000/025204 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 CA 2252078
(54) • *GEGEN STROMVERBRAUCHSIGNATURANFALL BESTÄNDIGE KRYPTOGRAPHIE*
• *POWER SIGNATURE ATTACK RESISTANT CRYPTOGRAPHY*
• *CRYPTOGRAPHIE RESISTANT AUX ATTAQUES CONTRE LA SIGNATURE ELECTRIQUE*
- (73) Certicom Corp., 5520 Explorer Drive, 4th Floor, Mississauga, Ontario L4W 5L1, CA

- (72) VANSTONE, Scott, A., Waterloo, Ontario N2T 2H4, CA
GALLANT, Robert, P., Mississauga, Ontario L5M 5N1, CA
- (74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

- (51) **G06F 9/00** (11) **1 269 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 01913356.0 (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
(43) 02.01.2003
(86) US 2001/007497 08.03.2001
(87) WO 2001/067236 2001/37 13.09.2001
(30) 09.03.2000 US 522268
(54) • *VORLADEN VON KLASSEN IN EINER DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG OHNE VIRTUELLER SPEICHERVERWALTER*
• *PRELOADING OF CLASSES IN A DATA PROCESSING DEVICE THAT DOES NOT HAVE A VIRTUAL MEMORY MANAGER*
• *PRECHARGEMENT DE CLASSES DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES NE POSSEDANT PAS UN GESTIONNAIRE DE MEMOIRE VIRTUELLE*
- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
- (72) YELLIN, Frank, N., Redwood City, CA 94061, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 9/30** (11) **1 019 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 98945910.2 (22) 04.09.1998
(84) DE FR GB IE IT
(43) 19.07.2000
(86) US 1998/018574 04.09.1998
(87) WO 1999/014663 1999/12 25.03.1999
(30) 12.09.1997 US 928764
(54) • *DATENVERARBEITUNGSEINHEIT MIT DER FÄHIGKEIT VON DIGITALER SIGNALVERARBEITUNG*
• *DATA PROCESSING UNIT WITH DIGITAL SIGNAL PROCESSING CAPABILITIES*
• *UNITE DE TRAITEMENT DE DONNEES DOTE DE FONCTIONS DE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES*
- (73) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000, US
- (72) FLECK, Rod, G., Mountain View, CA 94040, US
MARTIN, Daniel, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Schweiger, Martin, et al, Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE

G06F 9/30 → (51) G06F 1/32

G06F 9/38 → (51) G06F 1/00

- (51) **G06F 9/445** (11) **0 867 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302260.9 (22) 25.03.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 30.09.1998
(30) 27.03.1997 JP 7492897
(54) • *Informationsverarbeitungssystem, rechnerlesbare Medien, und Entwurfssystem*
• *Information processing, computer readable media, and authoring systems*
• *Système de traitement d'information, moyen lisible par ordinateur, et système de conception*

- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) Suzuoki, Masakazu, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 194 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 00945774.8 (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) 10.04.2002
(86) EP 2000/005634 19.06.2000
(87) WO 2001/001243 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 EP 99111962
(54) • *GERÄT FÜR DATENVERARBEITUNG UND KORRESPONDIERENDES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR PROCESSING DATA AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
- (72) MÖLLER, Bernd, S-24010 Dalby, SE
OSTHOFF, Harro, D-90411 Nürnberg, DE
SMEETS, Ben, S-240 10 Dalby, SE
POON, Kar-Fat, S-235 99 Vellinge, SE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 9/46** (11) **0 817 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 97304611.3 (22) 27.06.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 07.01.1998
(30) 01.07.1996 US 674272
(54) • *Multiprozessorsystem mit Vorrichtung zur Optimierung von Spin-Lock-Operationen*
• *A multiprocessing system including an apparatus for optimizing spin-lock operations*
• *Système multiprocesseur avec dispositif pour optimiser des opérations spin-lock*
- (73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Hagersten, Erik E., Palo Alto, California 94303, US
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 11/10 → (51) G06F 3/06

- (51) **G06F 11/14** (11) **0 869 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 98105864.7 (22) 31.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1998
(30) 01.04.1997 JP 9838997
(54) • *Heterogenes Rechnersystem, heterogenes Ein/Ausgabesystem und Datensicherungsverfahren für die Systeme*
• *Heterogeneous computer system, heterogeneous input/output system and data back-up method for the systems*
• *Système hétérogène d'ordinateur, système hétérogène d'entrée/sortie et méthode de sauvegarde de données pour les systèmes*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
- (72) Fukuzawa, Yasuko, Aoba-ku, Yokohama-shi, JP
Yamamoto, Akira, Sagami-hara-shi, JP
Nakano, Toshio, Chigasaki-shi, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (60) 04000884.9 / 1 411 432

- (51) **G06F 11/20** (11) **1 130 517 B1**
(25) It (26) En
(21) 00830158.2 (22) 02.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2001
(54) • *Redundanzarchitektur bei einem verschachtelten Speicher*
• *Redundancy architecture for an interleaved memory*
• *Architecture de redondance dans une mémoire entrelacée*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) De Ambroggi, Luca Giuseppe, 95127 Catania, IT
Campanele, Fabrizio, 70126 Bari, IT
Kumar, Promod, 95040 Motta S. Anastasia, IT
Nicosia, Salvatore, 90127 Palermo, IT
Tomaiuolo, Francesco, 71037 Monte Sant'Angelo, IT
- (74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT
-
- G06F 11/20** → (51) G06F 3/06
- (51) **G06F 11/25** (11) **1 248 981 B1**
G07C 5/00 B61L 27/00
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 00973856.8 (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) 16.10.2002
(86) US 2000/029439 26.10.2000
(87) WO 2001/031450 2001/18 03.05.2001
(30) 28.10.1999 US 162296 P
28.10.1999 US 429380
31.07.2000 US 629597
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LEISTUNGS- UND FEHLERDATENANALYSE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMANCE AND FAULT DATA ANALYSIS*
• *APPAREIL ET PROCÉDE D'ANALYSE DES DONNÉES DE PERFORMANCE ET DE DÉFAILLANCES*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12301, US
- (72) HEDLUND, Eric, H., Erie, PA 16511, US
RODDY, Nicholas, Edward, Clifton Park, NY 12065, US
GIBSON, David, Richard, North East, PA 16428, US
BLILEY, Richard, G., Erie, PA 16504, US
PANDER, James, E., Erie, PA 16510, US
PURI, Ashish, Erie, PA 16504, US
O'CAMB, Thomas, E., Erie, PA 16506, US
LOVELACE, John, Howard, II, Erie, PA 16506, US
LONCHER, Steven, Erie, PA 16510, US
PIERRO, Michael, James, Erie, PA 16506, US
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- G06F 11/34** → (51) G06F 3/06
- (51) **G06F 12/02** (11) **0 844 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309477.4 (22) 25.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 27.05.1998
(30) 25.11.1996 US 756200
(54) • *Speicherverwaltungssystem und Verfahren hierfür*
• *Memory manager system and method therefor*
• *Système et méthode de gestion de mémoire*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Nichol, John, Sawbridgeworth, Herts, CM21 9QN, GB
- (74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks IP Law Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB
-
- G06F 12/08** → (51) G06F 9/46
- G06F 12/08** → (51) G06F 17/30
- G06F 13/38** → (51) H04L 25/02
- (51) **G06F 17/00** (11) **1 065 602 B1**
A61B 5/02
(25) De (26) De
(21) 00112929.5 (22) 20.06.2000
(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) 29.06.1999 DE 19929705
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Baroreflex-Latenzzeit und Baroreflex-Sensitivität*
• *Method for determining the Baroreflex latency time and the Baroreflex sensitivity*
• *Méthode pour déterminer le temps de latence Baroréflexe et la sensibilité Baroréflexe*
- (73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Meyer, Wolfgang, 91052 Erlangen, DE
- (74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 175 651 B1**
G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 00919826.8 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 30.01.2002
(86) US 2000/008345 30.03.2000
(87) WO 2000/058870 2000/40 05.10.2000
(30) 31.03.1999 US 281847
(54) • *BEHANDLUNG EINER ANFRAGE NACH INFORMATIONEN, DIE VON EINEM DIENSTLEISTERS ANGEBOTEN WERDEN*
• *HANDLING A REQUEST FOR INFORMATION PROVIDED BY A NETWORK SITE*
• *TRAITEMENT D'UNE DEMANDE D'INFORMATION FOURNIE PAR UN SITE DE RESEAU*
- (73) America Online, Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
- (72) HENDREN, C., Hudson, III, Strasburg, VA 22657, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 224 542 B1**
H04L 12/24 H04L 29/06
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 00970857.9 (22) 13.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.07.2002
(86) US 2000/028298 13.10.2000
(87) WO 2001/029658 2001/17 26.04.2001
(30) 15.10.1999 US 159788 P
09.05.2000 US 567398
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN ZWEI-WEGKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A USER INTERFACE FOR A BI-DIRECTIONAL COMMUNICATION SYSTEM*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNEL*
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) MAYERNICK, Mark, Ryan, Carmel, IN 46033, US
POLIT, Peter, Paul, Indianapolis, IN 46207-7090, US
NATARAJAN, Suresh, Redmond, WA 98052, US
WITTMAN, Brian, A., Indianapolis, IN 46220-4980, US
- (74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
-
- G06F 17/30** → (51) H04M 3/50
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 271 374 B1**
G08G 1/127
(25) De (26) De
(21) 02012662.9 (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
(43) 02.01.2003
(30) 26.06.2001 DE 10130279
(54) • *Rechnergesteuertes Transportmanagement mit Vorausberechnung des Zeitverhaltens von Produktwerten*
• *Computer controlled transport management comprising precalculation of temporal behaviour of product values*
• *Régie de transport commandée par ordinateur avec précalculation de la tenue temporelle des valeurs de produits*
- (73) BTT Bahn Tank Transport GmbH, Deutsche Bahn Gruppe, Rheinstrasse 4H, 55116 Mainz, DE
- (72) Matzke, Dietmar Günter, 61389 Schmittchen, DE
- (74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung TZ 02 Völkckerstrasse 5, 80939 München, DE
-
- G06F 17/60** → (51) G06F 11/25
- G06F 17/60** → (51) G09F 3/02
- G06F 19/00** → (51) A61B 5/00
- (51) **G06K 7/00** (11) **1 217 570 B1**
G06K 13/08
(25) De (26) De
(21) 01127806.6 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 26.06.2002
(30) 15.12.2000 DE 20021266 U
(54) • *Datenkartenaggregat*
• *Card reader*
• *Lecteur de carte*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hug, Klaus, 78727 Oberndorf, DE
-
- G06K 11/14** → (51) G06F 3/033
- G06K 13/08** → (51) G06K 7/00
- G06K 15/10** → (51) B41J 2/505
- G06K 15/10** → (51) B41J 2/51
- G06T 1/00** → (51) G06T 11/00
- (51) **G06T 5/00** (11) **1 295 254 B1**
(25) En (26) En
(21) 01920476.7 (22) 16.03.2001
(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 2001/008586 16.03.2001
(87) WO 2001/071665 2001/39 27.09.2001

- (30) 17.03.2000 US 190711 P
29.12.2000 US 751375
- (54) • GRAPHISCHES SYSTEM
• GRAPHICS SYSTEM
• SYSTEME GRAPHIQUE
- (73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) DEERING, Michael, F., Los Altos, CA 94024, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB
- (60) 03018092.1 / 1 363 238
03018093.9 / 1 363 239

(51) **G06T 11/00** (11) **0 899 688 B1**

- G06T 1/00
(25) En (26) En
(21) 98302407.6 (22) 30.03.1998

- (84) DE FR GB
(43) 03.03.1999
(30) 29.08.1997 JP 23506997
02.09.1997 JP 23751897
- (54) • Erzeugen, Detektieren, Aufzeichnen und Wiedergeben eines Wasserzeichens in Bewegtbildern
• Generating, detecting, recording, and reproducing a watermarked moving image
• Génération, détection, enregistrement et reproduction d'images animées filigranées

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Itoh, Hiroyasu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Akiyama, Ryota, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakagawa, Toru, 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
- (60) 03015544.4 / 1 359 541

G06T 15/10 → (51) G06T 17/20

(51) **G06T 17/20** (11) **0 812 447 B1**

- G06T 15/10
(25) En (26) En
(21) 96906488.0 (22) 15.02.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV SI
(43) 17.12.1997
(86) US 1996/002123 15.02.1996
(87) WO 1996/027169 1996/40 06.09.1996
(30) 02.03.1995 US 398168
- (54) • COMPUTER-GRAFIKSYSYSTEM ZUM SCHAFEN UND VERBESSERN VON TEXTURABILDUNGSSYSTEMEN
• COMPUTER GRAPHICS SYSTEM FOR CREATING AND ENHANCING TEXTURE MAPS
• SYSTEME INFOGRAPHIQUE PERMETTANT DE CREER ET D'AMELIORER DES CARTES A TEXTURE
- (73) PARAMETRIC TECHNOLOGY CORPORATION, 128 Technology Drive, Waltham, Massachusetts 02154, US
- (72) DEBRY, David, F., Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) Price, Vincent Andrew, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **G07B 17/00** (11) **1 004 990 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 99402829.8 (22) 16.11.1999
- (84) DE FR GB

- (43) 31.05.2000
(30) 24.11.1998 FR 9814756
- (54) • Verschiebungsvorrichtung für den Druck von Postwertzeichen
• Device for shifting the print position of postal indicia
• Dispositif de décalage d'empreinte postale
- (73) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marie Naudin, F-92220 Bagneux, FR
- (72) Gregoire, Jean-Pierre, 77170 Brie-Comte-Robert, FR
Le Jaoudour, Thierry, 91370 Verrieres le Buisson, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G07B 17/00 → (51) B65H 1/02

G07C 5/00 → (51) G06F 11/25

(51) **G07C 9/00** (11) **1 269 423 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 01915459.0 (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) FR 2001/000715 09.03.2001
(87) WO 2001/069542 2001/38 20.09.2001
(30) 10.03.2000 FR 0003121
- (54) • GERÄT ZUM ZÄHLEN VON PERSONEN UND GEGENSTÄNDEN
• APPARATUS FOR COUNTING PEOPLE OR OBJECTS
• APPAREIL DE COMPTAGE DE PERSONNES OU D'OBJETS
- (73) Quantaflo, Z.A. de Glatigny, Chemin de la Thillaye, 14100 Lisieux, FR
- (72) ROUET, Alain, F-14340 Manerbe, FR
- (74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

G07C 9/00 → (51) E05B 45/06

(51) **G07D 7/00** (11) **1 297 498 B1**

- G07D 9/00
(25) De (26) De
(21) 01957862.4 (22) 18.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.04.2003
(86) EP 2001/006854 18.06.2001
(87) WO 2001/099059 2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000 DE 10030221
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON BLATTGUT
• DEVICE FOR WORKING SHEET-LIKE MATERIAL
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUITS EN FEUILLE

- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) KUNZ, Hans-Wolfgang, 80538 München, DE
LÖFFLER, Lukas, 82041 Deisenhofen, DE
SCHINZEL-REINER, Gerhard, 80335 München, DE
SCHMIDT, Alfred, 81377 München, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G07D 9/00 → (51) G07D 7/00

- (51) **G07F 7/12** (11) **1 266 364 B1**
- H04L 9/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 01917173.5 (22) 19.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.12.2002
(86) FR 2001/000808 19.03.2001
(87) WO 2001/071675 2001/39 27.09.2001
(30) 22.03.2000 FR 0003684
- (54) • KRYPTOGRAPHISCHES VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN BETRUG
• CRYPTOGRAPHIC METHOD FOR PROTECTION AGAINST FRAUD
• PROCEDE CRYPTOGRAPHIQUE DE PROTECTION CONTRE LA FRAUDE

- (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) GILBERT, Henri, F-91440 Bures sur Yvette, FR
GIRAULT, Marc, F-14000 Caen, FR
- (74) Jeune, Pascale, France Télécom R&D/VAT/PI 38-40, rue du Général-Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **G07F 7/12** (11) **1 269 431 B1**

- H04L 9/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 01917175.0 (22) 19.03.2001
- (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) FR 2001/000810 19.03.2001
(87) WO 2001/075821 2001/41 11.10.2001
(30) 30.03.2000 FR 0004313
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES ELEKTRONISCHEN BAUSTEINES GEGEN BETRUG
• METHOD FOR PROTECTING AN ELECTRONIC CHIP AGAINST FRAUD
• PROCEDE DE PROTECTION D'UNE PUCE ELECTRONIQUE CONTRE LA FRAUDE
- (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) GILBERT, Henri, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
GIRAULT, Marc, F-14000 Caen, FR
- (74) Jeune, Pascale, France Télécom R&D/VAT/PI 38-40, rue du Général-Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR

G07F 13/10 → (51) B67D 1/00

(51) **G08B 13/00** (11) **0 780 013 B1**

- G08B 25/10
(25) En (26) En
(21) 95932457.5 (22) 11.09.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.06.1997
(86) US 1995/011449 11.09.1995
(87) WO 1996/007995 1996/12 14.03.1996
(30) 09.09.1994 US 303950
- (54) • TRAGBARES ALARMSYSTEM
• PORTABLE ALARM SYSTEM
• SYSTEME D'ALARME PORTATIF
- (73) Hess, Brian K., 403 Aylesbury Drive South, Westerville, OH 43081, US
- (72) Hess, Brian K., Westerville, OH 43081, US
- (74) Kurig, Thomas, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (60) 03010132.3
03017428.8 / 1 387 332

(51) **G08B 21/00** (11) **1 189 188 B1**
H04M 11/04
(25) De (26) De
(21) 01122098.5 (22) 14.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.03.2002
(30) 15.09.2000 DE 10046154
(54) • *Notrufmeldeverfahren in einem Kommunikationsnetz*
• *Emergency call reporting method in a communication network*
• *Procédé pour signaler un appel d'urgence dans un réseau de communication*

(73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(72) Kunkel, Helmut, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

G08B 23/00 → (51) H04M 11/00

G08B 25/10 → (51) G08B 13/00

G08C 15/06 → (51) H04M 11/00

G08C 19/16 → (51) H04M 11/00

G08C 21/00 → (51) G06F 3/033

(51) **G08G 1/09** (11) **0 982 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 99306829.5 (22) 27.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 01.03.2000
(30) 27.08.1998 JP 24139698
(54) • *Verkehrsinformationübermittlungssystem*
• *Road information communicating system*
• *Système de communication d'informations routières*

(73) Director General of National Institute for Land and Infrastructure Management, Ministry of Land, Infrastructure and Transport, 1, Asahi, Tsukuba City, Ibaraki Prefecture 305-0804, JP
(72) Ogura, Toshihiko, c/o Telecommunications Syst. Gr., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8567, JP
Nishimoto, Keiichi, c/o Telecommunicat. Syst. Gr., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8567, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G08G 1/09** (11) **1 076 325 B1**
G08G 1/0967
(25) De (26) De
(21) 00115720.5 (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) 14.02.2001
(30) 12.08.1999 DE 19937370
(54) • *Verfahren zur Anforderung und zur Verarbeitung von Verkehrsmeldungen*
• *Method for requesting and processing traffic messages*
• *Méthode pour demander et traiter des messages routiers*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hensing, Bernd, 31188 Holle, DE
Goss, Stefan, 31137 Hildesheim, DE

G08G 1/0967 → (51) G08G 1/09

(51) **G08G 1/0968** (11) **0 896 314 B1**
(25) De (26) De
(21) 98114142.7 (22) 29.07.1998
(84) BE DE FR GB IT NL

(43) 10.02.1999
(30) 08.08.1997 DE 19734365
(54) • *Navigationssystem für ein Kraftfahrzeug*
• *Car navigation system*
• *Système de navigation pour véhicule*

(73) Grundig Car InterMedia System GmbH, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
(72) Körber, Matthias, 90762 Fuerth, DE
(74) Schmidt, Christian, Dipl.-Phys., Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G08G 1/0968** (11) **1 069 544 B1**
(25) De (26) De
(21) 00440193.1 (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) 17.01.2001
(30) 14.07.1999 DE 19932737
(54) • *Verfahren zur Positionsüberwachung eines Mobilfunkteilnehmers sowie Netzwerkszugangsserver zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method to control the position of a mobile phone user and the network access server to carry out the method*
• *Procédé de contrôle de la position d'un possesseur d'un téléphone portable ainsi que le fournisseur d'accès au réseau pour la mise en oeuvre du procédé*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Hägebarth, Frank, 74366 Kirchheim, DE
(74) Giebel-Roder, Marion, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

G08G 1/0968 → (51) G01C 21/34

G08G 1/123 → (51) G08G 1/127

(51) **G08G 1/127** (11) **1 067 498 B1**
G08G 1/123
(25) En (26) En
(21) 00305739.5 (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) 10.01.2001
(30) 07.07.1999 US 349423
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Reservierung von anteilig genutzten Fahrzeugen mit der größten elektrischen Ladung*
• *Shared vehicle system and method involving reserving vehicles with highest states of electrical charge*
• *Méthode et dispositif pour la réservation partagée des véhicules avec la charge électrique majeur*

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) Murakami, Hiroshi, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Yano, Shunji, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Nakamura, Kazuhiro, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Barth, Matthew James, Riverside, California 92506, US
Todd, Michael Donovan, Redlands, California 92373, US
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G08G 1/127** (11) **1 222 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 00966391.5 (22) 04.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) IL 2000/000617 04.10.2000
(87) WO 2001/026072 2001/15 12.04.2001
(30) 04.10.1999 US 157643 P
(54) • *POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM*
• *LOCATION DETERMINATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETERMINATION DE LA LOCALISATION*

(73) Locationet Systems 2000 Ltd., P.O. Box 8673, 42505 Netanya, IL
(72) DAN, Meir LocationNetSystem 2000 Ltd., Industr. Zone Poleg Netanya South 42505, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G08G 1/127 → (51) G06F 17/60

G08G 1/127 → (51) H04Q 7/00

(51) **G09B 3/00** (11) **1 018 717 B1**
G09B 7/02 G09B 5/14
(25) En (26) En
(21) 00101866.2 (22) 10.03.1998
(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) 12.07.2000
(30) 11.03.1997 US 816039
(54) • *Verfahren und System zur Durchführung von fernüberwachten und geschützten Prüfungen*
• *Method and system for administrating of remotely-proctored secure examination*
• *Procédé et système pour passer des examens fiables surveillés à distance*

(73) Prometric, a division of Thomson Learning, Inc., 1013 Centre Road, Wilmington, Delaware 19805, US
(72) Hoehn-Saric, Rudolph Christopher, Gibson Island, MD 21056, US
Nguyen, Christopher L., Baltimore, MD 21218, US
Stevens, Patrick D., Baltimore, MD 21231, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
(62) 98909064.2 / 0 910 844

G09B 5/14 → (51) G09B 3/00

G09B 7/02 → (51) G09B 3/00

(51) **G09F 3/02** (11) **1 200 950 B1**
G06F 17/60 B42D 15/02
(25) En (26) En
(21) 00907302.4 (22) 16.02.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.05.2002
(86) US 2000/003956 16.02.2000
(87) WO 2001/008127 2001/05 01.02.2001
(30) 22.07.1999 US 359104
(54) • *VERFAHREN FÜR DIREKTWERBEMITTELVERSAND*
• *A METHOD FOR DIRECT MAIL ADVERTISING*
• *PROCEDE DE PUBLICITE PAR COURRIER DIRECT*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BODZIAK, Douglas, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BOMAR, Barbara, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US

GROVENDER, Steven, L., Saint Paul, MN
55133-3427, US
MOLEND, Robert, P., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G09F 3/10 → (51) B32B 15/08

G09G 5/00 → (51) G06F 3/033

(51) **G10D 11/00** (11) **1 155 397 B1**
(25) De (26) De
(21) 99963830.7 (22) 24.12.1999
(84) AT CH DE IT LI
(43) 21.11.2001
(86) SI 1999/000028 24.12.1999
(87) WO 2000/039785 2000/27 06.07.2000
(30) 29.12.1998 SI 9800322
(54) • *DIATONISCHE ZIEHARMONIKA MIT ZUSÄTZLICHEN TASTEN*
• *DIATONIC ACCORDION WITH ADDITIONAL KEYS*
• *ACCORDEON DIATONIQUE AVEC TOUCHES SUPPLEMENTAIRES*
(73) Frece, Stefan, Liboje 70a, 3301 Petrovec, SI
(72) RAMSAK Joze, 3325 Sostanj, SI
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

G10K 11/00 → (51) B06B 1/06

G10K 11/178 → (51) H04R 1/00

G10L 13/00 → (51) H04M 3/50

(51) **G10L 15/20** (11) **0 865 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301919.1 (22) 13.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 16.09.1998
(30) 13.03.1997 JP 5916197
(54) • *Normalisierung von Sprachsignalen*
• *Normalization of speech signals*
• *Normalisation de signaux de parole*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kosaka, Tetsuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Komori, Yasuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G10L 15/20 → (51) G10L 15/28

G10L 15/26 → (51) G10L 19/00

(51) **G10L 15/28** (11) **1 239 462 B1**
G10L 15/20
(25) En (26) En
(21) 02251572.0 (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) 11.09.2002
(30) 08.03.2001 JP 2001065383
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur verteilten Spracherkennung*
• *Distributed speech recognition system and method*
• *Procédé et dispositif de reconnaissance répartie de la parole*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kosaka, Tetsuo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Yamamoto, Hiroki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G10L 19/00** (11) **1 071 076 B1**
G10L 15/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 00202464.4 (22) 11.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 24.01.2001
(30) 20.07.1999 FR 9909404
(54) • *Kommunikationssystem, Empfänger, Vorrichtung und Verfahren zur Korrektur von Kanalfehlern*
• *Communication system, receiver, device and method for channel error correction*
• *Système de communication, récepteur, dispositif et procédé de correction d'erreurs dues au canal*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Depersin, Laurent, 75008 Paris, FR
(74) de la Fouchardière, Marie-Noëlle, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G10L 19/00** (11) **1 145 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 99958572.2 (22) 08.11.1999
(84) DE FI FR GB IT

(43) 17.10.2001
(86) SE 1999/002023 08.11.1999
(87) WO 2000/031719 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 109555 P
08.09.1999 US 391768
(54) • *SPRACHKODIERUNG MIT VERÄNDERBAREN KOMFORT-RAUSCHEN FÜR VERBESSERTE WIEDERGABEQUALITÄT*
• *SPEECH CODING WITH COMFORT NOISE VARIABILITY FEATURE FOR INCREASED FIDELITY*
• *CODAGE DE LA PAROLE AVEC VARIABILITE DU BRUIT DE CONFORT POUR UNE FIDELITE ACCRUE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
(72) EKUDDEN, Erik, S-184 38 Akersberga, SE
HAGEN, Roar, S-116 88 Stockholm, SE
JOHANSSON, Ingemar, S-976 32 Lulea, SE
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G10L 19/14** (11) **1 157 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 00910192.4 (22) 14.02.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) US 2000/003855 14.02.2000
(87) WO 2000/048170 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 US 249060
(54) • *CELP-TRANSKODIERUNG*
• *CELP TRANSCODING*
• *TRANSCODAGE CELP*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) DEJACO, Andrew, P., San Diego, CA 92131, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11B 5/54 → (51) G11B 7/00

G11B 5/64 → (51) C23C 14/16

(51) **G11B 7/00** (11) **1 247 277 B1**
G11B 7/24
G11B 5/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 01903861.1 (22) 03.01.2001
(84) DE GB IT
(43) 09.10.2002
(86) FR 2001/000016 03.01.2001
(87) WO 2001/050465 2001/28 12.07.2001
(30) 04.01.2000 FR 0000041

(54) • *VERFAHREN ZUM LICHTINDUZIERTEN SCHREIBEN VON DATEN*
• *METHOD FOR OPTICAL DATA RECORDING*
• *PROCEDE DE PHOTOINSCRIPTION DE DONNEES*
(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN, 61, Avenue du Président Wilson, 94235 Cachan, FR
(72) TOUSSAERE, Eric, F-92320 Châtillon, FR
ZYSS, Joseph, F-92330 Sceaux, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G11B 7/007 → (51) G11B 7/00

(51) **G11B 7/09** (11) **1 205 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 01126713.5 (22) 08.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 15.05.2002
(30) 08.11.2000 JP 2000341060
(54) • *Linsenantriebsgerät*
• *Lens driving apparatus*
• *Appareil d'entraînement pour une lentille*
(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Goami, Kazutaka, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Suzuki, Jun, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Takaya, Shigeru, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Sasanuma, Shigeyuki, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Fujinoki, Shinichi, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 180 262 B1**
G11B 7/26

(25) De (26) De
(21) 00920313.4 (22) 05.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.02.2002
(86) CH 2000/000249 05.05.2000
(87) WO 2000/070606 2000/47 23.11.2000
(30) 14.05.1999 CH 92199
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON HYBRID-DISKS UND HYBRID-DISK*
• *METHOD FOR PRODUCING A HYBRID DISK, AND HYBRID DISK*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DISQUES HYBRIQUES ET DISQUE HYBRIDE*
(73) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, 9496 Balzers, LI
(72) DUBS, Martin, CH-7304 Maienfeld, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

G11B 7/24	→ (51)	G11B 7/00
G11B 7/26	→ (51)	G11B 7/24
(51) G11B 15/675	(11) 0 918 325 B1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 98905821.9	(22) 10.03.1998	
(84) DE FR GB IT		
(43) 26.05.1999		
(86) JP 1998/000965	10.03.1998	
(87) WO 1998/040885	1998/37	17.09.1998
(30) 12.03.1997	JP 5774497	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • KASSETTENLADEVORRICHTUNG • CASSETTE LOADING DEVICE • DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE CASSETTE 	
(73)	Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72)	ARAKI, Yukihiko, Fujiidera-shi Osaka 583-0015, JPN NAKAMURA, Yoshiaki, Hirakata-shi Osaka 573-1114, JP UEDA, Mikiya, Kobe-shi Hyogo 654-0122, JP	
(74)	Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH	
G11B 17/028	→ (51)	G11B 17/04
(51) G11B 17/04	(11) 0 845 777 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 97120660.2	(22) 25.11.1997	
(84) DE GB		
(43) 03.06.1998		
(30) 29.11.1996	JP 32057196	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Plattenladevorrichtung • Disk loading device • Dispositif de chargement de disque 	
(73)	SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP	
(72)	Sako, Shinichi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-01, JP Taniguchi, Shoji, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739, JP Takeuchi, Hideto, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-21, JP Fujioka, Yoshifusa, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-01, JP Isobe, Masayuki, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-01, JP Suezawa, Takahiko, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-01, JP	
(74)	Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE	
(51) G11B 17/04	(11) 0 869 492 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 98105895.1	(22) 31.03.1998	
(84) DE FR GB IT NL		
(43) 07.10.1998		
(30) 01.04.1997	JP 9821297	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Laufwerk mit Plattenteller • Disc drive equipped with a disc tray • Lecteur de disques muni d'un plateau de support de disque 	
(73)	Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP	
(72)	Furukawa, Ken'ichi, Chofu-shi, Tokyo, JP Teranishi, Kouji, Chofu-shi, Tokyo, JP Manabe, Satoru, Chofu-shi, Tokyo, JP	
(74)	Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE	
G11B 20/18	→ (51)	G06F 3/06

(51) G11B 23/03	(11) 0 941 536 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 98941635.9	(22) 21.09.1998	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE		
(43) 15.09.1999		
(86) IB 1998/001450	21.09.1998	
(87) WO 1999/017291	1999/14	08.04.1999
(30) 26.09.1997	EP 97202965	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • GEHÄUSE FÜR PLATTENFÖRMIGEN INFORMATIONSTRÄGER • HOUSING FOR A DISC-SHAPED INFORMATION CARRIER • BOITIER POUR SUPPORT D'INFORMATIONS EN FORME DE DISQUE 	
(73)	Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(72)	DOODSON, Peter, John, NL-5656 AA Eindhoven, NL	
(74)	Schrijnemaekers, Hubert Joannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
G11B 33/04	→ (51)	B65D 85/57
(51) G11C 5/02	(11) 0 798 727 B1	
(25) It	(26) En	
(21) 96830162.2	(22) 29.03.1996	
(84) DE FR GB IT		
(43) 01.10.1997		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Datenleseverwaltungarchitektur für eine Speichervorrichtung, besonders für nichtflüchtige Speicher • Data reading path management architecture for a memory device, particularly for non-volatile memories • Architecture de gestion de chemin de lecture des données pour un dispositif de mémoire, en particulier pour mémoires non-volatiles 	
(73)	STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT	
(72)	Pascucci, Luigi, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT	
(74)	Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	
(51) G11C 5/14	(11) 0 951 720 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 98903408.7	(22) 08.01.1998	
(84) DE FR GB IT		
(43) 27.10.1999		
(86) US 1998/000352	08.01.1998	
(87) WO 1998/031016	1998/28	16.07.1998
(30) 08.01.1997	US 780624	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • PROGRAMMIERSPANNUNGSSCHUTZ FÜR NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERSYSTEME • PROGRAMMING VOLTAGE PROTECTION IN NON-VOLATILE MEMORY SYSTEM • PROTECTION DE LA TENSION DE PROGRAMMATION DANS UN SYSTEME DE MEMOIRE REMANENTE 	
(73)	MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US Roohparvar, Frankie, F., 661 Aberdeen Court, Milpitas, CA 95035, US	
(72)	ROOHPARVAR, Frankie, F., Milpitas, CA 95035, US	
(74)	Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	
(51) G11C 5/14	(11) 1 290 695 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 01950304.4	(22) 14.06.2001	
(84) DE GB IE		

(43) 12.03.2003		
(86) US 2001/019184	14.06.2001	
(87) WO 2001/099116	2001/52	27.12.2001
(30) 16.06.2000	US 595696	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • GENERATORSCHHEMA UND SCHALTUNG ZUR KOMPENSIERUNG VON SPANNUNGSABFALL ÜBER SPEISESPANNUNGSSCHALTUNGEN IN CHIPS • GENERATOR SCHEME AND CIRCUIT FOR OVERCOMING RESISTIVE VOLTAGE DROP ON POWER SUPPLY CIRCUITS ON CHIPS • SYSTEME ET CIRCUIT DE GENERATEURS DESTINES A SURMONTER LA CHUTE DE TENSION RESISTIVE SUR LES CIRCUITS D'ALIMENTATION DES MICROCIRCUITS 	
(73)	Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE	
(72)	WEINFURTNER, Oliver, 82054 Sauerlach, DE	
(74)	Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE	
(51) G11C 7/00	(11) 0 821 362 B1	
(25) It	(26) En	
(21) 96830411.3	(22) 24.07.1996	
(84) DE FR GB IT		
(43) 28.01.1998		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgabestufe für Speicheranlage und für Niederspannungsanwendungen • Output stage for a memory device and for low voltage applications • Etage de sortie pour un dispositif de mémoire et pour des applications à basse tension 	
(73)	STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT	
(72)	Campardo, Giovanni, 12128 Bergamo, IT Zanardi, Stefano, 24068 Seriate, IT Ghilardelli, Andrea, 20092 Cinisello Balsamo, (Milano), IT	
(74)	Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT	
G11C 11/412	→ (51)	G11C 29/00
G11C 16/06	→ (51)	G11C 5/02
G11C 16/06	→ (51)	G11C 5/14
(51) G11C 29/00	(11) 0 863 515 B1	
(25) It	(26) En	
(21) 97830097.8	(22) 05.03.1997	
(84) DE FR GB IT		
(43) 09.09.1998		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verbindungskoppelmatrix für integrierte Halbleitermikrokontrollerschaltung • Connection matrix for a semiconductor integrated microcontroller • Matrice de connexion pour microcontrôleur intégré à semi-conducteur 	
(73)	STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT	
(72)	Pelagalli, Sergio, 20094 Corsico (Milano), IT Losi, Marco, 20147 Milano, IT	
(74)	Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT	
G12B 21/02	→ (51)	G12B 21/06
(51) G12B 21/06	(11) 1 209 689 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 01127501.3	(22) 17.11.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 29.05.2002		
(30) 21.11.2000	DE 10057656	

- (54) • Verfahren zur Herstellung von integrierten Abtastsonden
• Method of manufacturing integrated scanning probes
• Procédé de fabrication de sondes à balayage intégrées
- (73) Forschungszentrum Rossendorf e.V., Bautzner Landstrasse 128 (B6), 01328 Dresden, DE
- (72) Schmidt, Bernd, Dr. rer. nat., 01187 Dresden, DE
Bischoff, Lothar, Dr. rer. nat., 01309 Dresden, DE
Eng, Lukas, Prof. Dr., 01219 Dresden, DE
-
- (51) **H01B 1/12** (11) **0 708 452 B1**
H01M 6/18 H01M 10/40
(25) En (26) En
(21) 95307380.6 (22) 17.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 24.04.1996
(30) 17.10.1994 JP 25106094
18.10.1994 JP 25214094
24.03.1995 JP 6583695
- (54) • Ionenleitender Polymerelektrolyt, Verfahren zur Herstellung des Elektrolyts und seine Verwendung in Kondensatoren
• Ion-conductive polymer electrolyte, method for producing the electrolyte and capacitors using the electrolyte
• Electrolyte polymère conducteur ionique et condensateurs électrolytes l'utilisant
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kanbara, Teruhisa, Ikeda City, 563, JP
Matsui, Tooru, Fujiidera City, 583, JP
Takeyama, Kenichi, Osaka City, 536, JP
- (74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- H01C 10/08** → (51) F02D 11/10
- (51) **H01C 10/10** (11) **1 188 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 00940578.8 (22) 21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 20.03.2002
(86) GB 2000/002402 21.06.2000
(87) WO 2000/079546 2000/52 28.12.2000
(30) 22.06.1999 GB 9914399
01.07.1999 GB 9915296
10.08.1999 GB 9918837
10.02.2000 GB 0002912
- (54) • STRUKTUREN MIT VERÄNDERLICHEM LEITWERT
• VARIABLE CONDUCTANCE STRUCTURES
• STRUCTURES À CONDUCTANCE VARIABLE
- (73) Peratech Ltd., G3 Morton Park Way, Darlington, County Durham DL1 4PJ, GB
- (72) LUSSEY, David, North Yorkshire DL10 7QL, GB
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **H01F 19/04** (11) **0 935 263 B1**
H01F 27/28 H03H 7/38
(25) En (26) En
(21) 99300789.7 (22) 03.02.1999
(84) AT CH DE DK FI FR GB IE IT LI SE
(43) 11.08.1999
(30) 05.02.1998 US 18871
- (54) • Betriebstechniken für kernlose PCB-Transformatoren
• Method of operating a coreless printed-circuit-board (PCB) transformer
• Procédé d'utilisation d'un transformateur sans noyau pour circuit imprimé
- (73) City University of Hong Kong, Tat Chee Avenue, Kowloon, Hongkong, CN
- (72) Hui, Shu Yuen Ron, Dep. of Electr. Engineering, Kowloon, HK
Tang, Sai Chun, Shatin, New Territories, HK
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- H01F 27/28** → (51) H01F 19/04
-
- H01F 27/32** → (51) H01F 27/34
- (51) **H01F 27/34** (11) **1 060 487 B1**
H01F 27/32
(25) En (26) En
(21) 99948250.8 (22) 23.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 20.12.2000
(86) US 1999/021257 23.09.1999
(87) WO 2000/041191 2000/28 13.07.2000
(30) 30.12.1998 US 223612
- (54) • HOCHFREQUENZDÄMPFER FÜR TRANSFORMATOREN
• HIGH FREQUENCY SNUBBER FOR TRANSFORMERS
• CIRCUIT D'AMORTISSEMENT HAUTE FREQUENCE POUR TRANSFORMATEURS
- (73) SQUARE D COMPANY, 1415 South Roselle Road, Executive Plaza, Palatine, Illinois 60067, US
- (72) HOPKINSON, Philip, J., Charlotte, NC 28270, US
RETTEW, Richard, R., Fort Mill, SC 29715, US
- (74) Gray, John James, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB
-
- H01F 38/18** → (51) G01D 5/20
-
- H01F 41/02** → (51) H02K 1/14
-
- H01G 4/08** → (51) H01M 4/62
-
- H01G 4/12** → (51) H01M 4/62
- (51) **H01G 5/16** (11) **1 224 675 B1**
(25) De (26) De
(21) 00988793.6 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 24.07.2002
(86) EP 2000/012671 13.12.2000
(87) WO 2001/045119 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 EP 99125453
05.09.2000 DE 10043758
- (54) • DURCHSTIMMBARER HOCHFREQUENZKONDENSATOR
• TUNABLE HIGH-FREQUENCY CAPACITOR
• CONDENSATEUR A HAUTE FREQUENCE VARIABLE
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (72) TUO, Xihe, 47057 Duisburg, DE
WAGNER, Bernd, 25582 Looft, DE
QUENZER, Hans, Joachim, 25524 Itzehoe, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- (51) **H01G 9/02** (11) **1 227 508 B1**
C22C 1/04 B22F 1/00
(25) En (26) En
(21) 02250401.3 (22) 21.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 31.07.2002
- (30) 22.01.2001 JP 2001013363
- (54) • Niobpulver und Anode für daraus hergestellte Festelektrolytkondensatoren
• Niobium powder and anode for solid electrolytic capacitors made therefrom
• Poudre de niobium et anode fabriquée à partir de celle ci pour un condensateur à électrolyte solide
- (73) Kawatetsu Mining Co., LTD., 17-4, Kuramae 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0051, JP
- (72) Sato, Nobuyuki, Res.Lab.of Kawatetsu Mining Co.Ltd, Chiba-shi, Chiba 260-0826, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **H01G 9/038** (11) **0 970 496 B1**
H01G 9/058
(25) Fr (26) Fr
(21) 98906976.0 (22) 05.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) FR 1998/000211 05.02.1998
(87) WO 1998/035369 1998/32 13.08.1998
(30) 06.02.1997 FR 9701351
- (54) • DOPPELSCHICHT-SUPERKONDENSATOR MIT FLÜSSIGEM ORGANISCHEM ELEKTROLYT
• DOUBLE LAYER HIGH POWER CAPACITOR COMPRISING A LIQUID ORGANIC ELECTROLYTE
• SUPERCONDENSATEUR DU TYPE DOUBLE COUCHE COMPRENANT UN ELECTROLYTE ORGANIQUE LIQUIDE
- (73) Electricité de France (Service National), 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
Bollere, Odet, 29000 Quimper, FR
- (72) PENNEAU, Jean-François, F-77210 Samoreau, FR
CAPITAINE, François, F-64600 Anglet, FR
HERLEM, Guillaume, F-78000 Versailles, FR
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- H01G 9/058** → (51) H01G 9/038
- (51) **H01H 3/32** (11) **1 360 710 B1**
F16C 33/08
(25) De (26) De
(21) 02712788.5 (22) 13.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 12.11.2003
(86) DE 2002/000562 13.02.2002
(87) WO 2002/067280 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 DE 20103230 U
- (54) • NIEDERSPANNUNGS-LEISTUNGSSCHALTER MIT EINER LAGERANORDNUNG FÜR DIE SCHALTWELLE
• LOW-VOLTAGE POWER SWITCH WITH A BEARING ARRANGEMENT FOR A SWITCH SHAFT
• DISJONCTEUR BASSE TENSION COMPRENANT UN SYSTEME DE SUPPORT POUR L'ARBRE DE COMMANDE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) AHLERT, Torsten, 15517 Fürstenwalde, DE
GODESA, Ludvik, 10777 Berlin, DE
LIEBETRUTH, Marc, 16548 Glienicke, DE
-
- (51) **H01H 47/00** (11) **1 228 519 B1**
(25) De (26) De
(21) 00971407.2 (22) 02.11.2000
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 07.08.2002
- (86) EP 2000/010788 02.11.2000
- (87) WO 2001/037302 2001/21 25.05.2001
- (30) 12.11.1999 DE 19954460
- (54) • SICHERHEITSSCHALTGERÄT ZUM EIN- UND SICHEREN AUSSCHALTEN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS, INSBESONDERE EINER ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN MASCHINE
- SAFETY SWITCH DEVICE FOR SWITCHING ON AND SAFELY SWITCHING OFF AN ELECTRICAL USER, IN PARTICULAR AN ELECTRICALLY DRIVEN MACHINE
- COMMUTATEUR DE SECURITE SERVANT A LA MISE SOUS TENSION ET A LA MISE HORS TENSION DE SECURITE D'UN RECEPTEUR ELECTRIQUE, EN PARTICULIER D'UNE MACHINE A ENTRAINEMENT ELECTRIQUE
- (73) PILZ GmbH & CO., Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) DICKHOFF, Rolf, 73230 Kirchheim, DE
- (74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01J 9/02** (11) **0 964 421 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99304525.1 (22) 09.06.1999
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 15.12.1999
 (30) 10.06.1998 JP 16251598
 24.02.1999 JP 4711999
 24.02.1999 JP 4712999
 26.02.1999 JP 5205799
 26.02.1999 JP 5165299
 28.05.1999 JP 14981099

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Elektronenquelle und eines Bilderzeugungsgerät
- Method and apparatus for manufacturing electron source, and method of manufacturing image forming apparatus
- Procédé et appareil pour la fabrication d'une source d'électrons et d'un dispositif de formation d'images
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Oguchi, Takahiro, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
- Kuno, Mitsutoshi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
- Suzuki, Noritake, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H01J 29/90** (11) **0 866 490 B1**
 H01J 29/92 H01J 31/12
 (25) En (26) En
 (21) 98302122.1 (22) 20.03.1998
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 23.09.1998
 (30) 21.03.1997 JP 6817597

- (54) • Bilderzeugungsgerät
- Image-forming apparatus
- Dispositif de formation d'images
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kawase, Toshimitsu, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Nakamura, Naoto, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01J 29/92 → (51) H01J 29/90

H01J 31/12 → (51) H01J 29/90

- (51) **H01J 37/05** (11) **1 277 221 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01919129.5 (22) 31.01.2001
- (84) DE GB NL
- (43) 22.01.2003
- (86) DE 2001/000409 31.01.2001
- (87) WO 2001/082330 2001/44 01.11.2001
- (30) 26.04.2000 DE 10020382
- (54) • STRAHLERZEUGUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRONEN ODER IONENSTRAHLEN HOHER MONOCHROMASIE ODER HOHER STROMDICHTE
- ELECTRON/ION GUN FOR ELECTRON OR ION BEAMS WITH HIGH MONOCHROMASY OR HIGH CURRENT DENSITY
- CANON ELECTRONIQUE POUR ELECTRONS OU FAISCEAUX IONIQUES DE HAUTE MONOCHROMIE OU DE HAUTE DENSITE DE COURANT
- (73) Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH, Englerstrasse 28, 69126 Heidelberg, DE
- (72) UHLEMANN, Stephan, 69115 Heidelberg, DE
- HAIDER, Maximilian, 69251 Gaiberg, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Postfach 63 23, 97013 Würzburg, DE

H01J 37/18 → (51) H01J 37/26

H01J 37/252 → (51) H01J 37/26

- (51) **H01J 37/26** (11) **1 122 761 B1**
 H01J 37/252 H01J 37/18
- (25) En (26) En
- (21) 00101987.6 (22) 01.02.2000
- (84) DE GB NL
- (43) 08.08.2001
- (54) • Optische Säule für Teilchenstrahlvorrichtung
- Optical column for charged particle beam device
- Colonne optique pour dispositif à faisceau de particules chargées
- (73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Postfach 1333, 85543 Heimstetten, DE
- (72) Feuerbaum, Hans-Peter, c/o ICT GmbH, 85543 Heimstetten, DE
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H01J 61/36** (11) **1 014 423 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99125521.7 (22) 22.12.1999
 (84) DE NL
 (43) 28.06.2000
 (30) 25.12.1998 JP 36921098

- (54) • Metallampfenladungslampe
- Metal vapour discharge lamp
- Lampe à décharge à vapeur métallique
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (72) Nohara, Hiroshi, Nishinomiyashi, Hyogo 662-0054, JP
- Nishiura, Yoshiharu, Otsu-shi, Shiga 520-0865, JP
- Kakisaka, Shunsuke, Takatsuki-shi, Osaka 569-1142, JP
- Takeda, Kazuo, Sakai-shi, Osaka 593-8305, JP
- Akiyoshi, Kenji, Takatsuki-shi, Osaka 569-0814, JP
- Sugimoto, Kouichi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0856, JP
- Nakayama, Shiki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1145, JP
- Yamamoto, Takashi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1020, JP

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

- (51) **H01J 61/36** (11) **1 043 754 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00106949.1 (22) 31.03.2000
- (84) DE GB NL
- (43) 11.10.2000
- (30) 06.04.1999 JP 9942799
 19.04.1999 JP 11151099
- (54) • Lampenabdichtung mit einem abhängigen Gradienten
- Lamp seal using functionally gradient material
- Scellement pour lampes utilisant un matériau à gradient fonctionnel
- (73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Saito, Katsuya, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
- Kumada, Toyohiko, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
- Tagawa, Yukiharu, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 047 112 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00107281.8 (22) 04.04.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 25.10.2000
 (30) 20.04.1999 JP 11250999

- (54) • Scheibenbehälterkassette
- Wafer container box
- Boîtier-conteneur de plaquette
- (73) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi-honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Fujimori, Yoshiaki, c/o Niigata Polymer Co., Ltd., Itoigawa-shi, Niigata-ken, JP
- Takhashi, Masato, c/o Niigata Polymer Co., Ltd., Itoigawa-shi, Niigata-ken, JP
- (74) Hössle, Markus, Dipl.-Phys., Hössle Kudlek & Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
- (60) 03009911.3 / 1 339 097

H01L 21/00 → (51) H01L 21/306

H01L 21/20 → (51) C30B 23/02

H01L 21/265 → (51) H01L 29/78

H01L 21/266 → (51) H01L 29/78

H01L 21/285 → (51) H01L 21/768

(51) **H01L 21/306** (11) **0 727 816 B1**
 H01L 21/00 H01L 21/3105
 (25) En (26) En
 (21) 96102164.9 (22) 14.02.1996
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 21.08.1996
 (30) 15.02.1995 US 389833
 15.02.1995 US 389534

- (54) • Verfahren zum Entfernen partikulärer Verunreinigungen von der Oberfläche einer Halbleiterscheibe
- Method for removing particulate contaminants from a semiconductor wafer surface
- Procédé pour éliminer des contaminants particulaires de la surface d'une pastille semi-conductrice
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
- (72) Jain, Manoj Kumar, Plano, TX 75075, US

- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE
(60) 02012492.1 / 1 267 394

H01L 21/3105 → (51) H01L 21/306

H01L 21/311 → (51) B23K 26/06

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

H01L 21/761 → (51) H01L 27/105

H01L 21/762 → (51) H01L 29/78

- (51) **H01L 21/768** (11) **0 798 777 B1**
H01L 21/285

- (25) De (26) De
(21) 97104276.7 (22) 13.03.1997

(84) DE FR GB IT

(43) 01.10.1997

(30) 29.03.1996 DE 19612725

- (54) • Verfahren zur Metallisierung von Submikron Kontaktlöchern in Halbleiterkörpern
• Method of metallizing submicronic contact holes in semiconductor body
• Procédé de métallisation de trous de contact submicroniques dans un corps semi-conducteur

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Hieber, Konrad, Dr. Dipl.-Phys., 85630 Neukeferloh, DE

Ireichel, Helmuth, Dipl.-Ing. (FH), 86156 Augsburg, DE

Körner, Heinrich, Dr. Dipl.-Chem., 83052 Bruckmühl, DE

(74) Kindermann, Peter, Dipl.-Ing., Kindermann Patentanwälte Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE

H01L 21/8234 → (51) H01L 29/78

H01L 21/8238 → (51) H01L 29/78

H01L 21/8239 → (51) H01L 27/105

- (51) **H01L 23/522** (11) **0 840 376 B1**

- (25) En (26) En
(21) 97308710.9 (22) 30.10.1997

(84) DE FR GB IT

(43) 06.05.1998

(30) 31.10.1996 US 742109

- (54) • Wechelseitige Inverter zur Verringerung kapazitiver Kopplung in Übertragungsleitungen
• Alternating invertors for capacitive coupling reduction in transmission lines
• Ondulateurs alternants pour réduire le couplage capacitif des lignes de transmission

(73) Metaflow Technologies, Inc., 4250 Executive Square, Ste. 300, La Jolla, California 92037-9104, US

(72) Zhang, Xiaonan, San Diego, California 92129, US

(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(60) 03077108.3 / 1 353 378

- (51) **H01L 27/00** (11) **1 073 119 B1**

H01L 27/02

- (25) It (26) En
(21) 99830491.9 (22) 30.07.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 31.01.2001

- (54) • ESD-Schutzbauteil für eine integrierte Schaltungsstruktur
• ESD protection device for semiconductor integrated circuit structure

- Dispositif de protection contre les décharges électrostatiques pour un circuit intégré

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Colombo, Paolo, 21049 Tradate, Varese, IT

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

H01L 27/02 → (51) H01L 27/00

H01L 27/092 → (51) H01L 29/78

- (51) **H01L 27/105** (11) **0 813 249 B1**
H01L 21/761 H01L 21/8239

(25) En (26) En

(21) 97109492.5 (22) 11.06.1997

(84) DE FR NL

(43) 17.12.1997

(30) 14.06.1996 JP 17550796

- (54) • Halbleiterbauelement mit einer Isolationsdoppelwanne und deren Herstellungsmethode
• Semiconductor device with an insulation double well and method of manufacturing the same
• Dispositif à semi-conducteurs avec un double-puits d'isolation et procédé de fabrication

(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kamata, Yutaka, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

H01L 29/10 → (51) H01L 29/78

H01L 29/423 → (51) H01L 29/78

- (51) **H01L 29/78** (11) **0 777 269 B1**

H01L 21/336 H01L 29/423
H01L 21/265 H01L 27/092
H01L 21/8238 H01L 21/762

(25) En (26) En

(21) 96305957.1 (22) 15.08.1996

(84) DE FR GB IT NL

(43) 04.06.1997

(30) 01.12.1995 JP 31444695

- (54) • MOS-Transistor und Verfahren zur Herstellung desselben
• MOS transistor and fabrication process therefor
• Transistor MOS et procédé de fabrication

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP

(72) Iguchi, Katsuji, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
Azuma, Kenichi, Tenri-shi, Nara, JP

Kawamura, Akio, Fukuyama-shi, Hiroshima, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H01L 29/78** (11) **0 973 206 B1**
H01L 21/336 H01L 21/8234
H01L 21/266 H01L 29/10

(25) De (26) De

(21) 99112318.3 (22) 26.06.1999

(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI NL

(43) 19.01.2000

(30) 26.06.1998 DE 19828521

- (54) • Hochspannungsfestigkeits-MIS-Transistor
• High withstand voltage MIS transistor
• Transistor de type MIS à tension de tenue élevée

(73) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Strasse 1, 44227 Dortmund, DE

(74) Giebel, Thomas, Dr., 44139Dortmund, DE

- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

H01L 29/78 → (51) H03K 17/687

- (51) **H01L 31/052** (11) **0 940 859 B1**
H01L 31/058

(25) En (26) En

(21) 99300955.4 (22) 10.02.1999

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(43) 08.09.1999

(30) 25.02.1998 CA 2230471

- (54) • Kombination von Sonnenkollektor und photovoltaischen Zellen
• Combined solar collector and photovoltaic cells
• Combinaison d'un capteur solaire et de cellules photovoltaïques

(73) Hollick, John C., 15 Melissa Court, Maple, Ontario L6A 1G2, CA

(72) Hollick, John C., Maple, Ontario L6A 1G2, CA

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

H01L 31/058 → (51) H01L 31/052

- (51) **H01L 33/00** (11) **0 907 969 B1**
H01S 5/32

(25) De (26) De

(21) 97931666.8 (22) 26.06.1997

(84) DE ES FR GB PT SE

(43) 14.04.1999

(86) DE 1997/001337 26.06.1997

(87) WO 1997/050132 1997/57 31.12.1997

(30) 26.06.1996 DE 19625622

20.09.1996 DE 19638667

- (54) • LICHTABSTRAHLENDES HALBLEITERBAUELEMENT MIT LUMINESZENZKONVERSIONSELEMENT
• LIGHT-EMITTING SEMICONDUCTOR COMPONENT WITH LUMINESCENCE CONVERSION ELEMENT
• COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR LUMINESCENT AVEC ELEMENT DE CONVERSION DE LA LUMINESCENCE

(73) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE

(72) REEH, Ulrike, D-80995 München, DE

HÖHN, Klaus, D-82024 Taufkirchen, DE

STATH, Norbert, D-93049 Regensburg, DE

WAITL, Günther, D-93049 Regensburg, DE

SCHLOTTER, Peter, D-79113 Freiburg, DE

SCHMIDT, Rolf, D-79279 Vörstetten, DE

SCHNEIDER, Jürgen, D-79199 Kirchzarten, DE

(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H01L 37/02** (11) **1 301 948 B1**

(25) De (26) De

(21) 01962822.1 (22) 03.07.2001

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

(43) 16.04.2003

(86) EP 2001/007604 03.07.2001

(87) WO 2002/009131 2002/05 31.01.2002

(30) 20.07.2000 DE 10035423

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER PIEZO- ODER PYROELEKTRISCHEN SCHICHT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• SEMICONDUCTOR ELEMENT COMPRISING A SEQUENCE OF LAYERS FOR CONVERTING ACOUSTIC OR THERMAL SIGNALS AND ELECTRICAL VOLTAGE CHANGES INTO EACH OTHER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

- *COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR POURVU D'UNE SUCCESSION DE COUCHES POUR LA CONVERSION MUTUELLE DE SIGNAUX ACOUSTIQUES OU THERMIQUES ET DE VARIATIONS DE TENSION ELECTRIQUES, AINSI QUE PROCEDE POUR SA PRODUCTION*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) AIGNER, Robert, 81675 Muenchen, DE
ELBRECHT, Lueder, 80805 Muenchen, DE
HERZOG, Thomas, Rainer, 85635 Hoehenkirchen-Siegersbrunn, DE
MARKSTEINER, Stephan, 85579 Neubiberg, DE
NESSLER, Winfried, 81739 Muenchen, DE
- (74) Ginzel, Christian, et al, Zimmermann & Partner, Josephspitalstrasse 15, 80331 Munich, DE

H01L 41/047 → (51) H01L 41/083

- (51) **H01L 41/083** (11) **1 143 534 B1**
H01L 41/047
- (25) En (26) En
(21) 01107501.7 (22) 26.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(30) 29.03.2000 JP 2000092201
- *Vielschicht-Piezoaktor mit Elektroden mit verstärkter Leitfähigkeit*
 - *Multilayer piezoelectric actuator with electrodes reinforced in conductivity*
 - *Actionneur piézo-électrique avec électrodes à conductivité renforcée*
- (73) NEC TOKIN CERAMICS CORPORATION, 231, Sukasawa, Yamasaki-cho, Shiso-gun, Hyogo, JP
- (72) Takao, Fumio, Yamasaki-cho, Shiso-gun, Hyogo, JP
Kosaka, Hideaki, Yamasaki-cho, Shiso-gun, Hyogo, JP
Ogura, Narumi, Yamasaki-cho, Shiso-gun, Hyogo, JP
Matsukawa, Kazunobu, Yamasaki-cho, Shiso-gun, Hyogo, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

H01L 41/09 → (51) H02N 2/00

H01M 2/10 → (51) H01M 2/34

- (51) **H01M 2/34** (11) **0 981 173 B1**
H01M 2/10 H04R 25/00
- (25) De (26) De
(21) 98121497.6 (22) 12.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 23.02.2000
(30) 20.08.1998 DE 19837909
- *Schutzvorrichtung für eine mehrfach nachladbare elektrochemische Batterie*
 - *Protection device for a rechargeable electrochemical battery*
 - *Dispositif de protection pour une batterie électrochimique rechargeable*
- (73) Cochlear Limited, 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, AU
- (72) Volz, Andreas Dipl.-Ing., 81929 München, DE
Baumann, Joachim Dipl.-Ing., 81679 München, DE
Bodganowitz, Klaus, 80339 München, DE
Leysieffer, Hans Dr.-Ing., 82024 Taufkirchen, DE
Müller, Dieter Dr., 86405 Meitingen, DE
Müller, Gerd Dr. Dipl.-Phys., 85716 Lohhof, DE
- (74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **H01M 4/48** (11) **0 993 057 B1**
H01M 4/52
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99402287.9 (22) 20.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2000
(30) 01.10.1998 FR 9812289
- (54) • *Kathodisches Aktivmaterial für Lithium-Akkumulator*
• *Cathodic active mass for lithium rechargeable battery*
• *Matière active cathodique pour générateur électrochimique rechargeable au lithium*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Peres, Jean-Paul, 33700 Mérignac, FR
Lecerf, André, 35740 Pace, FR
Biensan, Philippe, 33360 Carignan, FR
- (74) Vieillefosse, Jean-Claude, et al, Cabinet Hirsch 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

H01M 4/50 → (51) C01G 45/02

H01M 4/52 → (51) H01M 4/48

H01M 4/58 → (51) H01M 10/40

- (51) **H01M 4/62** (11) **0 868 757 B1**
H01M 4/66 H01G 4/08
H01M 4/86 H01G 4/12
- (25) En (26) En
(21) 96933950.6 (22) 27.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV SI
- (43) 07.10.1998
(86) US 1996/015621 27.09.1996
(87) WO 1997/012410 1997/15 03.04.1997
(30) 29.09.1995 US 4553 P
28.12.1995 US 581298
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE ENERGIEVORRICHTUNG MIT LEITENDEN KERAMISCHEN FASERN*
• *ELECTROCHEMICAL ENERGY DEVICES USING CONDUCTIVE CERAMIC FIBERS*
• *DISPOSITIFS A ENERGIE ELECTROCHIMIQUE FAISANT APPEL A DES FIBRES CERAMIQUES CONDUCTRICES*
- (73) Advanced Power Devices, Inc., 2300 M Street N.W., Suite 800, Washington DC 20037, US
- (72) JAMES, David, Deal Island, MD 21821, US
ALLISON, Daniel, B., II, McLean, VA 22102, US
KELLEY, John, J., Mt. Laurel, NJ 08054, US
DOE, James, B., Yardley, PA 19067, US
- (74) Donné, Eddy, et al, Bureau De Rycker nv., Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

H01M 4/66 → (51) H01M 4/62

H01M 4/86 → (51) H01M 4/62

H01M 4/86 → (51) H01M 8/10

H01M 4/88 → (51) H01M 8/10

H01M 4/90 → (51) H01M 8/10

H01M 6/18 → (51) H01B 1/12

- (51) **H01M 8/02** (11) **0 992 074 B1**
H01M 8/24
- (25) En (26) En
(21) 98913318.6 (22) 31.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 12.04.2000
(86) US 1998/006290 31.03.1998
(87) WO 1998/053514 1998/47 26.11.1998
(80) 20.05.1997 US 859234
- (54) • *BIPOLARE SEPARATORPLATTE FÜR BRENNSTOFFZELLE MIT PROTONENAUSTAUSCHERMEMBRAN*
• *PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL BIPOLAR SEPARATOR PLATE*
• *PLAQUE SEPARATRICE BIPOLAIRE DE CELLULE ELECTROCHIMIQUE A MEMBRANE ECHANGEUSE DE PROTONS*
- (73) Gas Technology Institute, 3424 South State Street, Chicago, Illinois 60616, US
- (72) KONCAR, Gerald, J., McHenry, IL 60050, US
MARIANOWSKI, Leonard, G., Mt. Prospect, IL 60056, US
- (74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

H01M 8/02 (11) **1 116 294 B1**
C04B 35/01

- (25) De (26) De
(21) 98966625.0 (22) 16.12.1998
(84) AT DE FR GB IT
(43) 18.07.2001
(86) EP 1998/008237 16.12.1998
(87) WO 2000/016424 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 PCT/EP98/05930
- (54) • *KUNSTSTOFFPLATTE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN*
• *PLASTIC PLATE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *PLAQUE DE MATIERE PLASTIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Rodheimer Strasse 59, D-35452 Heuchelheim, DE
- (72) RINN, Günter, D-35633 Lahnau, DE
LIPPERT, Hans, D-36341 Lauterbach, DE
WOLF, Reinhold, D-35444 Biebertal, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

H01M 8/04 (11) **1 252 677 B1**
(25) De (26) De

- (21) 01909479.6 (22) 17.01.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 30.10.2002
(86) DE 2001/000167 17.01.2001
(87) WO 2001/054215 2001/30 26.07.2001
(30) 19.01.2000 DE 10002001
- (54) • *DOSIEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG FLÜSSIGER ODER GASFÖRMIGER EDUKTE FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *DOSING UNIT AND METHOD FOR DOSING LIQUID OR GASEOUS EDUCTS FOR A FUEL CELL SYSTEM*
• *UNITE DE DOSAGE ET PROCEDE POUR DOSER DES EDUITS LIQUIDES OU GAZEUX POUR UN SYSTEME DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) NAU, Michael, 72175 Dornhan/Aischfeld, DE
BENNINGER, Nikolaus, 71665 Vaihingen, DE
BAREIS, Marc, 71706 Markgroeningen, DE
ILGNER, Frank, 70499 Stuttgart, DE
HARNDORF, Horst, 71701 Schwieberdingen, DE

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 068 649 B1**
H01M 4/88 H01M 4/86
H01M 4/90
- (25) En (26) En
(21) 99938016.5 (22) 04.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 17.01.2001
(86) CA 1999/000181 04.03.1999
(87) WO 1999/045606 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 US 36389
- (54) • **IMPREGNIERUNG MIKROPORÖSER ELEKTROKATALYSATORPARTIKEL ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG IN EINER ELEKTROLYTISCHEN ZELLE**
• **IMPREGNATION OF MICROPOROUS ELECTROCATALYST PARTICLES FOR IMPROVING PERFORMANCE IN AN ELECTROCHEMICAL FUEL CELL**
• **IMPREGNATION DES PARTICULES ELECTROCATALYTIQUES MICROPORÉUSES VISANT A AMELIORER LES PERFORMANCES D'UNE PILE A COMBUSTIBLE ELECTROCHIMIQUE**
- (73) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9, CA
(72) WILKINSON, David, P., North Vancouver, British Columbia V7R 1W4, CA
CAMPBELL, Stephen, A., Maple Ridge, British Columbia V2W 1H2, CA
ROBERTS, Joy, A., Coquitlam, British Columbia V3J 4X8, CA
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

- (51) **H01M 10/40** (11) **0 704 922 B1**
H01M 4/58
- (25) Ja (26) En
(21) 95912444.7 (22) 17.03.1995
- (84) DE FR
(43) 03.04.1996
(86) JP 1995/000464 17.03.1995
(87) WO 1995/026057 1995/41 28.09.1995
(30) 19.03.1994 JP 7432094
15.08.1994 JP 21421994
- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT ORGANISCHEM ELEKTROLYTEN**
• **ORGANIC-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**
• **ACCUMULATEUR SECONDAIRE A ELECTROLYTE ORGANIQUE**
- (73) Hitachi Maxell Ltd., No 1-1-88, Ushitora Ibaraki-shi, Osaka, 567, JP
(72) KITA, Fusaji Hitachi Maxell Bokyū-ryō, Osaka 565, JP
HIGASHIGUCHI, Masaharu Hitachi Maxell Bokyū-ryō, Osaka 565, JP
MURAKAMI, Kouji, Osaka 567, JP
KAWAKAMI, Akira, Osaka 569, JP
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Seltling Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

H01M 10/40 → (51) C07F 9/28**H01M 10/40** → (51) H01B 1/12**H01P 5/107** → (51) H01Q 21/00

- (51) **H01Q 1/12** (11) **0 899 811 B1**
H01Q 1/32 H01Q 21/30
H01Q 21/28 H01Q 5/00
- (25) En (26) En
(21) 98306460.1 (22) 13.08.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 03.03.1999
(30) 19.08.1997 JP 22236097
- (54) • **Rundum-Antennenvorrichtung für ein Fahrzeug**
• **All-around vehicle antenna-apparatus**
• **Dispositif d'antenne multi-usage pour un véhicule**
- (73) HARADA INDUSTRY CO., LTD., 17-13, 4-chome Minami Ohi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Endo, Hiroshi, Ota-ku, Tokyo, JP
Saito, Masatoshi, Machida-shi, Tokyo, JP
Tachihara, Hiroyuki, Inzai-shi, Chiba-ken, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01Q 1/12 → (51) H01Q 21/28

- (51) **H01Q 1/22** (11) **0 936 694 B1**
G06F 1/16
- (25) En (26) En
(21) 99300866.3 (22) 05.02.1999
- (84) BE DE GB NL
(43) 18.08.1999
(30) 06.02.1998 US 20074
- (54) • **Integrierte ausziehbare PCMCIA-Antenne**
• **Integrated extendable PCMCIA antenna**
• **Antenne PCMCIA intégrée extensible**
- (73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Hollander, Evan A., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
Stratmoen, Scott A., Arlington Heights, Illinois 60004, US
(74) Maury, Richard Philip, et al, Sommerville & Rushton, Business Link Building, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

H01Q 1/24 → (51) H01Q 9/04

- (51) **H01Q 1/32** (11) **0 892 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305515.3 (22) 10.07.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 20.01.1999
(30) 14.07.1997 JP 18842197
28.11.1997 JP 32873397
- (54) • **Fernsehantennenvorrichtung für Fahrzeuge**
• **Tv antenna apparatus for vehicles**
• **Dispositif d'antenne de télévision pour véhicules**
- (73) HARADA INDUSTRY CO., LTD., 17-13, 4-chome Minami Ohi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Kudo, Shigeki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, JP
Endo, Hiroshi, Ota-ku, Tokyo, JP
Saito, Masatoshi, Machida-shi, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01Q 1/32 → (51) H01Q 1/12**H01Q 1/32** → (51) H01Q 9/42**H01Q 1/32** → (51) H01Q 21/28**H01Q 1/38** → (51) H01Q 9/42**H01Q 1/38** → (51) H01Q 21/28**H01Q 1/40** → (51) H01Q 9/42**H01Q 1/44** → (51) H01Q 21/28**H01Q 5/00** → (51) H01Q 1/12**H01Q 5/00** → (51) H01Q 9/42

- (51) **H01Q 9/04** (11) **0 982 799 B1**
H01Q 1/24 H01Q 13/24
- (25) De (26) De
(21) 99202591.6 (22) 09.08.1999
- (84) DE FR GB IT
(43) 01.03.2000
(30) 17.08.1998 DE 19837266
- (54) • **Dielektrische Resonatorantenne**
• **Dielectric resonator antenna**
• **Antenne diélectrique à résonateur**
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB IT
(72) Heinrichs, Frank Philips Corp.Intellec.Prop. GmbH, 22335 Hamburg, DE
Schlenker, Tilman Philips Corp.Intellec. Prop.GmbH, 22335 Hamburg, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H01Q 9/42** (11) **1 130 678 B1**
H01Q 5/00 H01Q 1/38
H01Q 1/32 H01Q 21/30
H01Q 1/40

- (25) En (26) En
(21) 01301319.8 (22) 15.02.2001
- (84) DE FR GB SE
(43) 05.09.2001
(30) 02.03.2000 JP 2000057235
- (54) • **In Fahrzeugkabine montierte breitbandige Antenne**
• **Wideband antenna mountable in vehicle cabin**
• **Antenne à large bande montée dans une cabine de véhicule**
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Takahashi, Toshiyuki, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145, JP
Tomoki, Ikeda, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H01Q 13/02 → (51) H01Q 13/06

- (51) **H01Q 13/06** (11) **1 076 379 B1**
H01Q 13/02 H01Q 19/08
- (25) En (26) En
(21) 00304956.6 (22) 12.06.2000
- (84) DE FR GB
(43) 14.02.2001
(30) 13.08.1999 JP 22936699
- (54) • **Primärstrahler mit einem längenreduzierten dielektrischen Erreger**
• **Primary radiator in which the total length of dielectric feeder is reduced**
• **Source primaire d'antenne à source diélectrique à longueur réduite**
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Yuanzhu, Dou, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H01Q 13/24 → (51) H01Q 9/04

(51) **H01Q 19/06** (11) **1 213 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 01127392.7 (22) 22.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.06.2002
(30) 07.12.2000 JP 2000372819
(54) • *Ein Verfahren zur Herstellung einer Antenne mit reduziertem Effekt von Mehrwegereflektionen*
• *A method of obtaining an antenna device having reduced effect of multi-path reflections*
• *Procédé pour obtenir une antenne avec réflexion multiples réduites*

(73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Takeuchi, Shoichi, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Watanabe, Fuminori, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Ikawa, Koji, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(60) 03013378.9 / 1 351 335

H01Q 19/08 → (51) H01Q 13/06

(51) **H01Q 21/00** (11) **0 886 337 B1**
H01P 5/107 (26) De
(21) 98103073.7 (22) 21.02.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 23.12.1998
(30) 17.06.1997 DE 19725492
(54) • *Anordnung zum Ankoppeln eines Rechteckhohlleiters an ein Speisernetzwerk einer planaren Antenne*
• *Device for coupling a rectangular waveguide to a feed network for a planar antenna*
• *Dispositif de couplage d'un guide d'ondes à un réseau d'alimentation pour une antenne plane*

(73) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33, 71522 Backnang, DE
(72) Mahr, Ulrich, 71522 Backnang, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H01Q 21/28** (11) **1 088 369 B1**
H01Q 1/32 H01Q 1/38
H01Q 1/12 H01Q 1/44
H01Q 23/00
(25) En (26) En
(21) 99957117.7 (22) 11.06.1999
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL PT SE
(43) 04.04.2001
(86) GB 1999/001860 11.06.1999
(87) WO 1999/066595 1999/51 23.12.1999
(30) 17.06.1998 GB 9813130
(54) • *ANTENNENANORDNUNG*
• *ANTENNA ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ANTENNE*

(73) HARADA INDUSTRY CO., LTD., 720 Gilliatt Avenue, Sittingbourne Research Centre, Sittingbourne, Kent ME9 8GU, GB
(72) THOMPSON, Alan, Univ. of Kent, Canterbury, Kent CT2 7PD, GB
(74) Moir, Michael Christopher, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H01Q 21/28 → (51) H01Q 1/12
H01Q 21/30 → (51) H01Q 1/12

H01Q 21/30 → (51) H01Q 9/42

H01Q 23/00 → (51) H01Q 21/28

(51) **H01R 4/22** (11) **0 940 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 99104403.3 (22) 04.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.09.1999
(30) 04.03.1998 JP 5212498
(54) • *Trägerstruktur, um Abschnitte eines Kabelbaumes zu verbinden*
• *A support structure for connecting sections of wire harnesses*
• *Une structure support pour connecter des sections d'un faisceau de câbles*

(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP
(72) Kawaguchi, Kiyofumi Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-City, Mie, 510, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01R 4/24** (11) **1 119 885 B1**
(25) De (26) De
(21) 99939368.9 (22) 18.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 01.08.2001
(86) DE 1999/001790 18.06.1999
(87) WO 2000/024088 2000/17 27.04.2000
(30) 17.10.1998 DE 19848039
(54) • *ANORDNUNG ZUR KONTAKTIERUNG EINES EINEN ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS AUFWEISENDEN BAUTEILS MIT EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG*
• *ARRANGEMENT FOR CONTACTING A COMPONENT WITH AN ELECTRICAL TERMINAL WITH AN ELECTRIC CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE CONTACT ENTRE UNE PIECE PRESENTANT UNE CONNEXION ELECTRIQUE ET UN CIRCUIT ELECTRIQUE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHNALZGER, Günther, D-87544 Blaichach, DE
FLUCK, Tobias, D-87501 Immenstadt, DE
TIMMERMANN, Stefan, D-87545 Burgberg, DE

(51) **H01R 9/24** (11) **1 071 162 B1**
H05K 3/40 (26) En
(21) 00402047.5 (22) 19.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 24.01.2001
(30) 21.07.1999 JP 20640299
(54) • *Steckverbinder für Kabelbäume*
• *Junction connector for wire harness*
• *Connecteur de jonction pour faisceau de câbles*

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Oka, Yoshito, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(74) Uchida, Kenji, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H01R 11/28 → (51) H01R 13/629

(51) **H01R 13/115** (11) **0 896 391 B1**
H01R 13/18 (26) En
(21) 98111974.6 (22) 29.06.1998
(84) AT BE ES FR GB IT SE
(43) 10.02.1999
(30) 08.08.1997 DE 19734523

(54) • *Steckverbinderhülse*
• *Plug-in connector sleeve*
• *Virole de connecteur enfichable*

(73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
(72) May, Guntram, 90518 Altdorf, DE
Müller, Steffen, 90469 Nürnberg, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01R 13/18 → (51) H01R 13/115

H01R 13/50 → (51) H01R 13/629

(51) **H01R 13/518** (11) **0 860 906 B1**
(25) De (26) De
(21) 98101937.5 (22) 05.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

SI
(43) 26.08.1998
(30) 22.02.1997 DE 19707120
(54) • *Halterahmen für Steckverbindermodule*
• *Supporting frame for modular connectors*
• *Cadre support pour connecteurs modulaires*

(73) HARTING Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) Harting, Dietmar, Dipl.-Kaufm., 32339 Espelkamp, DE
Ferderer, Albert, 32339 Espelkamp, DE
Rüter, Andreas, Dipl.-Ing., 32369 Rahden, DE
Schwettmann, Hartmut, Dipl.-Ing., 32369 Rahden, DE

H01R 13/52 → (51) H01R 13/629

(51) **H01R 13/629** (11) **1 146 603 B1**
H01R 13/52 H01R 13/50
H01R 11/28
(25) En (26) En
(21) 01302999.6 (22) 29.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001
(30) 12.04.2000 JP 2000110888
(54) • *Kabelschuhverbindvorrichtung für Batterie*
• *Cable terminal connecting device for a battery*
• *Dispositif de connexion d'une cosse d'un câble pour batterie*

(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Murakami, Takao, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
Fukuda, Masaru, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01R 13/631** (11) **1 231 679 B1**
(25) De (26) De
(21) 02001147.4 (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) 14.08.2002
(30) 09.02.2001 DE 10105966
06.08.2001 DE 10138545
(54) • *Steckverbinder bestehend aus Steckbuchse und Steckerteil*
• *Connector composed of a male and female part*
• *Connecteur composé d'une pièce male et femelle*

(73) Harting Electronics GmbH & Co. KG, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
(72) Bernat, Jean Francois, 78500 Sartrouville, FR
de Vanssay, Jean-Merri, 75004 Paris, FR

- (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner
Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München,
DE
- (51) **H01R 13/74** (11) **1 206 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 01309012.1 (22) 24.10.2001
(84) DE
(43) 15.05.2002
(30) 10.11.2000 JP 2000344193
(54) • *Elektrischer Verbinder zum Montieren in einem Durchbruch einer Platte*
• *Panel attachment configuration for a connector*
• *Connecteur électrique pour montage dans une ouverture d'un panneau*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503,
JP
- (72) Ishikawa, Ryotaro, c/o Sumitomo Wiring Syst., Ltd,
Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB
- (51) **H01R 24/00** (11) **1 230 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 01942474.6 (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) 14.08.2002
(86) US 2001/001091 12.01.2001
(87) WO 2001/052364 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 US 176353 P
12.01.2001 US 760281
(54) • *MODULARER KOMMUNIKATIONSVERBIN-
DER MIT NIEDRIGEM ÜBERSPRECHEN*
• *LOW CROSSTALK MODULAR COMMUNICA-
TION CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE COMMUNICATION
MODULAIRE A FAIBLE DIAPHONIE*
- (73) Panduit Corp., 17301 Ridgeland Avenue, Tinley
Park IL 60477, US
- (72) DOORHY, Michael, V., Mokena, IL 60448, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN &
STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB
- (51) **H01R 35/02** (11) **1 168 527 B1**
H01R 43/02
(25) En (26) En
(21) 01115109.9 (22) 21.06.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 02.01.2002
(30) 22.06.2000 JP 2000188085
(54) • *Drehverbinder und Verbindungsstruktur eines flexiblen Kabels und eines Anschlussblockes zur Verwendung in den beiden erstgenannten Komponenten*
• *Rotary connector and connecting structure of flexible cable and lead block used therein*
• *Connecteur rotatif et structure de connexion d'un câble flexible et d'un bloc de connexion utilisés*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-
cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Araki, Shunji, c/o Alps Electric Co.,Ltd., Tokyo 145,
JP
Shirako, Ichiro, c/o Alps Electric Co.,Ltd., Tokyo
145, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE
- H01R 43/02** → (51) H01R 35/02
- H01S 5/0687** → (51) G01J 9/02
- (51) **H01S 5/223** (11) **0 971 465 B1**
H01S 5/323
(25) Ja (26) En
(21) 98910983.0 (22) 25.03.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 12.01.2000
(86) JP 1998/001308 25.03.1998
(87) WO 1998/044606 1998/40 08.10.1998
(30) 27.03.1997 JP 7477997
(54) • *VERBINDUNGSHALBLEITERLASER*
• *COMPOUND SEMICONDUCTOR LASER*
• *LASER A SEMI-CONDUCTEUR COMPOSE*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) TAKATANI, Kunihiro, Yamatotakada-shi, Nara-ken
635-0023, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE
- H01S 5/32** → (51) H01L 33/00
- H01S 5/323** → (51) H01S 5/223
- H01T 13/20** → (51) H01T 13/46
- (51) **H01T 13/38** (11) **1 039 602 B1**
H01T 13/52
(25) En (26) En
(21) 00302419.7 (22) 24.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.09.2000
(30) 26.03.1999 JP 8429899
(54) • *Zündkerze für Verbrennungsmotor*
• *Spark plug for internal combustion engine*
• *Bougie d'allumage pour moteur à combustion interne*
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho,
Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
- (72) Matsubara, Yoshihiro, NGK Spark Plug Co., Ltd.,
Nagoya-shi, Aichi, JP
Kokubu, Akio, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-
shi, Aichi, JP
Yoshida, Kazumasa, NGK Spark Plug Co., Ltd.,
Nagoya-shi, Aichi, JP
Yamaguchi, Makoto, NGK Spark Plug Co., Ltd.,
Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **H01T 13/46** (11) **1 102 373 B1**
H01T 13/20
(25) En (26) En
(21) 00310115.1 (22) 14.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 23.05.2001
(30) 16.11.1999 JP 32505799
(54) • *Zündkerze*
• *Spark plug*
• *Bougie d'allumage*
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho,
Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
- (72) Kameda, Hiroyuki, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
Matsubara, Yoshihiro, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi,
JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- H01T 13/52** → (51) H01T 13/38
- (51) **H02G 3/12** (11) **1 098 409 B1**
(25) De (26) De
(21) 00120504.6 (22) 20.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 09.05.2001
- (30) 04.11.1999 DE 29919349 U
- (54) • *Leitungsführungskanal*
• *Conduit channel*
• *Canalisation pour conduites*
- (73) Tehalit GmbH & Co. KG, Seebergstrasse 37, 67716
Heitersberg, DE
- (72) Schneckmann, Horst, 67705 Trippstadt, DE
Schmitt. Erwin, 67659 Kaiserslautern, DE
Schmurr, Richard, 66957 Vinningen, DE
Kauf, Peter, 66482 Zweibrücken, DE
- (74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17,
76829 Landau/Pfalz, DE
- (51) **H02H 3/02** (11) **1 262 007 B1**
(25) De (26) De
(21) 01917015.8 (22) 21.02.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 04.12.2002
(86) EP 2001/001986 21.02.2001
(87) WO 2001/063720 2001/35 30.08.2001
(30) 21.02.2000 DE 10007777
(54) • *DAUERMAGNETISCH ERREGTE ELEKTRI-
SCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM
BETREIBEN EINER SOLCHEN MASCHINE*
• *PERMANENT MAGNET INDUCED ELECTRIC
MACHINE AND METHOD FOR OPERATING
SUCH A MACHINE*
• *MACHINE ELECTRIQUE EXCITEE PAR
AIMANTS PERMANENTS, ET PROCEDE
POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TELLE
MACHINE*
- (73) Magnet-Motor Gesellschaft für magnetmotorische
Technik mbH, Petersbrunner Strasse 2, D-82319
Starnberg, DE
- (72) EHRHART, Peter, 81375 München, DE
HAGENLOCHER, Roland, 82152 Planegg, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE
- (51) **H02H 6/00** (11) **1 249 060 B1**
H02H 7/085
(25) De (26) De
(21) 01942803.6 (22) 10.01.2001
(84) DE
(43) 16.10.2002
(86) EP 2001/000231 10.01.2001
(87) WO 2001/054246 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 DE 10002242
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES ELEK-
TROMOTORS VOR THERMISCHER ÜBER-
LASTUNG*
• *METHOD FOR PROTECTING AN ELECTRI-
CAL MOTOR AGAINST THERMAL OVER-
LOAD*
• *PROCEDE POUR LA PROTECTION D'UN
MOTEUR ELECTRIQUE D'UNE SUR-
CHARGE THERMIQUE*
- (73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse
19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) SCHULTER, Wolfgang, 88709 Meersburg, DE
- H02H 7/00** → (51) H05B 37/04
- H02H 7/085** → (51) H02H 6/00
- H02J 3/00** → (51) H02M 3/335
- H02J 7/00** → (51) H02M 3/335
- H02J 7/00** → (51) H03K 17/687
- (51) **H02J 7/24** (11) **0 963 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 97108381.1 (22) 28.11.1990
(84) DE FR GB
(43) 08.12.1999

- (30) 30.11.1989 JP 31385389
30.11.1989 JP 31385489
- (54) • *Steuerungssystem für einen Wechselstromgenerator eines Kraftfahrzeuges*
• *Vehicle AC generator control system*
• *Système de commande pour un alternateur de véhicule*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Iwatani, Shiro, c/o Mitsubishi Denki K.K., Himeji-shi, Hyogo, JP
- Watanabe, Hirofumi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Himeji-shi, Hyogo, JP
- (74) von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann - Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 90122741.3 / 0 430 203

H02J 9/00 → (51) H02M 3/335

- (51) **H02K 1/14** (11) **0 652 622 B1**
H02K 15/02 H02K 15/095
H02K 1/18 H02K 3/52
H02K 21/14 H01F 41/02
- (25) En (26) En
- (21) 94117534.1 (22) 07.11.1994
- (84) DE FR GB IT
- (43) 10.05.1995
- (30) 08.11.1993 JP 27856293
28.04.1994 JP 9204194
05.08.1994 JP 18480294
- (54) • *Rotierender Motor*
• *Rotary motor*
• *Moteur rotatif*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-2-3, Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Nakahara, Yuji, Mitsubishi Denki KK, Seisan System, Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Azuma, Ken-ichi, Mitsubishi Denki KK, Seisan Syst., Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Matsumoto, Masaru, Mitsubishi Denki KK, Seisan Sy., Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Fujita, Youichi, Mitsubishi Denki KK, Seisan Syst., Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Akutsu, Satoru, c/o Mitsubishi Denki K. K., Koriyama-shi, Fukushima 963, JP
Hashimoto, Akira, c/o Mitsubishi Denki K. K., Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP
Takai, Yasunori, Mitsubishi Denki KK, Seisan Syst., Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Hasegawa, Tadashi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Koriyama-shi, Fukushima 963, JP
Miyazaki, Hiroshi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Koriyama-shi, Fukushima 963, JP
Kawada, Junji, c/o Mitsubishi Denki K. K., Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE
- (60) 00111546.8 / 1 035 634
00111547.6 / 1 035 631
04001352.6 / 1 411 618

H02K 1/18 → (51) H02K 1/14

- (51) **H02K 1/20** (11) **1 354 392 B1**
(25) De (26) De
- (21) 02700151.0 (22) 14.01.2002
- (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
- (86) DE 2002/000086 14.01.2002
- (87) WO 2002/060036 2002/31 01.08.2002
- (30) 25.01.2001 DE 10103447
- (54) • *WELLSCHLAUCH-STÄNDERKÜHLUNG IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*

- *COOLING OF STATOR BY CORRUGATED HOSE IN AN ELECTRIC MACHINE*
- *REFROIDISSEMENT DE STATOR PAR TUYAU ONDULE FLEXIBLE SUR UNE MACHINE ELECTRIQUE*
- (73) BAUMÜLLER NÜRNBERG GMBH, Ostendstrasse 80, D-90482 Nürnberg, DE
- (72) NIMZ, Detlef, 02977 Hoyerswerda, DE
- MEISTER, Rudolf, 90596 Schwanstetten, DE
- (74) Götz, Georg, Dipl.-Ing., et al, Götz Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 11 92 49, 90102 Nürnberg, DE

H02K 3/52 → (51) H02K 1/14

H02K 15/02 → (51) H02K 1/14

H02K 15/095 → (51) H02K 1/14

- (51) **H02K 19/10** (11) **0 994 555 B1**
H02K 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 99119802.9 (22) 06.10.1999
- (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) 16.10.1998 BR 9804426
- (54) • *Untersynchrone elektrische Reluktanzmaschine*
• *Subsynchronous reluctance electrical machine*
• *Machine électrique sous-synchrone à réluctance*
- (73) INVENTIO AG, Seestrassse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
- (72) Garcia, Fernando, 06485-050-Barueri-Sao Paulo, BR

H02K 21/14 → (51) H02K 1/14

H02K 29/06 → (51) H02K 19/10

H02K 41/02 → (51) B66B 13/08

H02K 41/02 → (51) B66B 13/14

H02M 1/12 → (51) H05B 37/04

H02M 3/24 → (51) H02M 3/335

- (51) **H02M 3/335** (11) **0 895 669 B1**
H02M 3/24 H02M 5/42
H02M 7/44 H02M 7/68
H02M 7/537
- (25) En (26) En
- (21) 97906473.0 (22) 10.02.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.02.1999
- (86) US 1997/001691 10.02.1997
- (87) WO 1997/040575 1997/46 30.10.1997
- (30) 23.04.1996 US 636312
- (54) • *KOSTENGÜNSTIGER HOCHSPANNUNGSSTROMVERSORGUNGSSPERRWANDLER*
• *LOW-COST, HIGH-VOLTAGE, FLYBACK POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION A TRES HAUTE TENSION DE FAIBLE COUT*
- (73) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
- (72) BALAKRISHNAN, Balu, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **H02M 3/335** (11) **1 198 876 B1**
H02M 5/40 H02M 5/45
H02M 5/458 H02J 3/00
H02J 7/00 H02J 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 00945041.2 (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) 24.04.2002
- (86) US 2000/018086 30.06.2000
- (87) WO 2001/003279 2001/02 11.01.2001
- (30) 02.07.1999 US 142102 P
16.07.1999 US 144342 P
23.03.2000 PCT/US00/07779
23.03.2000 US 534641
31.05.2000 US 584412

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM DER STROMVERSORGUNG FÜR GLEICHSTROMRECHENERKOMPONENTEN*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING THE DELIVERY OF POWER TO DC COMPUTER COMPONENTS*
• *SYSTEME PERMETTANT DE COMMANDER LA DISTRIBUTION D'ELECTRICITE VERS DES COMPOSANTS INFORMATIQUES EN COURANT CONTINU*
- (73) ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC., 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525, US
- (72) PORTER, Robert M., Advanced Energy Industries, Inc, Fort Collins, CO 80525, US
GUROV, Gennady G., Advanced Energy Industries, Inc, Fort Collins, CO 80525, US
LEDENEV, Anatoli V., Advanced Energy Industr., Inc, Fort Collins, CO 80525, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- (60) 03016806.6 / 1 367 707

H02M 5/40 → (51) H02M 3/335

H02M 5/42 → (51) H02M 3/335

H02M 5/45 → (51) H02M 3/335

H02M 5/458 → (51) H02M 3/335

H02M 7/00 → (51) H05K 5/02

H02M 7/44 → (51) H02M 3/335

- (51) **H02M 7/48** (11) **1 239 579 B1**
H02M 7/5387
- (25) Ja (26) En
- (21) 00981802.2 (22) 18.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
- (86) JP 2000/008956 18.12.2000
- (87) WO 2001/045243 2001/25 21.06.2001
- (30) 17.12.1999 JP 35823999

- (54) • *TRAGBARER GENERATOR*
• *PORTABLE GENERATOR*
• *GENERATEUR PORTABLE*

- (73) Keihin Corporation, HK Shinjuku Bldg., 4-3-17 Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
- (72) SUZUKI, Kouji Keihin Corporation, Kakuda-shi, Miyagi 9 81-1522, JP
SHINOHARA, Takeshi Keihin Corporation, Kakuda-shi, Miyagi 981-1522, JP
TAKAHASHI, Jun Keihin Corporation, Kakuda-shi, Miyagi 981-1522, JP
- (74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H02M 7/537 → (51) H02M 3/335

- (51) **H02M 7/5387** (11) **1 081 842 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99307478.0 (22) 21.09.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 07.03.2001
 (30) 01.09.1999 IN MA086799
 (54) • *Motorregler für unterschiedliche Geschwindigkeiten*
 • *A multi-speed motor controller*
 • *Commande de moteur a plusieurs vitesses*
- (73) Ramarathnam, Ramachandran, 926 TVS Avenue, Annanagar, West Extension, Chennai 600101, Tamil Nadu, IN
 (72) Ramarathnam, Ramachandran, West Extension, Chennai 600101, Tamil Nadu, IN
 (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H02M 7/5387 → (51) H02M 7/48**H02M 7/68** → (51) H02M 3/335

- (51) **H02N 2/00** (11) **0 963 033 B1**
 G04C 3/12 H01L 41/09
 (25) Ja (26) En
 (21) 98935348.7 (22) 03.08.1998
 (84) CH DE FR GB LI
 (43) 08.12.1999
 (86) JP 1998/003464 03.08.1998
 (87) WO 1999/007063 1999/06 11.02.1999
 (30) 04.08.1997 JP 20947097
 27.03.1998 JP 8225498
 (54) • *BETÄTIGER, UND DAMIT AUSGESTATTETE UHR UND MELDEGERÄT*
 • *ACTUATOR, AND CLOCK AND ANNUNCIATOR MOUNTED WITH THE SAME*
 • *ACTIONNEUR, ET HORLOGE ET ELEMENT INDICATEUR COMPORTANT LEDIT ACTIONNEUR*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) MIYAZAWA, Osamu, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
 (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H02P 7/00 → (51) B66B 13/14

- (51) **H03D 3/00** (11) **1 012 966 B1**
 H04L 27/233
 (25) En (26) En
 (21) 97947437.6 (22) 10.11.1997
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 28.06.2000
 (86) US 1997/020499 10.11.1997
 (87) WO 1998/024202 1998/22 04.06.1998
 (30) 14.11.1996 US 749025
 (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR PHASENSCHÄTZUNG*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR BLOCK PHASE ESTIMATION*
 • *APPAREIL ET PROCEDE D'ESTIMATION DE PHASE PAR BLOCS*
- (73) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
 (72) MONTREUIL, Leo, Atlanta, GA 30341, US
 (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H03D 7/14 → (51) H04B 1/28**H03G 1/00** → (51) H03G 3/00

- (51) **H03G 3/00** (11) **0 948 132 B1**
 H03G 1/00 H03G 7/00
 (25) It (26) En
 (21) 98830192.5 (22) 31.03.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 06.10.1999
 (54) • *Verstärker mit programmierbarer Verstärkungs- und Eingangslinearität für Hochfrequenzleitungen*
 • *Amplifier with programmable gain and input linearity usable in high-frequency lines*
 • *Amplificateur à gain et linéarité d'entrée programmable utilisable dans des lignes à haute fréquences*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
 (72) Marchese, Stefano, 27100 Pavia, IT
 Pisati, Valerio, 27040 Bosnasco, IT
 Portaluri, Salvatore, 27100 Pavia, IT
 Savo, Alessandro, 27100 Pavia, IT
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **H03G 3/30** (11) **0 913 933 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98120064.5 (22) 23.10.1998
 (84) DE DK FI FR GB IT SE
 (43) 06.05.1999
 (30) 30.10.1997 DE 19747849
 (54) • *Steuervorrichtung zur Steuerung der Verstärkung eines HF-Verstärkers*
 • *Device for controlling the amplification of a radiofrequency amplifier*
 • *Dispositif de commande de gain d'un amplificateur radiofréquence*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Mader, Thomas, Dr., 47509 Rheurdt, DE
 Kottschlag, Gerhard, 31139 Hildesheim, DE
 Pitz, Gerhard, Dr., 31139 Hildesheim, DE

H03G 7/00 → (51) H03G 3/00**H03H 7/38** → (51) H01F 19/04

- (51) **H03K 3/0231** (11) **1 120 911 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01101808.2 (22) 26.01.2001
 (84) DE GB
 (43) 01.08.2001
 (30) 26.01.2000 JP 2000017190
 (54) • *Spannungsgesteuerter Oszillator*
 • *Voltage-controlled oscillator*
 • *Oscillateur commandé en tension*
- (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonomabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
 (72) Soda, Masaaki, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
 (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H03K 17/687** (11) **0 660 520 B1**
 H02J 7/00 H01L 29/78
 (25) En (26) En
 (21) 94309140.5 (22) 30.11.1994
 (84) DE IT NL
 (43) 28.06.1995
 (30) 30.11.1993 US 159900
 29.03.1994 US 219586
 (54) • *Vielfach-Spannungsversorgung und Verfahren zur Auswahl einer Spannungsquelle aus einer Vielzahl von Spannungsquellen*
 • *Multiple source power supply and method of selecting a power source from among multiple sources of power*

- *Alimentation multiple en puissance et procédé pour sélectionner une source parmi plusieurs sources d'alimentation*
- (73) SILICONIX INCORPORATED, 2201 Laurelwood Road, M/S 12, Santa Clara, California 95054, US
 (72) Williams, Richard K., Cupertino, CA 95014, US
 (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H03K 19/003 → (51) H03K 19/0185

- (51) **H03K 19/0185** (11) **1 081 860 B1**
 H03K 19/003
 (25) En (26) En
 (21) 00306939.0 (22) 14.08.2000
 (84) DE GB
 (43) 07.03.2001
 (30) 20.08.1999 US 379197
 (54) • *Ausgangstransistorschaltung mit einer einzigen Gateoxidschicht und einem Transistor in kaskadierter Schaltung*
 • *Single gate oxide output buffer stage with a cascaded transistor*
 • *Etage tampon de sortie avec des grilles à une seule couche d'oxyde et un transistor en cascade*
- (73) ATI International SRL, Beaumont House Hastings, Christ Church, BB
 (72) Drapkin, Oleg, No.905 North York, Ontario MR2 1Z8, CA
 Temkine, Grigori, No. 404 Toronto, Ontario M6A 1X3, CA
 (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **H03L 7/099** (11) **0 915 568 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98120641.0 (22) 03.11.1998
 (84) DE FR GB IT NL SE
 (43) 12.05.1999
 (30) 06.11.1997 IT T0970970
 (54) • *Phasenregelkreis und Verfahren zum Steuern des Phasenregelkreises*
 • *Phase locked loop and method of controlling it*
 • *Boucle à verrouillage de phase et procédé de commande associé*
- (73) TELECOM ITALIA S.p.A., Piazza degli Affari, 2, 20123 Milano, IT
 (72) Burzio, Marco, 10134 Torino, IT
 (74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton, et al, Boehmert & Boehmert Kanzlei Landshut Postfach 26 64, 84010 Landshut, DE

- (51) **H03L 7/18** (11) **1 039 641 B1**
 H04L 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 00440068.5 (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) 27.09.2000
 (30) 15.03.1999 IT T0990201
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Taktsignales und Vorrichtung dazu*
 • *Method for synthesizing a clock signal and synthesizing device thereof*
 • *Méthode pour la synthèse d'un signal d'horloge et dispositif de synthèse*
- (73) STMicroelectronics NV, 20 Route de Pre Bois ICC Bloc A, 1215 Geneve 15, CH
 (72) Carbone, Stefano, 20138 Milano, IT
 (74) Pezzoli, Ennio, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, I-20124 Milano, IT

(51) **H03M 1/00** (11) **1 050 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 99943834.4 (22) 20.08.1999
(84) FR GB SE
(43) 08.11.2000
(86) US 1999/019148 20.08.1999
(87) WO 2000/013323 2000/10 09.03.2000
(30) 27.08.1998 US 98111 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GENERALEN TURBOCODE-
DETRELLISSTERMINIERUNG*
• *METHOD FOR A GENERAL TURBO CODE
TRELIS TERMINATION*
• *PROCEDE DE TERMINAISON GENERALE
D'UN TREILLIS DE TURBO CODES*

(73) Hughes Electronics Corporation, Bldg. 001, MS
A109 P.O. Box 956 200 North Sepulveda
Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US

(72) EROZ, Mustafa, Germantown, Maryland 20876, US
HAMMONS, A., Roger, Jr., North Potomac, MD
20878, US

(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller &
Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047
Stuttgart, DE

H03M 13/00 → (51) H04B 1/707**H03M 13/41** → (51) H04B 1/707

(51) **H04B 1/28** (11) **0 806 088 B1**
H03D 7/14
(25) En (26) En
(21) 96904508.7 (22) 22.01.1996
(84) FR GB IT NL
(43) 12.11.1997
(86) US 1996/001121 22.01.1996
(87) WO 1996/023365 1996/35 01.08.1996
(30) 25.01.1995 US 377752
(54) • *HF-MISCHSTUFE MIT ERHÖHTEM DYNA-
MIKBEREICH*
• *RF MIXER WITH EXTENDED DYNAMIC
RANGE*
• *MELANGEUR HF AVEC PLAGE DYNAMIQUE
ETENDUE*

(73) ANALOG DEVICES, INC., One Technology Way, P.O.
Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US

(72) GILBERT, Barrie, Portland, OR 97229, US

(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, et al, J.A. KEMP &
CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

H04B 1/40 → (51) H04B 1/56

(51) **H04B 1/56** (11) **0 854 585 B1**
H04B 1/40
(25) De (26) De
(21) 97120838.4 (22) 27.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 22.07.1998
(30) 21.01.1997 DE 19701910
(54) • *Sende- und Empfangsanordnung für Hochfre-
quenzsignale*
• *RF transceiver*
• *Emetteur-récepteur de signaux radiofréquen-
ces*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE

(72) Thomas, Volker, Dr., 81245 München, DE
Beyer, Stefan, 86415 Mering, DE
Heinen, Stefan, Dr., 47802 Krefeld, DE

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44
01 51, 80750 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 161 017 B1**
H04L 1/00 H03M 13/00
H03M 13/41 H04L 1/08
(25) En (26) En
(21) 01120761.0 (22) 04.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 05.12.2001
(30) 12.03.1997 US 40477 P
06.06.1997 US 871008
(54) • *Mehrkanaliger Viterbi-Dekoder*
• *Multichannel viterbi decoder*
• *Décodeur de viterbi multicanal*

(73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite
527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE
19801, US

(72) Kaewell, John D., Jr., Jamison, PA 18929, US

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

(62) 98908938.8 / 0 966 796

H04B 1/707 → (51) H04J 13/04**H04B 1/713** → (51) H04B 7/26

(51) **H04B 7/26** (11) **0 901 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 97926888.5 (22) 28.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 17.03.1999
(86) US 1997/009606 28.05.1997
(87) WO 1997/045970 1997/52 04.12.1997
(30) 28.05.1996 US 654443
(54) • *TEILNEHMERGERÄT FÜR DRAHTLOSES
CDMA-NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSY-
STEM*
• *SUBSCRIBER UNIT FOR CDMA WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM*
• *UNITE D'ABONNE POUR SYSTEME DE
TRANSMISSION SANS FIL AMDC*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ODENWALDER, Joseph, P., Del Mar, CA 92014, US
JOU, Yu-Chen, San Diego, CA 92129, US
TIEDEMANN, Edward, G., Jr., San Diego, CA
92122, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(60) 04075608.2

(51) **H04B 7/26** (11) **1 119 927 B1**
(25) De (26) De
(21) 99970224.4 (22) 01.10.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 01.08.2001
(86) DE 1999/003168 01.10.1999
(87) WO 2000/021219 2000/15 13.04.2000
(30) 06.10.1998 DE 19846068
(54) • *VERFAHREN UND FUNK-KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG
ÜBER EINE FUNKSCHNITTSTELLE ZWI-
SCHEN EINER BASISSTATION UND EINER
TEILNEHMERSTATION*
• *METHOD AND RADIO COMMUNICATIONS
SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA OVER
A RADIO INTERFACE BETWEEN A BASE
STATION AND A SUBSCRIBER STATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICA-
TION RADIO POUR LA TRANSMISSION DE
DONNEES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE
INTERFACE RADIO ENTRE UNE STATION
DE BASE ET UNE STATION D'ABONNE*

(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SOMMER, Volker, D-13503 Berlin, DE
SITTE, Armin, D-10405 Berlin, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 178 617 B1**
H04J 13/06 H04B 1/713
(25) En (26) En
(21) 01301193.7 (22) 12.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 06.02.2002
(30) 02.08.2000 US 630510
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Leistung
eines GSM Erzeuger von Frequenzsprun-
genzen für Kanälen mit halb und viertel Rat*
• *Method for improving the performance of the
GSM frequency hopping sequence generator
for half/quarter rate channels*
• *Méthode pour augmenter la performance d'un
générateur de séquence de saut de fréquen-
ces pour canaux à demi ou quart de vitesse*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Huo, David Di, Newton, New Jersey 07860, US

(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, Lucent
Technologies Inc., 5 Mornington Road, Woodford
Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **1 247 354 B1**
(25) En (26) En
(21) 01942499.3 (22) 12.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(86) US 2001/001168 12.01.2001
(87) WO 2001/052565 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 US 176150 P
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
MIT SELEKTIV DIMENSIONIERTEN DATEN-
TRANSPORTBLÖCKEN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
WITH SELECTIVELY SIZED DATA TRANS-
PORT BLOCKS*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
AVEC DES BLOCS DE TRANSPORT A NOM-
BRE DE BITS SELECTIVEMENT DETER-
MINE*

(73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite
527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE
19801, US

(72) TERRY, Stephen, E., Northport, NY 11768, US

(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box
45086, 104 30 Stockholm, SE

(60) 04005052.8

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04H 1/00** (11) **1 119 928 B1**
H04L 27/26 H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 99945484.6 (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) 01.08.2001
(86) US 1999/020277 02.09.1999
(87) WO 2000/021228 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 US 207894
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTZERRUNG VON
KOMPLEMENTÄREN TRÄGERN IN EINEM
AM VERTRÄGLICHEN DIGITALEN RUND-
FUNKSYSTEM*
• *METHOD FOR EQUALIZATION OF COMPLE-
MENTARY CARRIERS IN AN AM COMPAT-
IBLE DIGITAL AUDIO BROADCAST SYSTEM*
• *PROCEDE D'EGALISATION DE PORTEUSES
COMPLEMENTAIRES DANS UN SYSTEME
DE RADIODIFFUSION AUDIO NUMERIQUE
COMPATIBLE AM*

- (73) IBIQUITY DIGITAL CORPORATION, 8865 Stanford Boulevard, Suite 202, Columbia, MD 21045, US
- (72) GOLDSTON, Don, R., Mason, OH 45040, US
HARTUP, David, Carl, West Chester, OH 45069, US
MATHERNE, Marcus, M., West Chester, OH 45069, US
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- H04J 3/06** → (51) G06F 5/06
-
- H04J 3/07** → (51) G06F 5/06
-
- H04J 11/00** → (51) H04J 13/00
-
- H04J 11/00** → (51) H04J 13/04
-
- (51) **H04J 13/00** (11) **0 776 555 B1**
H04J 11/00
- (25) En (26) En
(21) 95929482.8 (22) 11.08.1995
(84) AT CH DE FR GB GR IE LI LU NL PT SE
(43) 04.06.1997
(86) US 1995/010229 11.08.1995
(87) WO 1996/005668 1996/09 22.02.1996
(30) 16.08.1994 US 291693
(54) • **KODIERUNG FÜR MEHRFACH-ZUGRIFF UNTER VERWENDUNG LIMITIERTER SEQUENZEN FÜR MOBILE RADIO NACHRICHTENÜBERTRAGUNG**
• **MULTIPLE ACCESS CODING USING BENT SEQUENCES FOR MOBILE RADIO COMMUNICATIONS**
• **CODAGE A ACCES MULTIPLE A L'AIDE DE SEQUENCES DE DEFORMATION POUR COMMUNICATIONS PAR RADIOTELEPHONES MOBILES**
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EWV 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) BOTTOMLEY, Gregory, E., Cary, NC 27511, US
DENT, Paul, W., Pittsboro, North Carolina 27312, US
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04J 13/02** (11) **1 234 399 B1**
(25) De (26) De
(21) 00993296.3 (22) 27.11.2000
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 28.08.2002
(86) DE 2000/004236 27.11.2000
(87) WO 2001/041344 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 DE 19957535
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES DIGITALEN DATENSIGNALS IN EINEM CDMA-FUNKSENDER**
• **METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A DIGITAL DATA SIGNAL IN A CDMA RADIO TRANSMITTER**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UN SIGNAL DE DONNEES NUMERIQUE DANS UN EMETTEUR RADIO AMRC**
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) DOETSCH, Markus, 56072 Koblenz-Rübenach, DE
JUNG, Peter, 67697 Otterberg, DE
KELLA, Tideya, 80337 München, DE
PLECHINGER, Jörg, 80469 München, DE
SCHMIDT, Peter, 67167 Erpolzheim, DE
SCHNEIDER, Michael, 81541 München, DE
- (74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **H04J 13/04** (11) **0 776 106 B1**
H04J 11/00
H04B 1/707
- (25) Ja (26) En
(21) 96917651.0 (22) 12.06.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 28.05.1997
(86) JP 1996/001589 12.06.1996
(87) WO 1996/042147 1996/56 27.12.1996
(30) 13.06.1995 JP 14619095
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES SPREIZCODES**
• **METHOD FOR SYNCHRONIZING SPREADING CODE AND DEVICE FOR SYNCHRONIZING SPREADING CODE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION D'UN CODE D'ETALEMENT D'UN SPECTRE**
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) SAWAHASHI, Mamoru, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP
HIGASHI, Akihiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-03, JP
HIGUCHI, Kenichi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-03, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(60) 03078321.1 / 1 404 032
-
- H04J 13/06** → (51) H04B 7/26
-
- H04K 1/02** → (51) H04L 9/20
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **1 151 571 B1**
H04L 25/03
- (25) De (26) De
(21) 00908975.6 (22) 01.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.11.2001
(86) DE 2000/000292 01.02.2000
(87) WO 2000/049758 2000/34 24.08.2000
(30) 18.02.1999 DE 19906865
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ENTZERRUNG UND DEKODIERUNG EINES DATENSIGNALS**
• **METHOD AND DEVICE FOR EQUALIZING AND DECODING A DATA SIGNAL**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EGALISER ET DE DECODER UN SIGNAL DE DONNEES**
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) DOETSCH, Markus, D-81539 München, DE
JUNG, Peter, D-67697 Otterberg, DE
PLECHINGER, Jörg, D-80469 München, DE
SCHMIDT, Peter, D-67167 Erpolzheim, DE
SCHNEIDER, Michael, D-81541 München, DE
- (74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **1 233 564 B1**
H04L 1/08
- (25) En (26) En
(21) 01307264.0 (22) 28.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 21.08.2002
(30) 09.02.2001 US 780602
(54) • **Ratenanpassung in einem Funkübertragungssystem**
• **Rate adaptation in a wireless communication system**

- **Adaptation de débit dans un système de télécommunication sans fil**
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Das, Arnab, Old Bridge, New Jersey 08857, US
Ullah Khan, Farooq, Manalapan, New Jersey 07726, US
- (74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, Intellectual Property Division, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB
-
- H04L 1/00** → (51) H04B 1/707
-
- H04L 1/08** → (51) H04B 1/707
-
- H04L 1/08** → (51) H04L 1/00
-
- (51) **H04L 5/02** (11) **1 204 233 B1**
H04L 27/26
- (25) En (26) En
(21) 00123913.6 (22) 03.11.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 08.05.2002
(54) • **Verfahren zur Übertragung unter Verwendung eines geteilten Kanals**
• **Method of transmission using a shared channel**
• **Procédé de transmission à canal partagé**
- (73) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Jürgensen, Jens-Uwe, Sony Inter. (Europe) GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE
Wang, Zhaocheng, Sony International (Europe) GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE
Stirling-Gallacher, Richard, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04L 5/06** (11) **0 735 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 96104728.9 (22) 25.03.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 02.10.1996
(30) 27.03.1995 JP 6777195
(54) • **Mehrträgermodulationsempfänger mit Remodulation**
• **Multicarrier modulation receiver using remodulation**
• **Récepteur avec rémodulation pour signaux à modulation multiporteuse**
- (73) Matsushita Electric Industrial Co. Ltd., 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi Osaka-fu, JP
- (72) Kimura, Tomohiro, Kawachinagano-shi- Osaka-fu, JP
Harada, Yasuo, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Hayashino, Hiroshi, Takarazuka-shi, Hyogo-ken, JP
Uno, Yasuhiro, Katano-shi, Osaka-fu, JP
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
-
- H04L 7/00** → (51) H03L 7/18
-
- H04L 7/00** → (51) H04J 13/04
-
- H04L 9/06** → (51) H04L 9/20
-
- (51) **H04L 9/20** (11) **0 907 269 B1**
H04K 1/02
H04L 9/06
- (25) Ru (26) En
(21) 97954002.8 (22) 24.12.1997
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE

- (43) 07.04.1999
- (86) RU 1997/000419 24.12.1997
- (87) WO 1998/044678 1998/40 08.10.1998
- (30) 02.04.1997 RU 97104754
- (54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG FÜR BINÄRKODIERTE NACHRICHTEN*
• *ENCRYPTION DEVICE FOR INFORMATION IN BINARY CODE*
• *DISPOSITIF DE CHIFFRAGE D'INFORMATION PRESENTÉE EN CODE BINAIRE*
- (73) Moldovyan, Alexandr Andreevich, ul. Alexandrovskaya, 88/2-62, Vsevolozhsk, 188710, RU
Moldovyan, Nikolay Andreevich, ul. Alexandrovskaya, 88/2-58, Vsevolozhsk, 188710, RU
- (72) MOLDOVYAN, Alexandr Andreevich, Vsevolozhsk, 188710, RU
MOLDOVYAN, Nikolai Andreevich, Vsevolozhsk, 188710, RU
MOLDOVYANU, Petr Andreevich, Vsevolozhsk, 188710, RU
- (74) Lockey, Robert Alexander, et al, Forrester & Boehmert Pettenkofenstr. 20-22, 80336 München, DE

H04L 9/32 → (51) G07F 7/12

H04L 12/12 → (51) H04L 12/40

H04L 12/18 → (51) H04L 12/46

- (51) **H04L 12/24** (11) **0 838 920 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97307129.3 (22) 15.09.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 29.04.1998
- (30) 09.10.1996 US 728006
- (54) • *Fernverwaltung von Rechnervorrichtungen*
• *Remote management of computing devices*
• *Gestion à distance des dispositifs de calcul*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) May, Gregory J., Corvallis, OR 97330, US
l'Anson, Colin, Bristol BS16 1JL, GB
- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H04L 12/24 → (51) G06F 17/30

- (51) **H04L 12/40** (11) **0 773 650 B1**
- H04L 12/12 (11) B60R 16/02
- (25) En (26) En
- (21) 96117788.8 (22) 06.11.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 14.05.1997
- (30) 07.11.1995 JP 28897095
- (54) • *Verteiltes Multiplexkommunikationssystem mit hoher Schlafmodus-Ansprechbarkeit*
• *Multiplex distributed communication system having high sleep mode responsiveness*
• *Système de communication multiplexé réparti avec mode dormant à haute réaction*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
- (72) Tsuji, Katsuhisa, Kariya-shi, Aichi-pref., 448, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H04L 12/44** (11) **0 993 152 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99119105.7 (22) 04.10.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 12.04.2000

- (30) 05.10.1998 US 166343
- (54) • *Vermittlungseinrichtung mit mehrstufiger Warteschlangenschema*
• *Switching device with multistage queuing scheme*
• *Dispositif de commutation avec schéma de mise en file à plusieurs étages*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Johnson, C. Stuart, Liberty Lake, WA 99019, US
Michels, Timothy S., Spokane, WA 99206, US
Davis, Greg W., Spokane, WA 99206, US
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/44 → (51) H04L 12/46

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 048 149 B1**
- H04L 12/44 (11) H04L 29/14
- (25) En (26) En
- (21) 99901323.8 (22) 13.01.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 02.11.2000
- (86) US 1999/000154 13.01.1999
- (87) WO 1999/037063 1999/29 22.07.1999
- (30) 13.01.1998 US 6241
- (54) • *NETZVERMITTLUNG MIT PANIKMODUS*
• *NETWORK SWITCH WITH PANIC MODE*
• *COMMUTEUR DE RESEAU DOTE D'UN MODE 'PANIQUE'*
- (73) Enterasys Networks, Inc., 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867, US
- (72) RIJHSINGHANI, Anil, G., Marlborough, MA 01752, US
KONING, G., Paul, Wilton, NH 03086, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 048 150 B1**
- H04L 12/18 (11) H04L 12/18
- (25) En (26) En
- (21) 99902052.2 (22) 13.01.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 02.11.2000
- (86) US 1999/000155 13.01.1999
- (87) WO 1999/037064 1999/29 22.07.1999
- (30) 13.01.1998 US 6242
- (54) • *VIRTUELLE LOKALE NETZE MIT DIREKTAN- GESCHLOSSENEN STATIONEN*
• *VIRTUAL LOCAL AREA NETWORKS WITH TRUNK STATIONS*
• *RESEAUX LOCAUX VIRTUELS AVEC POS- TES DE LIAISON*
- (73) Enterasys Networks, Inc., 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867, US
- (72) RIJHSINGHANI, Anil, G., Westboro, MA 01581, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (60) 01202659.7 / 1 156 627

- (51) **H04L 12/56** (11) **0 641 108 B1**
- H04Q 11/04 (11) H04Q 3/52
- (25) En (26) En
- (21) 94305853.7 (22) 05.08.1994
- (84) DE ES FR IT SE
- (43) 01.03.1995
- (30) 27.08.1993 GB 9317897
- (54) • *Fernmeldevermittlungselement*
• *Telecommunications switching element*
• *Élément de commutation de télécommunica- tions*
- (73) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
- (72) Burton, Nigel John, Lytchett Matravers, Poole BH16, GB

- (74) Branfield, Henry Anthony, Marconi Intellectual Property Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **0 688 484 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 94910081.2 (22) 08.03.1994
- (84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL
- (43) 27.12.1995
- (86) SE 1994/000196 08.03.1994
- (87) WO 1994/021069 1994/21 15.09.1994
- (30) 10.03.1993 SE 9300793
- (54) • *ETIKETTBEHANDLUNG IN PAKETNETZEN*
• *LABEL HANDLING IN PACKET NETWORKS*
• *MANIPULATION DE LABELS DANS DES RESEAUX DE PAQUETS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
- (72) LARSSON, Leif, Mikael, S-117 27 Stockholm, SE
BERGHAGER, Hans, Arne, Peter, S-125 31 Älvsjö, SE
- (74) Johansson, Lars E., Bergenstrahle & Lindvall, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 248 421 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02360088.5 (22) 15.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.10.2002
- (30) 04.04.2001 DE 10116835
14.09.2001 EP 01440302
- (54) • *Mechanismus und Verfahren zur Bestimmung und schnellen Wiederherstellung einer minimalen Kapazität in einem vermaschten Netz*
• *Fast restoration mechanism and method of determining minimum restoration capacity in a transmission network*
• *Mécanisme et méthode de détermination et de restauration rapide de la capacité minimum d'un réseau maillé*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Weis, Bernd X., 70825 Korntal, DE
- (74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 333 627 B1**
- H04Q 7/38 (11) H04Q 7/38
- (25) En (26) En
- (21) 02360047.1 (22) 30.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.08.2003
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verbindung zwischen Endgeräten, die eine drahtlose Kommunikationsschnittstelle für kurze Reichweiten enthalten*
• *Method for establishing a connection between terminals having a short-range wireless communication interface*
• *Procédé d'établissement de liaison entre des terminaux dotés d'une interface de communication sans fil à courte portée*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Kumar, Vinod, 75005 Paris, FR
Coupechoux, Marceau, 75005 Paris, FR
Maillard, Herve, 92370 Chaville, FR
- (74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/24

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 070 410 B1**
(25) En (26) En
(21) 99906816.6 (22) 09.02.1999
(84) BE DE ES FI FR GB SE
(43) 24.01.2001
(86) US 1999/002706 09.02.1999
(87) WO 1999/048244 1999/38 23.09.1999
(30) 16.03.1998 US 39876
(54) • AUTOMATISCHE RATENERKENNUNG FÜR ASYNCHROME SERIELLE KOMMUNIKATION
• AUTOMATIC SPEED DETECTION FOR ASYNCHRONOUS SERIAL COMMUNICATIONS
• DETECTION AUTOMATIQUE DE LA VITESSE POUR COMMUNICATIONS SERIE ASYNCHRONES
- (73) Ericsson, Inc., 7001 Development Drive, P.O. Box 23969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) PETTY, Jack, S., Chapel Hill, NC 27516, US
McCAULEY, Kevin, Raleigh, NC 27608, US
SORCE, William, Raleigh, NC 27615, US
QUINN, David, East Kilbride G75 9AB, GB
(74) Vigars, Christopher Ian, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **H04L 25/02** (11) **1 198 936 B1**
(25) De (26) De
(21) 00962167.3 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) DE 2000/002503 28.07.2000
(87) WO 2001/010093 2001/06 08.02.2001
(30) 28.07.1999 DE 19935480
(54) • VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN SCHÄTZUNG DER KANALIMPULSANTWORTEN EINES MOBILFUNKKANALS
• METHOD FOR ADAPTIVE ESTIMATION OF CHANNEL IMPULSE RESPONSES OF A WIRELESS TELEPHONE CHANNEL
• PROCEDE D'ESTIMATION ADAPTATIVES DES REPONSES IMPULSIONNELLES D'UN CANAL DE TELEPHONIE MOBILE
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) JUNG, Peter, D-67697 Otterberg, DE
SCHNEIDER, Michael, D-81541 München, DE
KELLA, Tideya, D-80337 München, DE
DOETSCH, Markus, D-81539 München, DE
PLECHINGER, Jörg, D-80469 München, DE
SCHMIDT, Peter, D-67167 Erpolzheim, DE
(74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE
-
- (51) **H04L 25/02** (11) **1 245 100 B1**
(25) En (26) En
(21) 01901796.1 (22) 05.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) US 2001/000388 05.01.2001
(87) WO 2001/052489 2001/29 19.07.2001
(30) 07.01.2000 US 175167 P
(54) • KANALSCHÄTZUNG FÜR ZEIT-DUPLEXKOMMUNIKATIONSSYSTEME
• CHANNEL ESTIMATION FOR TIME DIVISION DUPLEX COMMUNICATION SYSTEMS
• ESTIMATION DE VOIE POUR LES SYSTEMES DE COMMUNICATION DUPLEX A REPARTITION DANS LE TEMPS
- (73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US
(74) Henningson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(60) 04006212.7
-
- (51) **H04L 25/03** (11) **0 940 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 99102868.9 (22) 03.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.09.1999
(30) 06.03.1998 JP 5498498
(54) • Filterung für Übertragung mittels Quadraturmodulation
• Filtering for transmission using quadrature modulation
• Filtrage pour transmission avec modulation en quadrature
- (73) HITACHI DENSHI KABUSHIKI KAISHA, 1 Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Akiyama, Toshiyuki, Tokorozawa-shi, JP
Miyashita, Atsushi, Tokorozawa-shi, JP
Tsukamoto, Nobuo, Akishima-shi, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
-
- H04L 25/03** → (51) H04H 1/00
-
- H04L 25/03** → (51) H04L 1/00
-
- (51) **H04L 25/49** (11) **1 031 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 98957827.3 (22) 12.11.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 30.08.2000
(86) US 1998/024050 12.11.1998
(87) WO 1999/026385 1999/21 27.05.1999
(30) 19.11.1997 US 972960
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG VON SHELLDARSTELLUNGSTECHNIKEN MIT ANGENÄHERTER STROMKOSTFUNKTION
• METHODS AND APPARATUS FOR OPTIMIZING SHELL MAPPING TECHNIQUES USING AN APPROXIMATED POWER COST FUNCTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION DES TECHNIQUES DE MISE EN CORRESPONDANCE D'ENVELOPPE PAR UTILISATION D'UNE FONCTION APPROCHEE COUT/PUISSANCE
- (73) Conexant Systems, Inc., Intel. Prop. Dept., 4311 Jamboree Road, Mail Code 510-900, P.O. Box C, Newport Beach, California 92638-8902, US
(72) OLAFSSON, Sverrir, IS-101 Reykjavik, IS
JONSSON, Olafur, Orn, IS-112 Reykjavik, IS
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
-
- (51) **H04L 27/00** (11) **1 210 805 B1**
(25) De (26) De
(21) 00988557.5 (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) 05.06.2002
(86) DE 2000/003859 02.11.2000
(87) WO 2001/033793 2001/19 10.05.2001
(30) 05.11.1999 DE 19953350
(54) • VORRICHTUNG ZUR FEINSYNCHRONISATION VON CODESIGNALEN
- DEVICE FOR THE IDEAL SYNCHRONIZATION OF CODE SIGNALS
• DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION PRECISE DE SIGNAUX DE CODAGE
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) DOETSCH, Markus, 56072 Koblenz-Rübenach, DE
PLECHINGER, Jörg, 80469 München, DE
JUNG, Peter, 67697 Otterberg, DE
SCHMIDT, Peter, 67158 Ellerstadt, DE
SCHNEIDER, Michael, 56823 Büchel, DE
KELLA, Tideya, 80337 München, DE
FEYFANT, Patrick, 88 Guang Yuan Xi Rd., Shanghai 200030, CN
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE
-
- H04L 27/01** → (51) H04L 27/26
-
- H04L 27/20** → (51) H04L 25/03
-
- H04L 27/233** → (51) H03D 3/00
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **0 797 333 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97460011.6 (22) 18.03.1997
(84) DE GB
(43) 24.09.1997
(30) 18.03.1996 FR 9603557
(54) • Verfahren und Einrichtung zur Entzerrung eines Mehrträgersignals und entsprechender Empfänger
• Equalisation method and device for a multi-carrier signal and corresponding receiver
• Dispositif et procédé d'égalisation autodidacte d'un signal multiporteuse, et récepteur correspondant
- (73) FRANCE TELECOM, Etablissement autonome de droit public, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
TELEDIFFUSION DE FRANCE, 10, rue d'Oradour sur Glane, 75732 Paris Cédex 15, FR
(72) Duhamel, Philippe, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
Madec, Philippe, 35700 Rennes, FR
de Courville, Marc, 75014 Paris, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **0 944 214 B1**
(25) De (26) De
(21) 99105490.9 (22) 17.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.09.1999
(30) 18.03.1998 DE 19811830
(54) • Verfahren zur Erkennung von Übertragungsfehlern in einem Multiträgerdatenübertragungssystem
• Method for detecting transmission errors in a multicarrier transmission system
• Procédé pour la détection d'erreurs de transmission dans un système de transmission à modulation multiporteuse
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Zirwas, Wolfgang, 82194 Gröbenzell, DE
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **1 060 602 B1**
(25) De (26) De
(21) 98966399.2 (22) 22.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE

- (43) 20.12.2000
- (86) EP 1998/008414 22.12.1998
- (87) WO 1999/045682 1999/36 10.09.1999
- (30) 03.03.1998 DE 19808993
- (54)
 - VERFAHREN ZUR SPITZENWERTREDUKTION BEI EINTRÄGER-MODULIERTEN ODER MEHRTRÄGER-MODULIERTEN, DIGITALEN SENDESIGNALLEN
 - METHOD FOR REDUCING PEAK VALUES IN SINGLE-CARRIER MODULATED OR MULTI-CARRIER MODULATED DIGITAL TRANSMITTER SIGNALS
 - PROCÉDE POUR LA REDUCTION DE LA VALEUR DE CRETE DANS DES SIGNAUX D'EMISSION NUMERIQUES A MODULATION PAR PORTEUSE UNIQUE OU PAR PORTEUSES MUTIPLLES
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) SCHILL, Dietmar, D-90429 Nürnberg, DE
EBERLEIN, Ernst, D-91091 Grossenseebach, DE
GERHÄUSER, Heinz, D-91344 Waischenfeld, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04L 27/26 → (51) H04H 1/00

H04L 27/26 → (51) H04L 5/02

H04L 27/34 → (51) H04L 27/26

H04L 27/36 → (51) H04L 25/03

H04L 29/06 → (51) G06F 17/30

H04L 29/12 → (51) G06F 17/30

H04L 29/14 → (51) H04L 12/46

H04M 1/60 → (51) H04M 1/725

- (51) **H04M 1/65** (11) **0 732 836 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96103977.3 (22) 13.03.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.09.1996
- (30) 14.03.1995 JP 5473695
- (54)
 - Telefonanrufbeantworter
 - Telephone answering apparatus
 - Répondeur téléphonique
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Miura, Toshiya, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 052 834 B1**
- B60R 11/02 H04M 1/60
- (25) De (26) De
- (21) 00105799.1 (22) 18.03.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.11.2000
- (30) 11.05.1999 DE 19921533
- (54)
 - Kommunikationssystem eines Kraftfahrzeuges
 - Communication system for a vehicle
 - Système de communication pour un véhicule
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Tilgner, Rainer, 64380 Rossdorf, DE
Dietrich, Frank, 35440 Linden, DE

H04M 3/42 → (51) H04M 3/523

H04M 3/44 → (51) H04Q 7/22

- (51) **H04M 3/50** (11) **0 878 085 B1**
- G06F 17/30 G10L 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 97901199.6 (22) 27.01.1997
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
- (43) 18.11.1998
- (86) GB 1997/000233 27.01.1997
- (87) WO 1997/028634 1997/34 07.08.1997
- (30) 31.01.1996 GB 9601925
- (54)
 - DATENBANKZUGRIFF
 - DATABASE ACCESS
 - ACCES A DES BASES DE DONNEES
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) ATTWATER, David, John, Ipswich IP3 8BG, GB
OLSEN, Paul, Andrew, Suffolk IP4 2RN, GB
BRIDGEMAN, Seamus, Aodhain, Merrion House Merrion Road Dublin 4, IE
WHITTAKER, Steven, John, Suffolk IP4 4LP, GB
- (74) Semos, Robert Ernest Vickers, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04M 3/50** (11) **0 940 965 B1**
H04M 3/523

- (25) En (26) En
- (21) 99300742.6 (22) 02.02.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 08.09.1999
- (30) 12.02.1998 US 22959
- (54)
 - Anrufzentrale mit Vertreterselektion zur Optimierung der Anrufwartezeiten
 - Call center agent selection that optimizes call wait times
 - Centre d'appel à sélection d'opérateur pour optimiser le temps d'attente d'appels
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Flockhart, Andrew D., Thornton, Colorado 80241, US
Foster, Robin Harris, Little Silver, New Jersey 07739, US
Jensen, Roy A., Westminster, Colorado 80030, US
Kohler, Joylee E., Northglenn, Colorado 80234, US
Mathews, Eugene P., Barrington, Illinois 60010, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04M 3/523** (11) **0 707 405 B1**
H04M 3/42

- (25) En (26) En
- (21) 95114980.6 (22) 22.09.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 17.04.1996
- (30) 23.09.1994 US 311636
- (54)
 - Automatisches Anrufverteilungssystem mit anwenderdefinierbarer Protokollierung und Verfahren hierfür
 - Automatic call distribution system with user definable logging and method therefor
 - Système automatique pour distribuer des appels téléphoniques avec protocole déterminable par utilisateur et procédé pour sa mise en oeuvre
- (73) ROCKWELL INTERNATIONAL CORPORATION, 1431 Opus Place, Downers Grove, Illinois 60515, US
- (72) Sunderman, Kurt E., Elburn, Illinois 60119, US
Michelson, Mark J., Elburn, Illinois 60119, US
Lenihan, John P., Wheaton, Illinois 60187, US

- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

H04M 3/523 → (51) H04M 3/50

- (51) **H04M 11/00** (11) **0 691 060 B1**
- G08C 19/16 G08B 23/00
- G08C 15/06
- (25) En (26) En
- (21) 94910980.5 (22) 22.03.1994
- (84) BE DE GB
- (43) 10.01.1996
- (86) US 1994/003039 22.03.1994
- (87) WO 1994/022261 1994/22 29.09.1994
- (30) 22.03.1993 US 34016
- (54)
 - SYSTEM ZUR FERNANZEIGE DES BETRIEBSZUSTANDS EINES WASSERBEHANDLUNGSSYSTEMS
 - SYSTEM TO PROVIDE A REMOTE DISPLAY OF THE OPERATING CONDITION OF A WATER TREATMENT SYSTEM
 - SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR UN AFFICHAGE A DISTANCE DE L'ETAT DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAU
- (73) ECOWATER SYSTEMS, INC., 1890 Woodlane Drive, Woodbury, MN 55125-2913, US
- (72) JOHANSEN, James, Minnetonka, MN 55345, US
ZIMMERMAN, Jeffrey, A., Blaine, MA 55434, US
- (74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04M 11/04 → (51) G08B 21/00

- (51) **H04M 15/00** (11) **0 692 173 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 94911273.4 (22) 31.03.1994
- (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 17.01.1996
- (86) GB 1994/000706 31.03.1994
- (87) WO 1994/023530 1994/23 13.10.1994
- (30) 31.03.1993 GB 9306724
31.03.1993 GB 9306725
24.08.1993 GB 9317619
- (54)
 - DATENVERARBEITUNGSSYSTEM FÜR KOMMUNIKATIONSNETZ
 - DATA PROCESSING SYSTEM FOR COMMUNICATIONS NETWORK
 - SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES POUR RESEAU DE TRANSMISSION
- (73) Azure Solutions Limited, Finsbury Square House 12-15 Finsbury House, London EC2M 7BT, GB
- (72) BROWNE, John Martin, Sutton, Surrey SM1 2SP, GB
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04M 15/00** (11) **0 890 256 B1**
H04Q 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 97914465.6 (22) 26.03.1997
- (84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT SE
- (43) 13.01.1999
- (86) GB 1997/000866 26.03.1997
- (87) WO 1997/037487 1997/43 09.10.1997
- (30) 29.03.1996 GB 9606792
- (54)
 - BETRUGSVERHINDERUNG IN EINEM FERNMELDENETZ
 - FRAUD PREVENTION IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
 - PREVENTION DES FRAUDES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (73) Azure Solutions Limited, Finsbury Square House 12-15 Finsbury House, London EC2M 7BT, GB

- (72) BUSUIOC, Marius, Nicolae, Ipswich Suffolk IP4 5EG, GB
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- (51) **H04M 15/28** (11) **1 228 631 B1**
(25) De (26) De
(21) 00988571.6 (22) 07.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.08.2002
- (86) DE 2000/003927 07.11.2000
- (87) WO 2001/035626 2001/20 17.05.2001
- (30) 09.11.1999 DE 19953889
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR GEBÜH-RENIMPULSERKENNUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR RECOGNITION OF A METERING PULSE*
• *ENSEMBLE CIRCUIT POUR LA RECONNAISSANCE D'IMPULSIONS DE TAXATION*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) DÖRRER, Lukas, A-9500 Villach, AT
KRANZ, Christian, 40885 Ratingen, DE
KRAH, Bernd, 80807 München, DE
- (74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Lamsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE
-
- (51) **H04N 1/00** (11) **1 014 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 99310345.6 (22) 21.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 28.06.2000
- (30) 23.12.1998 US 221177
- (54) • *Auffinden und Abschreckung von Dokumentenfälschung einer bestimmten Farbe*
• *Detection and deterrence of counterfeiting of documents having a characteristic color*
• *Détection et dissuasion de documents de contrefaçon d'une couleur spécifique*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Herley, Cormac, Los Gatos, California 95033, US
Vora, Poorvi, Menlo Park, California 94025, US
Yang, Xuguang, Cupertino, California 95014, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- (51) **H04N 1/00** (11) **1 073 252 B1**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 00306090.2 (22) 18.07.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 31.01.2001
- (30) 28.07.1999 JP 21325299
- (54) • *Dokumentenzuführvorrichtung für ein Bilderzeugungsgerät*
• *Document feeder for an image forming apparatus*
• *Dispositif d'alimentation de documents pour un appareil de formation d'image*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (72) Etoh, Kouichi, Nara-shi, Nara, JP
Nishimura, Michiaki, Yoshino-gun, Nara, JP
Suzuki, Masakazu, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
Hiraoka, Shinichiro, Yamatotakada-shi, Nara, JP
Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **H04N 1/32** → (51) H04N 1/00
-
- (51) **H04N 1/327** (11) **1 041 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 00201538.6 (22) 15.03.1991
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 04.10.2000
- (30) 16.03.1990 JP 6611690
16.03.1990 JP 6611790
16.03.1990 JP 6611890
- (54) • *Fax-Gerät*
• *Facsimile apparatus*
• *Appareil fac-similé*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Arai, Koji, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, Yoshioka, Kiyoharu, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 91302264.6 / 0 447 262
-
- (51) **H04N 1/40** (11) **0 880 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302104.9 (22) 20.03.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 25.11.1998
- (30) 20.03.1997 US 821595
- (54) • *Bilderzeugungsgerät und Verfahren zur Laserkalibrierung*
• *Image forming apparatus and method for laser calibration*
• *Dispositif de formation d'images et procédé d'étalonnage de laser*
- (73) Lexmark International, Inc., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US
- (72) Bush, Craig Palmer, Lexington, Kentucky 40514, US
Clarke, Cyrus Bradford, Lexington, Kentucky 40514, US
Langer, David Brian, Lexington, Kentucky 40503, US
Wright, Phillip Byron, Lexington, Kentucky 40509, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **H04N 1/40** (11) **1 041 816 B1**
H04N 1/60
(25) En (26) En
(21) 99200978.7 (22) 31.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 04.10.2000
- (54) • *Verbessertes Farbqualitätsdruck, der mehrere Druckstationen für dieselbe Farbe benutzt*
• *Improved colour quality printing using several application stations for applying the same colour*
• *Amélioration de la qualité d'impression en couleur en utilisant plusieurs stations imprimant la même couleur*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Mahy, Marc c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE
Van Hoof, Dirk c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE
- (60) 03102504.2 / 1 370 068
03102505.9 / 1 370 069
-
- H04N 1/407** → (51) B41J 2/21
-
- (51) **H04N 1/50** (11) **0 866 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104844.0 (22) 17.03.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 23.09.1998
-
- (30) 19.03.1997 JP 6621897
28.11.1997 JP 32910897
- (54) • *Abbildungsgesetz*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Houki, Youji c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kobayashi, Kouichi c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Uchimura, Hiroji c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawahara, Morihisa c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nagatomi, Tsutomu c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakayasu, Hirofumi c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kaneda, Hiroyuki c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kojima, Takeo c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tamada, Kazuhiro c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sota, Akihisa c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Konisi, Masao c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sugano, Takao c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Taira, Yoshihiko c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., SEEGER & SEEGER Patentanwälte & European Patent Attorneys Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE
- (60) 03018553.2 / 1 372 336
-
- H04N 1/60** → (51) B41J 2/21
-
- H04N 1/60** → (51) H04N 1/40
-
- H04N 3/38** → (51) G03B 1/44
-
- H04N 5/00** → (51) H04N 7/24
-
- (51) **H04N 5/225** (11) **0 835 584 B1**
A63F 9/24
(25) En (26) En
(21) 96923559.7 (22) 28.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.04.1998
- (86) US 1996/011122 28.06.1996
- (87) WO 1997/002699 1997/05 23.01.1997
- (30) 30.06.1995 US 498009
10.01.1996 US 585145
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER FERNSEHDARSTELLUNG EINES OBJEKTS BEI EINER SPORTVERANSTALTUNG*
• *A SYSTEM FOR ENHANCING THE TELEVISION PRESENTATION OF AN OBJECT AT A SPORTING EVENT*
• *SYSTEME POUR AMELIORER LA VISIBILITE D'UN OBJET EN TELEVISION, LORS DE LA RETRANSMISSION D'UN EVENEMENT SPORTIF*
- (73) Fox Sports Productions, Inc., 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, CA 90064, US
- (72) HONEY, Stanley, K., Palo Alto, CA 94301, US
CAVALLARO, Richard, H., Mountain View, CA 94043, US
HILL, David, Blyth, Los Angeles, CA 90049, US
SETOS, Andrew, G., Pacific Palisades, CA 90272, US

GEPNER, Jerry, Neil, Langhorn, PA 19047, US
 HEIDMANN, Thimothy, Paul, Los Altos, CA 94024, US
 OLSEN, Patrick, Wade, Mountain View, CA 94041-1628, US
 HEINZMANN, Fred, Judson, Los Altos, CA 94024, US
 PHILLIPS, Alan, C., Los Altos, CA 94024, US
 GUTHART, Harold, Los Altos, CA 95113, US
 BURNS, Alan, Alexander, Portola Valley, CA 94028, US
 RINO, Charles, Lawrence, Menlo Park, CA 94025, US
 EVANS, Philip, Calvin, Portola Valley, CA 94028, US
 (74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H04N 5/44 → (51) H04N 5/45

(51) **H04N 5/445** (11) **0 891 668 B1**
 H04N 5/50
 (25) En (26) En
 (21) 97917734.2 (22) 31.03.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 20.01.1999
 (86) US 1997/005228 31.03.1997
 (87) WO 1997/037490 1997/43 09.10.1997
 (30) 03.04.1996 US 630428
 (54) • *MARKIERUNG VON FERNSEHPROGRAMMEN UND KANALAUSWAHLEN*
 • *BOOKMARKING TELEVISION PROGRAM AND CHANNEL SELECTIONS*
 • *MARQUAGE DE SELECTIONS D'EMISSIONS TELEVISEES ET DE CANAUX*
 (73) Irdeto Access B.V., Jupiterstraat 42, 2132 HD Hoofddorp, NL
 (72) BEDARD, Karen, San Jose, CA 95124, US
 (74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H04N 5/445 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 5/45** (11) **1 264 475 B1**
 H04N 5/44
 (25) En (26) En
 (21) 01916651.1 (22) 13.03.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 11.12.2002
 (86) US 2001/008142 13.03.2001
 (87) WO 2001/072036 2001/39 27.09.2001
 (30) 17.03.2000 US 190378 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN AUFNAHME UND WIEDERGABE VON ZWEI VERSCHIEDENEN VIDEOPROGRAMMEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUS RECORDING AND DISPLAYING TWO DIFFERENT VIDEO PROGRAMS*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENREGISTREMENT ET AFFICHAGE SIMULTANES DE DEUX PROGRAMMES VIDEO DIFFERENTS*
 (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
 (72) CARLSGAARD, Eric, Stephen, Zionsville, IN 46077, US
 HORLANDER, Thomas, Edward, Indianapolis, IN 46220, US
 (74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04N 5/45** (11) **1 264 476 B1**
 H04N 5/44
 (25) En (26) En
 (21) 01959950.5 (22) 08.03.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 11.12.2002
 (86) US 2001/007454 08.03.2001
 (87) WO 2001/072035 2001/39 27.09.2001
 (30) 17.03.2000 US 190417 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN AUFNAHME UND WIEDERGABE VON ZWEI VERSCHIEDENEN VIDEOPROGRAMMEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUS RECORDING AND DISPLAYING TWO DIFFERENT VIDEO PROGRAMS*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENREGISTRER ET DE DIFFUSER SIMULTANEMENT DEUX DIFFERENTS PROGRAMMES VIDEO*
 (73) Thomson Licensing S.A., 6, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
 (72) CARLSGAARD, Eric, Stephen, Indiana IN 46077, US
 HORLANDER, Thomas, Edward, Indianapolis, IN 46220, US
 (74) Rossmannith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/50 → (51) H04N 5/445

H04N 5/64 → (51) G02B 27/02

(51) **H04N 7/16** (11) **1 046 294 B1**
 H04N 5/445
 (25) En (26) En
 (21) 99902971.3 (22) 05.01.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 25.10.2000
 (86) US 1999/000116 05.01.1999
 (87) WO 1999/035845 1999/28 15.07.1999
 (30) 05.01.1998 US 2593
 (54) • *VERKNÜPFUNG VON WEBSITES MIT FERNSEHPROGRAMMEN*
 • *ASSOCIATING WEB SITES TO TELEVISION PROGRAMS*
 • *ASSOCIATION DE SITES WEB A DES PROGRAMMES DE TELEVISION*
 (73) Amiga Development LLC, 600 North Derby Lane, North Sioux City, SD 57049, US
 (72) WUGOFSKI, Theodore, D., Fort Worth, TX 76109, US
 SMITH, Kim, C., Colleyville, TX 76034, US
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 7/16 → (51) H04N 7/24

(51) **H04N 7/173** (11) **0 930 785 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99100653.7 (22) 14.01.1999
 (84) DE GB
 (43) 21.07.1999
 (30) 16.01.1998 JP 1831898
 (54) • *Kommunikationssystem mit Mehrfachzugriff und Verfahren zur Zuordnung eines Bandes zur Aufwärtsverbindung*
 • *Multi-access communication system and uplink band allocating method*
 • *Système de communication à accès multiple et méthode d'allocation de bande pour la liaison montante*
 (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Matsunaga, Yasuhiko, Minato-ku, Tokyo, JP

Momona, Morihisa, Minato-ku, Tokyo, JP
 (74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 281 282 B1**
 H04N 5/00 H04N 7/16
 (25) En (26) En
 (21) 00959588.5 (22) 30.08.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 05.02.2003
 (86) US 2000/023760 30.08.2000
 (87) WO 2001/019087 2001/11 15.03.2001
 (30) 03.09.1999 US 152286 P
 21.07.2000 US 621516
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTROLLE DES HERUNTERLADENS VON SOFTWARE- UND FIRMWAREOBJEKTEN UBER EIN KABELFERNSEHSYSTEM*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE DOWNLOAD OF SOFTWARE AND FIRMWARE OBJECTS OVER A CABLE TELEVISION SYSTEM*
 • *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE TELECHARGEMENT DE LOGICIELS ET DE MICROLOGICIELS SUR UN RESEAU TELEVISION PAR CABLE*
 (73) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
 (72) POLI, Christopher, Doylestown, PA 18901, US
 DEL SORDO, Christopher, S., Souderton, PA 18964, US
 MAKOFKA, Douglas, S., Willow Grove, PA 19090, US
 BIRNBAUM, Jack, M., Southampton, PA 18966, US
 BATES, Thomas, F., IV, Richboro, PA 18954, US
 PREZUHJ, Dave, Chalfont, PA 18914, US
 LEHRMAN, Ira, S., Littleton, CO 80124, US
 (74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04N 9/00** (11) **1 269 756 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01914882.4 (22) 15.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 02.01.2003
 (86) CA 2001/000339 15.03.2001
 (87) WO 2001/069941 2001/38 20.09.2001
 (30) 15.03.2000 US 189480 P
 (54) • *VERBESSERUNGEN AN DMD-BILDANZEIGEVORRICHTUNGEN*
 • *IMPROVEMENTS IN DMD-BASED IMAGE DISPLAY SYSTEMS*
 • *AMELIORATIONS APORTEES A DES SYSTEMES D'AFFICHAGE A DMD (DIGITAL MICRO-MIRROR DEVICES / DISPOSITIFS A MICRO-MIROIRS NUMERIQUES)*
 (73) IMAX CORPORATION, Sheridan Science and Technology Park, 2525 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA
 (72) GIBBON, Michael, A., Oakville, Ontario L6M 1J5, CA
 READ, Steven, Mississauga, Ontario L5L 4J6, CA
 ZHOU, Samuel, Ziheng, North York, Ontario M2H 1V5, CA
 ADKINS, Sean, Vancouver, British Columbia V5T 1C5, CA
 (74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

H04Q 3/00 → (51) H04M 15/00

H04Q 3/52 → (51) H04L 12/56

- (51) **H04Q 7/00** (11) **0 956 717 B1**
H04Q 7/22 (25) G08G 1/127
(25) De (26) De
(21) 98900473.4 (22) 28.01.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(43) 17.11.1999
(86) AT 1998/000018 28.01.1998
(87) WO 1998/033336 1998/30 30.07.1998
(30) 28.01.1997 AT 12097
(54) • SYSTEM ZUR TELEFONISCHEN VERMITTLUNG VON MOBILEN DIENSTLEISTUNGSANBIETERN SOWIE FAHRZEUG FÜR DIESES SYSTEM
• TELEPHONE SWITCHING SYSTEM FOR MOBILE SERVICE PROVIDERS AND VEHICLE FOR SAID SYSTEM
• SYSTEME DE TELECOMMUNICATION DE FOURNISSEURS DE SERVICES MOBILES ET VEHICULE POUR CE SYSTEME
- (73) Mag. Wolfgang Mauer Gesellschaft MBH, Schlossgasse 23, 1050 Wien, AT
(72) MAUER, Wolfgang, A-1050 Wien, AT
(74) Müllner, Erwin, Dr., Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Postfach 159 Weihburggasse 9, 1010 Wien, AT
-
- (51) **H04Q 7/10** (11) **0 843 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 97119626.6 (22) 10.11.1997
(84) DE FR
(43) 20.05.1998
(30) 19.11.1996 US 752367
(54) • Gerät in einem Nachrichtensystem zur Durchführung eines Gruppenrufes
• Apparatus in a messaging system for implementing a group call
• Appareil dans un système de messagerie pour réaliser un appel de groupe
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Phillips, Garland W., Arlington, Texas 76006, US
Wesley, Eric Jon, Fort Worth, Texas, US
Briancon, Alain Charles, McKinney, Texas 75070, US
Couts, Jeffrey David, Fort Worth, Texas 76137, US
(74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
-
- (51) **H04Q 7/22** (11) **0 794 679 B1**
H04B 7/26 (25) Fr (26) De
(21) 97103469.9 (22) 03.03.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.09.1997
(30) 04.03.1996 DE 19608205
(54) • Verfahren zur Übertragung von Informationen über die Funkschnittstelle eines zellularen Mobilfunknetzes sowie entsprechende Teilnehmer- und Netzeinrichtung
• Method for information transmission over the air-interface in a cellular mobile radio network and subscriber and network equipment therefor
• Procédé de transmission d'informations sur l'interface radio d'un réseau radio mobile cellulaire ainsi que station d'abonné et dispositif réseau correspondant
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Niepel, Harry, Dr. Ing., 12621 Berlin, DE
Rösler, Olaf, Dipl.-Ing., 10317 Berlin, DE
(60) 02020325.3 / 1 276 334
02020326.1 / 1 265 448
-
- (51) **H04Q 7/22** (11) **0 804 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 96935222.8 (22) 05.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 05.11.1997
(86) IB 1996/001188 05.11.1996
(87) WO 1997/019569 1997/23 29.05.1997
(30) 20.11.1995 EP 95203165
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND STATION FÜR SPRACH- UND NICHT-SPRACH-VERBINDUNGEN
• SYSTEM, METHOD AND COMMUNICATION STATION FOR VOICE AND NON-VOICE COMMUNICATION
• SYSTEME, PROCEDE ET STATION POUR LIAISONS VOCALES ET NON VOCALES
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SLEGERS, Walter, Jeroen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Mak, Theodorus Nicolaas, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H04Q 7/22** (11) **0 886 979 B1**
H04M 3/44 (25) En (26) En
(21) 97914464.9 (22) 26.03.1997
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 30.12.1998
(86) GB 1997/000865 26.03.1997
(87) WO 1997/037502 1997/43 09.10.1997
(30) 29.03.1996 GB 9606748
(54) • KURZWahl
• SHORT CODE DIALLING
• INDICATIFS DE NUMEROTATION ABREGEE
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) FENTON, Christopher, John, Ipswich Suffolk IP4 5RR, GB
CLAPTON, Alan, James, Capel St. Mary Ipswich Suffolk IP9 2UZ, 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
-
- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 187 502 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402033.3 (22) 26.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.03.2002
(30) 28.07.2000 FR 0010014
(54) • Verfahren zum Kommunizieren zwischen einer Basisstation und einem mobilen Telefon sowie ein dafür geeignetes mobiles Telefon
• Method for communicating between a base station and a mobile phone and mobile phone suitable for carrying out the method
• Procédé de communication entre une station base et un téléphone mobile et téléphone mobile utilisable pour mettre en oeuvre le procédé
- (73) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Alos, Rafael, 95520 Osny, FR
Heurtaux, Frédéric, 13610 Le puy ste Reparde, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR
-
- (51) **H04Q 7/24** (11) **0 898 434 B1**
H04L 12/56 (25) En (26) En
(21) 97810584.9 (22) 20.08.1997
(84) CH DE FR GB LI
(43) 24.02.1999
(54) • ATM Vermittlungsarchitektur für schnurloses Telekommunikationsnetz
• ATM switching architecture for a wireless telecommunications network
• Architecture de commutation ATM pour réseau de télécommunications radio
- (73) NEC USA, Inc., 4 Independence Way, Princeton, New Jersey 08540, US
(72) Kühnel, Thomas, Dr., 3011 Bern, CH
Varlese, Christopher, 3172 Niederwangen, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH
-
- (51) **H04Q 7/30** (11) **1 192 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 00944093.4 (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) 03.04.2002
(86) FI 2000/000622 06.07.2000
(87) WO 2001/005166 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 FI 991584
(54) • VERFAHREN ZUR ANRUFÜBERMITTLUNG ÜBER EIN PAKETNETZ
• METHOD FOR TRANSMITTING CALLS OVER PACKET NETWORK
• PROCEDE DE TRANSMISSION D'APPELS SUR UN RESEAU PAR PAQUETS
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KOISTINEN, Tommi, FIN-02600 Espoo, FI
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 035 740 B1**
(25) De (26) De
(21) 00104817.2 (22) 06.03.2000
(84) DE ES GB
(43) 13.09.2000
(30) 09.03.1999 DE 19910385
(54) • Verfahren und Funk-Kommunikationsnetz zur Sicherung eines in einer Mobilstation angeordneten Teilnehmeridentitätsmoduls
• Method and radio communication network for securing the SIM card in a mobile station
• Procédé et réseau de radiocommunication pour sécuriser la module d'identification d'abonné
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Verstraete, Hans, 2220 Heist op den Berg, BE
-
- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 013 122 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98943970.8 (22) 11.09.1998
(84) DE FI GB SE
(43) 28.06.2000
(86) FR 1998/001951 11.09.1998
(87) WO 1999/014968 1999/12 25.03.1999
(30) 12.09.1997 FR 9711467
(54) • VORLÄUFIGE SCHÄTZUNG DES SIGNAL-INTERFERENZVERHÄLTNISSES IN EINEM ZELLULAREN FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ
• PRO-ACTIVE ESTIMATION OF INTERFERENCE SIGNAL RATIO IN A RADIOCOMMUNICATION CELLULAR NETWORK

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/00

- ESTIMATION PREVISIONNELLE DU RAPPORT SIGNAL A INTERFERENCES DANS UN RESEAU CELLULAIRE DE RADIOCOMMUNICATIONS
- (73) NORTEL NETWORKS SA, 1 Place des Frères Montgolfier, 78280 Guyancourt, FR
- (72) BILLON, Thierry, F-92800 Puteaux, FR
- (74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 865 223 B1**
G01S 5/14
- (25) En (26) En
- (21) 98104470.4 (22) 12.03.1998
- (84) DE GB SE
- (43) 16.09.1998
- (30) 14.03.1997 JP 6117097
- (54) • *Positionsschätzung eines Mobilstations für ein zelluläres Mobilkommunikationssystem*
• *Mobile station position estimation for cellular mobile communication system*
• *Estimation de la position d'une station mobile pour un système de communication mobile cellulaire*
- (73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Uebayashi, Shinji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (72) Ohno, Kouji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (72) Onoe, Seizo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann - Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 162 854 B1**
(26) En
- (21) 01000198.0 (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) 12.12.2001
- (30) 09.06.2000 US 591331
12.01.2001 US 759784
- (54) • *Steuerung der Wegewahl und/oder des Klingelverhaltens eines Fernsprechsystems in Abhängigkeit mit der geographischen Position eines Mobiltelefons*
• *Controlling the routing and/or ringing behaviour of a telephone system in accordance with the geographical position of a portable phone*
• *Contrôle du routage et/ou sonnage d'un système de téléphone selon la position géographique d'un téléphone mobile*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) Bates, Cary Lee, IBM United Kingdom Limited, Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (72) Ryan, Jeffrey Michael, IBM United Kingdom Limited, Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (72) Santosuosso, John M., IBM United Kingdom Limited, Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (74) Burt, Roger James, Dr., et al, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, MP 110, Hursley Park, Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 220 558 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00128505.5 (22) 27.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.07.2002
- (54) • *Verfahren und System zur Übertragung der Rufnummer eines anrufenden Teilnehmers*
• *Method and apparatus for transmission of a calling subscriber number*

- *Méthode et système de transmission du numéro d'un abonné appelant*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
- (72) Fernandez Alonso, Susana, 28009 Madrid, ES
- (72) Garcia Azorero, Fuencisla, 28028 Madrid, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 223 781 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02250072.2 (22) 07.01.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 17.07.2002
- (30) 31.05.2001 US 871432
12.01.2001 US 261588 P
- (54) • *Interoperabilität und Zusammenwirken von GPRS-Systemen mit Systemen anderer Technologiefamilien*
• *Interworking and interoperability of GPRS systems with systems of other technology families*
• *Interfonctionnement et interopérabilité de systèmes GPRS avec des systèmes d'autres familles technologiques*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Bright, Penny L, Naperville, Illinois 60563, US
- (72) Rollender, Douglas H., Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (72) Verma, Kamal K., Wheaton, Illinois 60187, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- H04Q 7/38** → (51) H04L 12/56
- (51) **H04Q 11/00** (11) **0 920 231 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98115191.3 (22) 12.08.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 02.06.1999
- (30) 26.11.1997 JP 32476797
- (54) • *System und Verfahren zur Adressenauflösung*
• *System and method for address resolution*
• *Système et méthode de résolution d'adresses*
- (73) Asano, Shoichiro, 3-20-23, Sakuragaoka, Setagaya-ku, Tokyo, 156-0054, JP
- (72) Matsukata, Jun, B-1115, 1-1, Ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0954, JP
- (72) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Asano, Shoichiro, Setagaya-ku, Tokyo 156-0054, JP
- (72) Matsukata, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0954, JP
- (72) Numakura, Ayumu, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 797 371 B1**
(25) De (26) De
- (21) 97103872.4 (22) 07.03.1997
- (84) AT DE FR GB IT NL SE
- (43) 24.09.1997
- (30) 21.03.1996 DE 19611236
- (54) • *Vermittlungseinrichtung und Verfahren zur Zuordnung von Zeitlängen zu einer Mehrkanal-Verbindung in einer Vermittlungseinrichtung*
• *Switching device and time slot allocation method for a multi-slot connection in a switching device*

- *Dispositif de commutation et procédé d'attribution d'intervalles de temps pour une connexion à voies multiples dans un dispositif de commutation*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Spahl, Gerd-Dieter, 82178 Puchheim, DE
-
- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 245 130 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99968379.0 (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) 02.10.2002
- (86) EP 1999/010363 23.12.1999
- (87) WO 2001/049063 2001/27 05.07.2001
- (54) • *VERBINDUNGSVERWALTUNG IN ATM NETZWERK UND ATM NETZWERKEINHEITEN*
• *CONNECTION MANAGEMENT IN ATM BASED NETWORK AND IN ATM NETWORK ELEMENTS*
• *GESTION DES CONNEXIONS DANS UN RESEAU ATM ET DANS DES ELEMENTS DUDIT RESEAU*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) JORMANAINEN, Rainer, FIN-05400 Jokela, FI
- (72) HARJUNEN, Timo, FIN-00300 Helsinki, FI
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- H04Q 11/04** → (51) H04L 12/56
- (51) **H04R 1/00** (11) **0 966 178 B1**
H04R 1/10 G10K 11/178
- (25) En (26) En
- (21) 99304612.7 (22) 14.06.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 22.12.1999
- (30) 18.06.1998 JP 17186598
- (54) • *Digitaler elektroakustischer Wandler*
• *Digital electro-acoustic transducer*
• *Transducteur électroacoustique digital*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (72) Riko, Yasuhiro, 1988-34, Kitahassakucho, Midori-ku, Yokohama-shi, JP
- (72) Yasuno, Yoshinobu, Tokyo, JP
- (72) Riko, Yasuhiro, Yokohama-shi, JP
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- H04R 1/10** → (51) H04R 1/00
- (51) **H04R 25/00** (11) **1 290 914 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01916843.4 (22) 10.04.2001
- (84) CH DE DK LI
- (43) 12.03.2003
- (86) CH 2001/000232 10.04.2001
- (87) WO 2001/049068 2001/27 05.07.2001
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES HÖRGERÄTES AN EIN INDIVIDUUM*
• *METHOD FOR ADJUSTMENT OF A HEARING AID TO SUIT AN INDIVIDUAL*
• *PROCEDE POUR ADAPTER UN APPAREIL AUDITIF A UN INDIVIDU*
- (73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) KÜHNEL, Volker, CH-8708 Männedorf, CH
- (72) VON BUOL, Andreas, CH-8044 Zürich, CH
- (74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger Werner AG Schwächenmos 14, 8126 Zumikon, CH

H04R 25/00	→ (51)	H01M 2/34
H05B 1/02	→ (51)	H05B 3/04
H05B 3/00	→ (51)	G03G 15/20
(51) H05B 3/04	(11) 1 048 188 B1	
H05B 1/02	H05B 3/82	
F24H 1/10	F24H 9/20	
G05D 23/24		
(25) En	(26) En	
(21) 99903327.7	(22) 22.01.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 02.11.2000		
(86) US 1999/001430	22.01.1999	
(87) WO 1999/038356	1999/30 29.07.1999	
(30) 23.01.1998 US 72321 P		
(54)		
• <i>STEUERUNGSSYSTEM MIT VORZEITIGER BEFRAGUNG FÜR EINE ERHITZUNGSVORRICHTUNG BESTIMMT FÜR DIE ERWÄRMUNG VON ULTRAREINEN FLÜSSIGKEITEN.</i>		
• <i>DEMAND ANTICIPATION CONTROL SYSTEM FOR A HIGH EFFICIENCY ULTRA-PURE FLUID HEATER</i>		
• <i>SYSTEME DE COMMANDE A DEMANDE ANTICIPEE POUR DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE FLUIDES ULTRA-PURS A HAUT RENDEMENT</i>		
(73) Tom Richards, Inc., 7010 Lindsay Drive, Mentor, Ohio 44061, US		
(72) ZENIOS, Theofani, Youngstown, OH 44509, US		
BASE, Howard, J., Macedonia, OH 44506, US		
(74) Shindler, Nigel, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB		
(51) H05B 3/14	(11) 1 016 321 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 97931407.7	(22) 24.06.1997	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE		
(43) 05.07.2000		
(86) US 1997/011057	24.06.1997	
(87) WO 1998/001010	1998/01 08.01.1998	
(30) 28.06.1996 US 672603		
(54)		
• <i>HEIZLEITUNG</i>		
• <i>HEATING CABLE</i>		
• <i>CABLE CHAUFFANT</i>		
(73) RAYCHEM CORPORATION, 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025-1164, US		
(72) JANVRIN, Aron, K., Palo Alto, CA 94301, US		
OSTERHOUT, Glen, W., Fremont, CA 94536, US		
(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers, Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB		
(51) H05B 3/30	(11) 1 228 669 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 99963666.5	(22) 20.12.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 07.08.2002		
(86) IT 1999/000414	20.12.1999	
(87) WO 2001/035700	2001/20 17.05.2001	
(30) 09.11.1999 IT MI992336		
(54)		
• <i>SICHERHEITSPANEL ZUR ELEKTRISCHEN HOCHLEISTUNGSBEHEIZUNG</i>		
• <i>SAFETY PANEL FOR HIGH-EFFICIENCY HEATING BY ELECTRICITY</i>		
• <i>PANNEAU DE SECURITE UTILISE POUR PRODUIRE UN CHAUFFAGE ELECTRIQUE TRES EFFICACE</i>		
(73) Cedal SRL, Via Cascani Mojetta, 38, I-20148 Milano, IT		
Cadif Srl, Via Monte Cervino, 2, 37057 S. Giovanni Lupatoto, IT		

(72) CERASO, Bruno, I-20148 Milano, IT		
STABILE, Aldo, I-26016 Crema, IT		
(74) Filippi, Remo, Via Aldrovandini, 7, 20129 Milano, IT		
H05B 3/82	→ (51)	H05B 3/04
(51) H05B 3/84	(11) 1 175 813 B1	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 00925367.5	(22) 28.04.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 30.01.2002		
(86) FR 2000/001173	28.04.2000	
(87) WO 2000/067530	2000/45 09.11.2000	
(30) 30.04.1999 FR 9905520		
(54)		
• <i>HEIZBARE GLASSCHEIBEN, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE</i>		
• <i>HEATED GLASS PANES, IN PARTICULAR FOR VEHICLES</i>		
• <i>VITRAGES CHAUFFANTS, EN PARTICULIER POUR VEHICULES</i>		
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR		
(72) MOTTELET, Béatrice, F-60200 Compiègne, FR		
LETEMPS, Bernard, F-60150 Thourotte, FR		
MATHIVAT, Denis, 60150 Thourotte, FR		
(74) Muller, René, et al, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR		
H05B 6/14	→ (51)	G03G 15/20
H05B 6/22	→ (51)	C03B 5/02
(51) H05B 6/68	(11) 1 032 247 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 00301476.8	(22) 24.02.2000	
(84) DE FR GB		
(43) 30.08.2000		
(30) 27.02.1999 KR 9903110 U		
(54)		
• <i>Bedienfeld für Mikrowellenofen</i>		
• <i>Control panel for a microwave oven</i>		
• <i>Tableau de commande pour fours à micro-ondes</i>		
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR		
(72) Jeon, Sei-ill, Ilsan-gu, Koyang-city, Kyungki-do, KR		
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB		
(51) H05B 6/80	(11) 0 792 087 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 97301121.6	(22) 21.02.1997	
(84) DE FR GB		
(43) 27.08.1997		
(30) 23.02.1996 KR 9604364		
23.02.1996 KR 9604365		
(54)		
• <i>Verfahren zum Steuern der Bewegung einer Kochplatte eines Mikrowellenofen</i>		
• <i>Method of controlling the driving of a tray of a microwave oven</i>		
• <i>Méthode pour contrôler le mouvement d'un plateau d'un four à micro-ondes</i>		
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR		
(72) Han, Dae-Sung, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do, KR		
Hong, Seok-Weon, Suwon-City, Kyungki-Do, KR		
Kang, Kwang-Seok, Suwon-City, Kyungki-Do, KR		
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB		
(60) 03019813.9 / 1 365 631		

(51) H05B 6/80	(11) 1 058 483 B1	
F24C 7/06		
(25) En	(26) En	
(21) 99308444.1	(22) 26.10.1999	
(84) DE ES FR GB IT NL		
(43) 06.12.2000		
(30) 29.05.1999 KR 9919601		
(54)		
• <i>Mikrowellenofen mit Strahlungsheizelement</i>		
• <i>Microwave oven with radiant heating element</i>		
• <i>Four à micro-ondes avec élément de chauffage à rayonnement</i>		
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR		
(72) Choi, Won-Woo, Suwon-city, Kyungki-do, KR		
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB		
H05B 6/80	→ (51)	B29C 35/08
(51) H05B 33/08	(11) 1 103 164 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 99931283.8	(22) 10.06.1999	
(84) DE DK ES FR GB IT SE		
(43) 30.05.2001		
(86) FI 1999/000509	10.06.1999	
(87) WO 1999/065280	1999/50 16.12.1999	
(30) 11.06.1998 FI 981351		
(54)		
• <i>ELEKTRONISCHE STEUERSCHALTUNG</i>		
• <i>ELECTRONIC CONTROL CIRCUIT</i>		
• <i>CIRCUIT DE COMMANDE ELECTRONIQUE</i>		
(73) Innware OY, Ilmarisentie 8, 15200 Lahti, FI		
(72) PIENISAARI, Heikki, FIN-04600 Mäntsälä, FI		
(74) Kaukonen, Juha Veikko, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI		
(51) H05B 37/02	(11) 0 906 002 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 98117479.0	(22) 15.09.1998	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE		
(43) 31.03.1999		
(30) 29.09.1997 DE 19743047		
(54)		
• <i>Leuchte</i>		
• <i>Lighting device</i>		
• <i>Luminaire</i>		
(73) Zumtobel Staff GmbH & Co. KG, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE		
(72) Daschkey, Karl-Heinz, 32657 Lemgo, DE		
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE		
(51) H05B 37/04	(11) 0 952 759 B1	
H02M 1/12	H02H 7/00	
(25) De	(26) De	
(21) 99106618.4	(22) 31.03.1999	
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE		
(43) 27.10.1999		
(30) 20.04.1998 DE 19817569		
(54)		
• <i>Elektronischer Transformator</i>		
• <i>Electronic transformer</i>		
• <i>Transformateur électronique</i>		
(73) TridonicAtco GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT		
(72) Studer, Heinz, Dipl.-Ing., 6721 Blons 86, AT		
Hermann, Hans, Ing., 6890 Lustenau, AT		
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE		
(51) H05B 41/295	(11) 1 099 359 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 00914227.4	(22) 28.03.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		

- (43) 16.05.2001
- (86) FI 2000/000259 28.03.2000
- (87) WO 2000/059272 2000/40 05.10.2000
- (30) 31.03.1999 FI 990720
- (54) • **LEISTUNGSREGELUNG EINER LEUCHTSTOFFLAMPE**
- **CONTROL GEAR FOR FLUORESCENT LAMP**
- **REGULATEUR DE PUISSANCE POUR LAMPE FLUORESCENTE**
- (73) Teknoware Oy, Ilmarisentie 8, 15200 Lahti, FI
- (72) KATAJA, Jari, FIN-15200 Lahti, FI
- (74) Peltonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H05B 41/34 → (51) B26F 3/00

H05K 3/12 → (51) B41F 15/46

H05K 3/28 → (51) G03F 7/027

- (51) **H05K 3/38** (11) **0 926 263 B1**
C23C 18/44
- (25) En (26) En
- (21) 98309198.4 (22) 10.11.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 30.06.1999
- (30) 17.11.1997 US 972213
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von mehrschichtigen Leiterplatten**
- **Method for the manufacture of multilayer printed circuit boards**
- **Procédé pour la fabrication des panneaux à circuit imprimé multicouches**
- (73) MacDermid, Incorporated, 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
- (72) Redline, Ronald, Prospect, CT 06712, US
- Justice, Lucia, Waterbury, CT 06704, US
- Taytsas, Lev, Waterbury, CT 06708, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H05K 3/40 → (51) H01R 9/24

H05K 3/46 → (51) G03F 7/027

- (51) **H05K 5/02** (11) **1 085 793 B1**
H05K 7/14
- (25) De (26) De
- (21) 00118458.9 (22) 25.08.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 21.03.2001
- (30) 14.09.1999 DE 19943873
- 07.08.2000 DE 10039110
- (54) • **Kompakte elektrische Vorrichtung, insbesondere Schaltnetzteil**
- **Electrical compact device for swich mode power supply**
- **Dispositif électrique et compact pour une alimentation à découpage**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Berberich, Reinhold, 60439 Frankfurt/Main, DE
- Schultz, Dietmar, 61348 Bad Homburg, DE

H05K 5/02 → (51) H05K 9/00

H05K 7/14 → (51) H05K 5/02

- (51) **H05K 9/00** (11) **0 926 941 B1**
H05K 5/02
- (25) De (26) De
- (21) 98440255.2 (22) 13.11.1998
- (84) BE DE ES FR GB IE IT
- (43) 30.06.1999
- (30) 20.12.1997 DE 19757041

- (54) • **Gehäuse mit EMV-geschirmter Kabeldurchführung**
- **Housing with EMI-shielded cable feed-through**
- **Boîtier avec traversée de câble blindé**
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Steffen, Guenter, 71282 Hemmingen, DE
- Kriegisch, Peter, 71229 Leonberg, DE
- Hess, Peter, 71706 Markgröningen, DE
- Bahagi, Arie, 71686 Remseck 5, DE
- Scheideler, Herbert, 71701 Schwieberdingen, DE
- (74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H05K 9/00** (11) **1 008 282 B1**

- (26) En
- (21) 98909519.5 (22) 12.03.1998
- (84) BE DE FR GB IT SE
- (43) 14.06.2000
- (86) FI 1998/000220 12.03.1998
- (87) WO 1998/041077 1998/37 17.09.1998
- (30) 13.03.1997 FI 971050
- (54) • **GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRISCHE EINRICHTUNG**
- **BOX FOR AN ELECTRICAL DEVICE**
- **BOITIER POUR DISPOSITIF ELECTRIQUE**
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KUIVILA, Heikki, FIN-04300 Tuusula, FI
- NENONEN, Pertti, FIN-08500 Lohja as., FI
- (74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

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**

A23K 1/00 → (51) A61K 9/16

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 688 561 B2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 95401146.6 (22) 17.05.1995
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 27.12.1995
- (30) 20.06.1994 FR 9407533
- (54) • **Öliges Peeling Gel**
- **Oily peeling gel**
- **Gel gommant huileux**
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Marion, Catherine, F-92330 Sceaux, FR
- Louvet, Nathalie, F-94550 Chevilly Larue, FR
- (74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 9/16** (11) **0 465 338 B2**

- A23K 1/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 91401799.1 (22) 28.06.1991
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 08.01.1992
- (30) 29.06.1990 FR 9008280
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Wirkstoffgranulaten durch Extrudierung**
- **Process for the preparation of granulates of actives through extrusion**
- **Procédé de préparation de granulés de principes actifs par extrusion**

- (73) Aventis Animal Nutrition S.A., 16, Avenue de l'Europe, Espace Européen de l'Entreprise, 67300 Schiltigheim, FR
- (72) Autant, Pierre, F-03600 Commentry, FR
- Ruel, Jacques, F-95210 Saint Gratien, FR
- McCombs, Charles Allan, Kingsport, Tennessee 37663, US
- Hoskins, Louis Pasteur, Kingsport, Tennessee 37660, US
- Smith, Ernest Phillip, Blountville, Tennessee 37617, US
- Weinhold, Stephen, Kingsport, Tennessee 37664, US
- Wu, Stephen Hong-Wei, Kingsport, Tennessee 37663, US
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B29C 49/08** (11) **0 494 098 B2**

- (25) En (26) En
- (21) 92200669.7 (22) 25.05.1987
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 08.07.1992
- (30) 30.05.1986 US 868729
- 10.02.1987 US 12951
- (54) • **Verfahren zum Blasformen eines Behälters**
- **Method of blow moulding container**
- **Procédé de moulage par soufflage d'un récipient**
- (73) CONTINENTAL PET TECHNOLOGIES, INC., One SeaGate, Toledo, Ohio 43666, US
- (72) Colette, Wayne N., Merrimack, New Hampshire 03045, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (62) 87107602.2 / 0 247 566

(51) **B60C 1/00** (11) **0 722 850 B2**

- C08L 21/00 C08L 101/00
- (25) En (26) En
- (21) 96100910.7 (22) 23.01.1996
- (84) DE FR
- (43) 24.07.1996
- (30) 23.01.1995 JP 839495
- 16.02.1995 JP 2825795
- 16.02.1995 JP 2831995
- 16.02.1995 JP 2831895
- 16.06.1995 JP 15035395
- (54) • **Polymerzusammensetzungen und ihre Verwendung in Luftreifen**
- **Polymer composition for tire and pneumatic tire using same**
- **Compositions de polymère et pneumatiques utilisant celles-ci**
- (73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Takeyama, Hidekazu, c/o The Yokohama Rubber Co Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- Soeda, Yoshihiro, c/o The Yokohama Rubber Co Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- Kawaguchi, Gou, c/o The Yokohama Rubber Co Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- Kawazura, Tetsuji, c/o The Yokohama Rubber Co Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- Ozawa, Osamu, c/o The Yokohama Rubber Co Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- Watanabe, Jiro, c/o The Yokohama Rubber Co Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- Kuroda, Noriaki, c/o The Yokohama Rubber Co Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- Ikawa, Masahiro, c/o The Yokohama Rubber Co Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP

(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann
Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse
4, 81925 München, DE

C08L 21/00 → (51) B60C 1/00

C08L 101/00 → (51) B60C 1/00

(51) **D21G 1/00** (11) **O 732 443 B2**
D21G 1/02

(25) De (26) De

(21) 96103275.2 (22) 04.03.1996

(84) DE FI FR GB

(43) 18.09.1996

(30) 09.03.1995 DE 19508352

(54) • *Kalander für die Behandlung einer Papierbahn*
• *Calender for treating a paper web*
• *Calandre pour le traitement d'une bande de papier*

(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) van Haag, Rolf, Dr., 47647 Kerken, DE

(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al,
Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

D21G 1/02 → (51) D21G 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) 0 561 977 (87) WO 1992/010188	(51) A61K 31/41	(11) 0 740 650 (87) WO 1995/020567	(51) C07C 229/00	(11) 0 804 454 (87) WO 1996/006106	(51) C07H 21/02
(11) 0 607 859	(51) B41J 25/34	(11) 0 744 959 (87) WO 1995/021628	(51) A61K 47/48	(11) 0 804 859 (87) WO 1997/019569	(51) H04Q 7/22
(11) 0 623 346 (87) WO 1994/008584	(51) A61K 31/557	(11) 0 746 787 (87) WO 1994/020871	(51) G02B 6/26	(11) 0 805 851 (87) WO 1996/021725	(51) C12N 15/82
(11) 0 631 626 (87) WO 1993/018164	(51) C12N 15/74	(11) 0 751 781 (87) WO 1995/017202	(51) A61K 38/00	(11) 0 806 088 (87) WO 1996/023365	(51) H04B 1/28
(11) 0 641 108	(51) H04L 12/56	(11) 0 752 212	(51) A23J 3/16	(11) 0 812 331 (87) WO 1996/026962	(51) C07K 14/74
(11) 0 647 447	(51) A61K 31/47	(11) 0 755 223 (87) WO 1995/025464	(51) A61B 8/12	(11) 0 812 447 (87) WO 1996/027169	(51) G06T 17/20
(11) 0 652 622	(51) H02K 1/14	(11) 0 757 231	(51) G01B 11/275	(11) 0 813 249	(51) H01L 27/105
(11) 0 655 562	(51) F16C 33/10	(11) 0 767 736 (87) WO 1996/033067	(51) B31B 1/78	(11) 0 813 821 (87) WO 1996/027300	(51) A23L 1/325
(11) 0 660 520	(51) H03K 17/687	(11) 0 770 850	(51) G01D 5/36	(11) 0 814 329	(51) G01L 5/00
(11) 0 672 752 (87) WO 1995/006722	(51) C12N 15/82	(11) 0 773 650	(51) H04L 12/40	(11) 0 814 959 (87) WO 1996/029204	(51) B41F 13/004
(11) 0 676 205 (87) WO 1995/011031	(51) A61K 31/70	(11) 0 776 106 (87) WO 1996/042147	(51) H04J 13/04	(11) 0 815 811	(51) A61F 2/52
(11) 0 679 196 (87) WO 1994/016101	(51) C12Q 1/68	(11) 0 776 555 (87) WO 1996/005668	(51) H04J 13/00	(11) 0 815 923	(51) B01D 53/50
(11) 0 683 157	(51) C07D 249/12	(11) 0 777 269	(51) H01L 29/78	(11) 0 817 042	(51) G06F 9/46
(11) 0 686 907	(51) G06F 3/06	(11) 0 778 047	(51) A61N 1/05	(11) 0 818 179	(51) A61B 17/16
(11) 0 688 484 (87) WO 1994/021069	(51) H04L 12/56	(11) 0 778 768 (87) WO 1996/041616	(51) A61K 9/14	(11) 0 818 447	(51) C07D 213/30
(11) 0 691 060 (87) WO 1994/022261	(51) H04M 11/00	(11) 0 780 013 (87) WO 1996/007995	(51) G08B 13/00	(11) 0 819 629	(51) B65G 53/30
(11) 0 692 173 (87) WO 1994/023530	(51) H04M 15/00	(11) 0 780 424 (87) WO 1997/003114	(51) C08J 7/12	(11) 0 820 840	(51) B26D 1/24
(11) 0 698 573	(51) B65H 29/68	(11) 0 782 683 (87) WO 1996/011359	(51) F23G 5/00	(11) 0 821 362	(51) G11C 7/00
(11) 0 699 913	(51) G01R 1/073	(11) 0 783 606 (87) WO 1997/007268	(51) D01F 13/02	(11) 0 821 989	(51) B01D 36/00
(11) 0 702 982	(51) A61N 5/10	(11) 0 785 456	(51) G02F 1/09	(11) 0 822 104	(51) B60C 11/04
(11) 0 704 922 (87) WO 1995/026057	(51) H01M 10/40	(11) 0 786 234	(51) A61B 17/02	(11) 0 822 165	(51) C02F 3/30
(11) 0 705 846	(51) C07K 14/755	(11) 0 786 253 (87) WO 1997/003666	(51) A61K 31/40	(11) 0 822 386	(51) G01B 3/08
(11) 0 706 056	(51) G01R 31/12	(11) 0 787 040 (87) WO 1997/003752	(51) B01L 3/02	(11) 0 824 873	(51) A23L 1/23
(11) 0 707 405	(51) H04M 3/523	(11) 0 792 087	(51) H05B 6/80	(11) 0 824 873	(51) A23L 1/23
(11) 0 708 452	(51) H01B 1/12	(11) 0 794 120	(51) B64G 1/24	(11) 0 826 968 (87) WO 1997/034152	(51) G01P 21/02
(11) 0 717 272	(51) G01H 5/00	(11) 0 794 352	(51) F16F 15/315	(11) 0 829 712	(51) G01N 33/00
(11) 0 727 816	(51) H01L 21/306	(11) 0 794 679	(51) H04Q 7/22	(11) 0 830 612 (87) WO 1996/041209	(51) G01R 33/022
(11) 0 728 217 (87) WO 1995/013397	(51) C12Q 1/68	(11) 0 795 303	(51) A61C 13/20	(11) 0 835 058 (87) WO 1996/039849	(51) A21D 2/18
(11) 0 729 360 (87) WO 1995/008339	(51) A61K 38/07	(11) 0 795 344	(51) A61N 1/372	(11) 0 835 584 (87) WO 1997/002699	(51) H04N 5/225
(11) 0 730 187	(51) G02F 1/1335	(11) 0 796 653	(51) B01F 13/00	(11) 0 835 632	(51) A47L 9/24
(11) 0 730 973	(51) B41J 2/51	(11) 0 796 732	(51) B32B 31/20	(11) 0 836 699 (87) WO 1997/029337	(51) F41A 3/00
(11) 0 732 836	(51) H04M 1/65	(11) 0 797 333	(51) H04L 27/26	(11) 0 836 845	(51) A61K 6/083
(11) 0 735 082	(51) C08K 3/16	(11) 0 797 371	(51) H04Q 11/04	(11) 0 838 920	(51) H04L 12/24
(11) 0 735 438	(51) G03G 15/02	(11) 0 797 751 (87) WO 1996/020376	(51) F24J 2/10	(11) 0 839 138 (87) WO 1997/003969	(51) C07D 231/22
(11) 0 735 712	(51) H04L 5/06	(11) 0 798 581	(51) G02B 6/38	(11) 0 839 542	(51) A61L 17/00
		(11) 0 798 591	(51) G03B 1/44	(11) 0 839 752	(51) B66B 9/187
		(11) 0 798 727	(51) G11C 5/02	(11) 0 840 376	(51) H01L 23/522
		(11) 0 798 777	(51) H01L 21/768	(11) 0 841 286	(51) B66B 13/08
				(11) 0 841 293	(51) B66B 13/14
				(11) 0 841 496	(51) F16D 23/14

(11) 0 842 118 (87) WO 1996/040588	(51) C01G 45/02	(11) 0 867 262	(51) B25B 5/08	(11) 0 891 668 (87) WO 1997/037490	(51) H04N 5/445
(11) 0 842 763	(51) B30B 15/00	(11) 0 867 348	(51) B60R 25/02	(11) 0 891 731	(51) A47C 23/06
(11) 0 842 850	(51) B65B 11/00	(11) 0 867 569	(51) E03C 1/295	(11) 0 892 458	(51) H01Q 1/32
(11) 0 842 856	(51) B65C 9/18	(11) 0 867 687	(51) G01B 7/16	(11) 0 893 138	(51) A61M 25/10
(11) 0 843 203	(51) G03B 21/60	(11) 0 867 807	(51) G06F 9/445	(11) 0 894 129 (87) WO 1997/033991	(51) C12N 15/11
(11) 0 843 492	(51) H04Q 7/10	(11) 0 868 757 (87) WO 1997/012410	(51) H01M 4/62	(11) 0 894 478	(51) A61C 1/00
(11) 0 844 564	(51) G06F 12/02	(11) 0 869 231	(51) E04F 13/08	(11) 0 895 480 (87) WO 1997/039785	(51) A61M 1/16
(11) 0 845 777	(51) G11B 17/04	(11) 0 869 353	(51) G01N 27/00	(11) 0 895 669 (87) WO 1997/040575	(51) H02M 3/335
(11) 0 846 441	(51) A61B 5/103	(11) 0 869 429	(51) G06F 3/12	(11) 0 896 128	(51) F01D 11/00
(11) 0 846 453	(51) A61F 2/34	(11) 0 869 438	(51) G06F 11/14	(11) 0 896 314	(51) G08G 1/0968
(11) 0 846 669	(51) C07B 35/02	(11) 0 869 492	(51) G11B 17/04	(11) 0 896 391	(51) H01R 13/115
(11) 0 847 777	(51) A61N 1/365	(11) 0 870 683	(51) B65B 63/02	(11) 0 897 097	(51) F41H 5/04
(11) 0 847 785	(51) B01D 39/08	(11) 0 872 373	(51) B60K 26/02	(11) 0 897 914	(51) C07D 213/61
(11) 0 849 344	(51) C09K 11/80	(11) 0 874 819 (87) WO 1997/023457	(51) C07D 209/48	(11) 0 898 434	(51) H04Q 7/24
(11) 0 850 374 (87) WO 1996/010708	(51) F16J 15/36	(11) 0 875 405 (87) WO 1998/016400	(51) B60C 19/00	(11) 0 898 944	(51) A61F 2/00
(11) 0 851 108	(51) F02D 41/14	(11) 0 875 689	(51) F16D 23/06	(11) 0 899 344	(51) C13D 1/08
(11) 0 851 122	(51) F04B 49/06	(11) 0 878 085 (87) WO 1997/028634	(51) H04M 3/50	(11) 0 899 688	(51) G06T 11/00
(11) 0 851 269	(51) G02F 1/1335	(11) 0 879 113 (87) WO 1997/017164	(51) B23K 26/06	(11) 0 899 811	(51) H01Q 1/12
(11) 0 852 473 (87) WO 1997/011630	(51) A47K 10/42	(11) 0 880 274	(51) H04N 1/40	(11) 0 900 877	(51) D21F 9/00
(11) 0 852 651 (87) WO 1997/006334	(51) E06B 9/386	(11) 0 880 490 (87) WO 1998/017611	(51) C07C 25/13	(11) 0 901 722 (87) WO 1997/045970	(51) H04B 7/26
(11) 0 853 219	(51) F25B 17/08	(11) 0 881 453	(51) F41A 3/66	(11) 0 902 111	(51) D04B 7/04
(11) 0 854 090	(51) B65B 57/00	(11) 0 882 779 (87) WO 1997/028236	(51) C10M 107/24	(11) 0 903 293	(51) B65B 25/20
(11) 0 854 585	(51) H04B 1/56	(11) 0 883 396 (87) WO 1998/010733	(51) A61J 1/00	(11) 0 905 444	(51) F23D 14/28
(11) 0 855 314	(51) B60R 21/16	(11) 0 886 010	(51) E01F 15/14	(11) 0 905 517 (87) WO 1998/040740	(51) G01N 33/543
(11) 0 858 948	(51) B65B 11/28	(11) 0 886 337	(51) H01Q 21/00	(11) 0 905 550	(51) G03B 17/00
(11) 0 859 291	(51) G03G 15/09	(11) 0 886 979 (87) WO 1997/037502	(51) H04Q 7/22	(11) 0 905 552	(51) G03B 17/40
(11) 0 859 877 (87) WO 1997/012079	(51) C25D 5/02	(11) 0 887 024	(51) A23L 1/308	(11) 0 906 002	(51) H05B 37/02
(11) 0 860 189	(51) B01D 27/08	(11) 0 887 157	(51) B26D 7/06	(11) 0 906 596 (87) WO 1997/050025	(51) G05B 19/418
(11) 0 860 906	(51) H01R 13/518	(11) 0 887 713	(51) G03G 15/00	(11) 0 907 026	(51) F04C 29/04
(11) 0 861 616	(51) A45D 40/26	(11) 0 888 125 (87) WO 1997/034632	(51) A61K 39/395	(11) 0 907 061	(51) F28D 1/02
(11) 0 862 483 (87) WO 1997/018856	(51) A61N 1/36	(11) 0 888 141 (87) WO 1997/033634	(51) A61K 47/30	(11) 0 907 068	(51) G01D 5/14
(11) 0 863 088	(51) B65D 83/00	(11) 0 888 529 (87) WO 1998/025116	(51) G01L 3/10	(11) 0 907 123	(51) G06F 3/06
(11) 0 863 383	(51) G01D 5/20	(11) 0 889 116 (87) WO 1997/034978	(51) C11D 3/08	(11) 0 907 269 (87) WO 1998/044678	(51) H04L 9/20
(11) 0 863 515	(51) G11C 29/00	(11) 0 889 346	(51) G02B 27/02	(11) 0 907 835 (87) WO 1998/001679	(51) F16B 5/04
(11) 0 863 745 (87) WO 1997/015287	(51) A61K 9/10	(11) 0 889 827 (87) WO 1997/036782	(51) B64F 1/28	(11) 0 907 969 (87) WO 1997/050132	(51) H01L 33/00
(11) 0 864 399	(51) B24D 3/06	(11) 0 890 256 (87) WO 1997/037487	(51) H04M 15/00	(11) 0 908 468	(51) C08F 4/646
(11) 0 864 902	(51) G02F 1/1333	(11) 0 890 457	(51) B60C 11/13	(11) 0 909 555 (87) WO 1997/048365	(51) A61J 1/00
(11) 0 865 033	(51) G10L 15/20	(11) 0 891 387 (87) WO 1997/038041	(51) C08G 77/06	(11) 0 909 661	(51) B43K 23/08
(11) 0 865 223	(51) H04Q 7/38	(11) 0 892 256	(51) H04M 15/00	(11) 0 909 695	(51) B62H 5/00
(11) 0 865 927	(51) B41J 2/505	(11) 0 894 129	(51) C12N 15/11	(11) 0 909 927	(51) F24F 11/00
(11) 0 866 027	(51) B66F 9/22	(11) 0 894 478	(51) A61C 1/00	(11) 0 910 419 (87) WO 1998/001168	(51) A61M 5/31
(11) 0 866 490	(51) H01J 29/90	(11) 0 895 480	(51) A61M 1/16		
(11) 0 866 603	(51) H04N 1/50	(11) 0 896 128	(51) F01D 11/00		
(11) 0 867 232	(51) B05B 11/00	(11) 0 896 314	(51) G08G 1/0968		

(11) 0 911 118	(51) B25B 11/00	(11) 0 930 447	(51) F16F 13/10	(11) 0 945 440	(51) C07D 231/40
(11) 0 911 175	(51) B41J 2/21	(11) 0 930 785	(51) H04N 7/173	(87) WO 1998/027063	
(11) 0 911 276	(51) B65D 81/02	(11) 0 931 669	(51) B41J 2/51	(11) 0 945 564	(51) E04G 11/48
(11) 0 912 797	(51) D21F 1/02	(11) 0 932 410	(51) A61K 35/78	(11) 0 945 742	(51) G02B 3/00
(87) WO 1997/033038		(87) WO 1998/013053		(87) WO 1999/013362	
(11) 0 913 277	(51) B60G 7/00	(11) 0 932 807	(51) F41A 9/00	(11) 0 947 237	(51) B01D 63/04
(11) 0 913 329	(51) B65B 19/24	(87) WO 1998/019127		(11) 0 947 423	(51) B64D 47/06
(11) 0 913 933	(51) H03G 3/30	(11) 0 933 152	(51) B22D 11/06	(11) 0 947 726	(51) F16D 66/02
(11) 0 914 287	(51) B65H 54/52	(11) 0 935 176	(51) G03G 15/20	(11) 0 947 782	(51) F24F 5/00
(87) WO 1998/042607		(11) 0 935 263	(51) H01F 19/04	(87) WO 1999/020946	
(11) 0 915 261	(51) F16B 37/12	(11) 0 935 433	(51) A47B 49/00	(11) 0 947 891	(51) G03G 15/20
(11) 0 915 397	(51) G04C 3/14	(87) WO 1998/019577		(11) 0 948 132	(51) H03G 3/00
(11) 0 915 568	(51) H03L 7/099	(11) 0 935 691	(51) D06L 3/12	(11) 0 949 224	(51) C06B 21/00
(11) 0 915 819	(51) C07C 49/737	(87) WO 1998/018996		(11) 0 949 880	(51) A61B 5/026
(87) WO 1998/003458		(11) 0 935 728	(51) F21V 11/16	(87) WO 1998/020794	
(11) 0 915 964	(51) C12M 1/34	(87) WO 1999/013265		(11) 0 950 234	(51) G06F 3/033
(87) WO 1998/004675		(11) 0 935 734	(51) F42C 11/06	(87) WO 1998/029853	
(11) 0 916 448	(51) B24B 13/00	(87) WO 1998/022774		(11) 0 950 458	(51) B23G 5/18
(11) 0 916 709	(51) C09D 163/00	(11) 0 936 179	(51) B66F 9/22	(11) 0 950 797	(51) F01D 9/06
(11) 0 916 828	(51) F02D 41/20	(11) 0 936 508	(51) G03G 15/08	(11) 0 950 861	(51) F24C 7/08
(11) 0 916 875	(51) F16H 61/30	(11) 0 936 694	(51) H01Q 1/22	(11) 0 951 425	(51) B65B 35/30
(11) 0 918 010	(51) B62B 3/14	(11) 0 937 443	(51) A61F 2/16	(87) WO 1998/030453	
(11) 0 918 036	(51) B66C 7/04	(11) 0 937 878	(51) F02D 41/06	(11) 0 951 720	(51) G11C 5/14
(11) 0 918 325	(51) G11B 15/675	(11) 0 937 958	(51) F27B 9/26	(87) WO 1998/031016	
(87) WO 1998/040885		(11) 0 938 377	(51) B01J 20/12	(11) 0 951 942	(51) B05B 5/04
(11) 0 919 204	(51) A61B 19/02	(87) WO 1998/015349		(11) 0 951 992	(51) B32B 31/12
(11) 0 919 255	(51) A61N 1/365	(11) 0 940 269	(51) B60C 5/00	(11) 0 952 469	(51) G02B 5/30
(11) 0 919 340	(51) B26D 7/22	(11) 0 940 271	(51) B60C 11/11	(87) WO 1999/019753	
(11) 0 919 545	(51) C07C 271/28	(11) 0 940 504	(51) E01H 1/08	(11) 0 952 759	(51) H05B 37/04
(11) 0 919 776	(51) F24C 15/02	(11) 0 940 726	(51) G03G 5/06	(11) 0 953 113	(51) F04B 53/14
(11) 0 920 231	(51) H04Q 11/00	(11) 0 940 730	(51) G03G 15/00	(87) WO 1998/031936	
(11) 0 920 261	(51) A23K 1/16	(11) 0 940 859	(51) H01L 31/052	(11) 0 953 344	(51) A61K 7/48
(87) WO 1998/006275		(11) 0 940 881	(51) H01R 4/22	(11) 0 953 360	(51) A61K 51/04
(11) 0 920 946	(51) B23H 9/00	(11) 0 940 955	(51) H04L 25/03	(11) 0 953 560	(51) C07C 45/41
(11) 0 921 016	(51) B60B 3/10	(11) 0 940 965	(51) H04M 3/50	(11) 0 954 387	(51) B07C 3/14
(11) 0 921 318	(51) F04D 25/08	(11) 0 941 034	(51) A61B 17/11	(87) WO 1998/032545	
(11) 0 922 795	(51) D01F 8/08	(87) WO 1999/017662		(11) 0 955 058	(51) A61K 38/40
(11) 0 922 835	(51) E21B 43/14	(11) 0 941 068	(51) A61K 9/16	(87) WO 1998/030235	
(11) 0 922 846	(51) F02D 41/14	(87) WO 1998/022093		(11) 0 955 992	(51) A61K 7/32
(11) 0 922 847	(51) F02D 41/30	(11) 0 941 417	(51) F16D 11/00	(87) WO 1998/013015	
(11) 0 923 008	(51) G03G 15/10	(87) WO 1998/025041		(11) 0 956 316	(51) C09C 1/02
(11) 0 924 057	(51) B31B 19/98	(11) 0 941 536	(51) G11B 23/03	(87) WO 1997/032934	
(11) 0 924 313	(51) C22C 38/18	(87) WO 1999/017291		(11) 0 956 412	(51) E05B 45/06
(11) 0 925 491	(51) G01M 3/26	(11) 0 941 663	(51) A22C 13/00	(87) WO 1998/028985	
(87) WO 1998/011415		(11) 0 942 081	(51) D01H 1/244	(11) 0 956 717	(51) H04Q 7/00
(11) 0 925 806	(51) A61N 1/368	(87) WO 1998/022093		(87) WO 1998/033336	
(11) 0 926 263	(51) H05K 3/38	(11) 0 942 087	(51) D04B 19/00	(11) 0 957 298	(51) F16K 7/16
(11) 0 926 941	(51) H05K 9/00	(11) 0 942 335	(51) G03G 15/08	(11) 0 959 756	(51) A61B 5/00
(11) 0 927 687	(51) B65G 15/58	(87) WO 1998/022157		(87) WO 1997/032517	
(11) 0 927 764	(51) C12N 15/57	(11) 0 943 346	(51) A61L 27/24	(11) 0 960 015	(51) B29C 67/24
(11) 0 929 300	(51) A61K 31/40	(87) WO 1998/022157		(87) WO 1998/035818	
(87) WO 1998/009647		(11) 0 943 507	(51) B60R 22/46	(11) 0 960 886	(51) C07K 5/10
		(11) 0 943 892	(51) G01C 15/00	(11) 0 961 061	(51) F16K 24/04
		(11) 0 944 214	(51) H04L 27/26	(11) 0 961 690	(51) B41M 5/24
		(87) WO 1998/022157		(87) WO 1998/036913	
		(11) 0 945 094	(51) A47G 25/48		

(11) 0 962 257	(51) B05B 7/14	(11) 0 975 387	(51) A61N 1/362	(11) 0 996 379	(51) A61B 18/12
(87) WO 1999/007063		(87) WO 1998/046303		(87) WO 1999/003413	
(11) 0 962 832	(51) G03G 9/097	(11) 0 975 938	(51) A61B 5/15	(11) 0 997 223	(51) B23K 11/24
(87) WO 1999/032665		(87) WO 1998/011821		(11) 0 997 359	(51) B60S 1/08
(11) 0 962 848	(51) G05D 16/10	(11) 0 976 987	(51) F24F 1/00	(11) 0 998 208	(51) A44B 18/00
(87) WO 1999/036705		(87) WO 1998/011821		(87) WO 1998/032349	
(11) 0 963 027	(51) H02J 7/24	(11) 0 977 004	(51) F41J 5/04	(11) 0 998 369	(51) B23K 26/06
(87) WO 1999/036811		(87) WO 1999/041365		(87) WO 1999/003636	
(11) 0 963 033	(51) H02N 2/00	(11) 0 977 838	(51) A01K 67/027	(11) 0 998 894	(51) A61H 1/00
(87) WO 1999/036811		(87) WO 1999/041365		(11) 0 999 291	(51) C23C 14/16
(11) 0 963 225	(51) B01D 1/28	(11) 0 977 925	(51) E04B 1/00	(11) 1 000 648	(51) B01D 29/11
(87) WO 1998/031445		(87) WO 1998/048122		(11) 1 000 819	(51) B60R 21/32
(11) 0 963 448	(51) C21B 7/24	(11) 0 978 268	(51) A61H 3/02	(11) 1 002 149	(51) D04H 11/08
(87) WO 1999/032665		(87) WO 1998/046186		(87) WO 1999/006623	
(11) 0 964 421	(51) H01J 9/02	(11) 0 978 306	(51) B65D 1/34	(11) 1 002 170	(51) E04F 15/10
(87) WO 1999/036705		(11) 0 978 395	(51) B60C 1/00	(87) WO 1999/009274	
(11) 0 966 178	(51) H04R 1/00	(11) 0 978 395	(51) B60C 1/00	(11) 1 002 635	(51) B29C 49/36
(87) WO 1999/036705		(11) 0 979 702	(51) B23K 7/10	(11) 1 002 640	(51) B32B 15/08
(11) 0 966 617	(51) F16C 7/02	(11) 0 980 536	(51) G02B 5/30	(11) 1 004 650	(51) C09K 19/38
(87) WO 1999/036705		(87) WO 1998/052077		(87) WO 1998/031771	
(11) 0 966 696	(51) G02B 5/28	(11) 0 980 752	(51) B32B 27/08	(11) 1 004 711	(51) E03C 1/042
(87) WO 1999/036811		(11) 0 980 942	(51) E04D 13/04	(11) 1 004 990	(51) G07B 17/00
(11) 0 966 999	(51) B01D 25/26	(11) 0 981 173	(51) H01M 2/34	(11) 1 005 445	(51) C07C 233/87
(87) WO 1999/036811		(11) 0 982 074	(51) B02C 17/16	(87) WO 1999/010312	
(11) 0 967 046	(51) B23Q 41/06	(11) 0 982 491	(51) F02M 37/10	(11) 1 005 880	(51) A61N 5/06
(87) WO 1999/036811		(11) 0 982 698	(51) G08G 1/09	(11) 1 006 015	(51) B60K 17/22
(11) 0 967 533	(51) G03G 21/10	(11) 0 982 799	(51) H01Q 9/04	(11) 1 006 227	(51) D03D 27/00
(87) WO 1999/038173		(11) 0 983 498	(51) G01N 15/14	(87) WO 1999/049117	
(11) 0 968 194	(51) C07D 239/91	(87) WO 1998/038490		(11) 1 007 750	(51) C22C 1/05
(87) WO 1998/038173		(11) 0 984 160	(51) F02P 3/12	(87) WO 1999/009227	
(11) 0 968 832	(51) B41J 2/21	(11) 0 985 077	(51) E05B 63/18	(11) 1 008 282	(51) H05K 9/00
(87) WO 1998/038173		(87) WO 1999/043915		(87) WO 1998/041077	
(11) 0 969 047	(51) C08L 67/02	(11) 0 985 385	(51) A61F 2/30	(11) 1 008 598	(51) C07F 9/06
(87) WO 1999/038173		(11) 0 985 579	(51) B60R 1/06	(11) 1 008 676	(51) C23G 3/02
(11) 0 969 851	(51) A61K 35/74	(11) 0 985 621	(51) B65H 67/048	(11) 1 008 772	(51) F16C 3/28
(87) WO 1997/030716		(11) 0 985 623	(51) B66B 5/22	(11) 1 009 597	(51) B26B 21/52
(11) 0 969 991	(51) B60R 21/16	(11) 0 985 785	(51) E04H 15/10	(87) WO 1998/036880	
(87) WO 1998/042543		(11) 0 985 858	(51) F16H 63/34	(11) 1 011 024	(51) G03C 5/395
(11) 0 970 280	(51) E02B 15/04	(11) 0 986 416	(51) A61M 29/00	(87) WO 1998/043879	
(87) WO 1998/039519		(87) WO 1998/055174		(11) 1 012 048	(51) B65B 55/10
(11) 0 970 496	(51) H01G 9/038	(11) 0 987 415	(51) F02B 75/22	(87) WO 1998/043879	
(87) WO 1998/035369		(11) 0 988 258	(51) C03C 13/00	(11) 1 012 542	(51) G01F 1/68
(11) 0 970 819	(51) B41M 5/00	(87) WO 1998/054104		(87) WO 1997/028425	
(87) WO 1998/041803		(11) 0 988 407	(51) C23C 16/50	(11) 1 012 966	(51) H03D 3/00
(11) 0 971 183	(51) F25B 41/00	(87) WO 1998/058099		(87) WO 1998/024202	
(87) WO 1998/041803		(11) 0 989 099	(51) C03B 5/225	(11) 1 013 122	(51) H04Q 7/36
(11) 0 971 274	(51) G04B 19/24	(11) 0 990 791	(51) F02M 59/46	(87) WO 1999/014968	
(87) WO 1998/044606		(11) 0 992 074	(51) H01M 8/02	(11) 1 013 161	(51) A01D 78/10
(11) 0 971 465	(51) H01S 5/223	(87) WO 1998/053514		(11) 1 013 224	(51) A61B 6/00
(87) WO 1998/044606		(11) 0 986 416	(51) A61M 29/00	(11) 1 013 300	(51) A61M 5/32
(11) 0 971 627	(51) A61B 5/0472	(11) 0 987 415	(51) F02B 75/22	(11) 1 013 669	(51) C07K 17/00
(87) WO 1998/040011		(11) 0 988 258	(51) C03C 13/00	(11) 1 013 821	(51) D21F 1/00
(11) 0 971 694	(51) A61K 9/06	(87) WO 1998/054104		(11) 1 013 872	(51) E06B 9/72
(87) WO 1998/043614		(11) 0 988 407	(51) C23C 16/50	(11) 1 014 211	(51) G03G 15/02
(11) 0 971 710	(51) A61K 31/435	(87) WO 1998/058099		(87) WO 1998/059246	
(87) WO 1998/042339		(11) 0 989 099	(51) C03B 5/225	(11) 1 014 243	(51) G05B 23/02
(11) 0 971 741	(51) A61K 39/40	(11) 0 990 791	(51) F02M 59/46		
(87) WO 1998/041235		(11) 0 992 074	(51) H01M 8/02		
(11) 0 972 170	(51) G01D 7/10	(87) WO 1998/053514			
(87) WO 1998/043049		(11) 0 992 593	(51) C21D 9/573		
(11) 0 972 652	(51) B41M 5/00	(11) 0 993 057	(51) H01M 4/48		
(87) WO 1998/043049		(11) 0 993 152	(51) H04L 12/44		
(11) 0 973 079	(51) G05B 19/042	(11) 0 993 783	(51) A23L 3/04		
(87) WO 1998/043049		(11) 0 994 555	(51) H02K 19/10		
(11) 0 973 206	(51) H01L 29/78	(11) 0 995 121	(51) G01N 33/74		
(87) WO 1998/045737		(87) WO 1998/059246			
(11) 0 974 067	(51) G02B 6/12				
(87) WO 1998/045737					
(11) 0 974 259	(51) A01F 15/08				
(87) WO 1998/045737					
(11) 0 974 790	(51) F24C 15/20				
(87) WO 1998/045737					

(11) 1 014 423	(51) H01J 61/36	(11) 1 034 944	(51) B60B 30/02	(11) 1 046 719	(51) C13K 13/00
(11) 1 014 679	(51) H04N 1/00	(11) 1 035 017	(51) B64G 7/00	(11) 1 046 790	(51) F01L 1/02
(11) 1 015 418	(51) C07C 237/04	(11) 1 035 048	(51) B65G 53/52	(11) 1 047 112	(51) H01L 21/00
(87) WO 1999/015495		(11) 1 035 065	(51) B66B 9/08	(11) 1 048 149	(51) H04L 12/46
(11) 1 015 433	(51) C07D 221/26	(11) 1 035 124	(51) C07F 5/02	(87) WO 1999/037063	
(87) WO 1999/014199		(11) 1 035 228	(51) C23C 10/30	(11) 1 048 150	(51) H04L 12/46
(11) 1 016 321	(51) H05B 3/14	(11) 1 035 740	(51) H04Q 7/32	(87) WO 1999/037064	
(87) WO 1998/001010		(11) 1 035 960	(51) B29C 47/64	(11) 1 048 188	(51) H05B 3/04
(11) 1 016 830	(51) F23R 3/42	(87) WO 2000/020189		(87) WO 1999/038356	
(11) 1 016 937	(51) G03G 15/00	(11) 1 036 083	(51) C07H 17/08	(11) 1 049 824	(51) D01F 1/04
(11) 1 018 014	(51) G01N 33/52	(87) WO 1999/020639		(87) WO 1999/037836	
(87) WO 1997/027483		(11) 1 036 666	(51) B41M 5/00	(11) 1 050 110	(51) H03M 1/00
(11) 1 018 063	(51) G05D 23/13	(11) 1 036 947	(51) F16B 13/00	(87) WO 2000/013323	
(87) WO 1998/043143		(11) 1 037 950	(51) C09D 11/16	(11) 1 050 486	(51) B65D 81/107
(11) 1 018 393	(51) B23K 26/08	(87) WO 2000/023532		(11) 1 050 602	(51) C23C 16/44
(11) 1 018 618	(51) F16L 55/033	(11) 1 038 729	(51) B60R 1/06	(11) 1 051 198	(51) A61L 2/08
(11) 1 018 717	(51) G09B 3/00	(11) 1 038 812	(51) B65H 1/02	(87) WO 1999/039751	
(11) 1 019 805	(51) G06F 9/30	(11) 1 038 938	(51) C09K 11/06	(11) 1 051 373	(51) C06D 5/06
(87) WO 1999/014663		(11) 1 039 099	(51) F01L 1/02	(87) WO 2000/032541	
(11) 1 020 120	(51) A23C 19/09	(11) 1 039 139	(51) F04D 27/02	(11) 1 051 450	(51) C09J 7/02
(11) 1 020 126	(51) A24C 5/356	(11) 1 039 154	(51) F16B 37/04	(87) WO 1999/037729	
(11) 1 020 567	(51) E02B 8/02	(11) 1 039 276	(51) G01H 9/00	(11) 1 051 578	(51) F16L 39/04
(11) 1 020 761	(51) G03C 1/74	(11) 1 039 346	(51) G03F 7/039	(87) WO 1999/037947	
(11) 1 022 272	(51) C07D 235/16	(11) 1 039 602	(51) H01T 13/38	(11) 1 052 457	(51) F24F 1/00
(87) WO 1999/018081		(11) 1 039 641	(51) H03L 7/18	(87) WO 2000/032993	
(11) 1 022 633	(51) G05D 16/06	(11) 1 040 766	(51) A23L 1/304	(11) 1 052 834	(51) H04M 1/725
(11) 1 023 291	(51) C07D 471/14	(11) 1 040 939	(51) B43K 8/00	(11) 1 053 178	(51) B65B 1/16
(87) WO 1999/018105		(11) 1 041 173	(51) C23C 26/02	(87) WO 1999/041148	
(11) 1 023 480	(51) D06M 13/00	(11) 1 041 185	(51) D06B 1/14	(11) 1 053 916	(51) B60R 21/26
(87) WO 1999/019553		(11) 1 041 338	(51) F17C 1/14	(87) WO 2000/048868	
(11) 1 024 396	(51) G03B 11/04	(11) 1 041 813	(51) H04N 1/327	(11) 1 054 093	(51) D06B 3/16
(87) WO 1999/018477		(11) 1 041 816	(51) H04N 1/40	(11) 1 054 839	(51) C01F 7/00
(11) 1 025 000	(51) B64D 1/06	(11) 1 042 125	(51) B41M 3/06	(87) WO 1999/041197	
(87) WO 1999/021760		(87) WO 2000/024587		(11) 1 055 099	(51) G01D 3/02
(11) 1 025 200	(51) C12C 5/02	(11) 1 043 086	(51) B21C 47/00	(87) WO 1999/041569	
(87) WO 1999/021956		(11) 1 043 220	(51) B62J 7/08	(11) 1 057 821	(51) C07D 251/70
(11) 1 025 888	(51) A63H 17/10	(11) 1 043 754	(51) H01J 61/36	(87) WO 1999/036411	
(11) 1 026 184	(51) C08F 297/08	(11) 1 044 136	(51) B65D 1/00	(11) 1 057 935	(51) E01C 5/06
(11) 1 027 332	(51) C07D 207/27	(87) WO 2000/026094		(11) 1 058 050	(51) F23C 3/00
(87) WO 1999/018074		(11) 1 044 405	(51) G06F 7/72	(11) 1 058 483	(51) H05B 6/80
(11) 1 028 038	(51) B60R 21/32	(87) WO 2000/025204		(11) 1 059 115	(51) B01J 8/06
(11) 1 028 119	(51) C07F 5/02	(11) 1 044 741	(51) B21J 5/00	(11) 1 059 941	(51) A61K 47/24
(11) 1 031 217	(51) H04L 25/49	(11) 1 045 052	(51) D01H 4/40	(87) WO 1999/044642	
(87) WO 1999/026385		(11) 1 045 718	(51) A61N 1/365	(11) 1 060 350	(51) F24C 3/00
(11) 1 031 361	(51) A63C 11/08	(87) WO 1999/034863		(87) WO 1999/032832	
(11) 1 031 392	(51) B22F 3/10	(11) 1 045 773	(51) B60N 2/48	(11) 1 060 487	(51) H01F 27/34
(11) 1 031 549	(51) C07C 2/66	(87) WO 2000/021785		(87) WO 2000/041191	
(11) 1 031 658	(51) D21F 7/04	(11) 1 046 025	(51) G01M 15/00	(11) 1 060 602	(51) H04L 27/26
(11) 1 032 247	(51) H05B 6/68	(87) WO 1999/035480		(87) WO 1999/045682	
(11) 1 033 253	(51) B41J 2/20	(11) 1 046 294	(51) H04N 7/16	(11) 1 061 036	(51) B67B 7/04
(11) 1 033 279	(51) B60N 2/20	(87) WO 1999/035845		(87) WO 2000/040500	
(11) 1 033 321	(51) B65D 81/02	(11) 1 046 578	(51) B65B 11/04	(11) 1 062 448	(51) F16K 37/00
(11) 1 033 440	(51) E01C 9/00			(87) WO 1999/047841	
(11) 1 034 778	(51) A61K 7/42			(11) 1 062 482	(51) G01D 4/00
				(87) WO 1999/046564	
				(11) 1 063 171	(51) B65B 25/14

(11) 1 063 958 (87) WO 1999/047100	(51) A61J 17/00	(11) 1 074 360	(51) B28B 1/24	(11) 1 088 369 (87) WO 1999/066595	(51) H01Q 21/28
(11) 1 064 224 (87) WO 1999/047454	(51) C01B 21/06	(11) 1 074 462	(51) B62M 9/10	(11) 1 090 713	(51) B23Q 9/00
(11) 1 064 255 (87) WO 1999/047489	(51) C07C 229/46	(11) 1 074 473	(51) B65B 27/06	(11) 1 090 734	(51) B29C 45/53
(11) 1 064 484 (87) WO 1999/049250	(51) F16K 31/04	(11) 1 074 655	(51) D06F 75/36	(11) 1 090 928	(51) C07K 17/04
(11) 1 064 874 (87) WO 1999/049250	(51) F16K 31/04	(11) 1 074 692	(51) E06B 9/78	(11) 1 091 080	(51) E06B 9/323
(11) 1 065 407	(51) F16H 3/12	(11) 1 075 309 (87) WO 1999/055416	(51) A61N 1/37	(11) 1 091 172	(51) F23G 5/32
(11) 1 065 602	(51) G06F 17/00	(11) 1 075 469 (87) WO 2000/052001	(51) C07D 295/108	(11) 1 091 289	(51) G06F 5/06
(11) 1 066 120 (87) WO 1999/049992	(51) B06B 1/16	(11) 1 075 929	(51) B29D 30/12	(11) 1 092 389	(51) A61B 5/05
(11) 1 066 168 (87) WO 2000/046059	(51) B60K 25/02	(11) 1 075 963	(51) B41M 5/38	(11) 1 092 562	(51) B41M 7/00
(11) 1 066 199 (87) WO 1999/043560	(51) B65D 5/00	(11) 1 076 076	(51) C08K 5/46	(11) 1 092 565	(51) B60C 1/00
(11) 1 066 263 (87) WO 2000/043368	(51) C07D 233/56	(11) 1 076 088	(51) C11D 3/16	(11) 1 092 940	(51) F42B 5/36
(11) 1 066 478 (87) WO 1999/049232	(51) F16D 65/56	(11) 1 076 144	(51) E05D 13/00	(11) 1 093 356 (87) WO 2000/001357	(51) A61K 7/32
(11) 1 066 903	(51) B23C 5/22	(11) 1 076 325	(51) G08G 1/09	(11) 1 093 940	(51) B60C 15/06
(11) 1 066 950	(51) B29C 51/04	(11) 1 076 379	(51) H01Q 13/06	(11) 1 094 881 (87) WO 2000/002644	(51) B01D 53/46
(11) 1 067 100	(51) C03C 8/22	(11) 1 076 841 (87) WO 1999/053372	(51) G02F 1/15	(11) 1 095 549	(51) A01B 59/06
(11) 1 067 498	(51) G08G 1/127	(11) 1 077 236	(51) C09C 3/06	(11) 1 097 053 (87) WO 2000/005090	(51) B60K 15/03
(11) 1 067 862 (87) WO 1999/049777	(51) A61B 5/00	(11) 1 077 362	(51) G01C 21/34	(11) 1 097 289 (87) WO 2000/004273	(51) E21B 34/10
(11) 1 067 910 (87) WO 1999/051208	(51) A61K 9/22	(11) 1 079 098	(51) F02M 51/06	(11) 1 097 861	(51) B62D 65/00
(11) 1 068 158 (87) WO 1999/048829	(51) C03C 25/10	(11) 1 080 794	(51) B05D 1/18	(11) 1 098 409	(51) H02G 3/12
(11) 1 068 374 (87) WO 1999/049107	(51) C25D 1/00	(11) 1 080 918 (87) WO 2000/058100	(51) B41J 2/175	(11) 1 098 873 (87) WO 2000/003977	(51) C07C 291/02
(11) 1 068 484 (87) WO 1999/051934	(51) F42C 15/24	(11) 1 081 245	(51) C22C 38/22	(11) 1 099 359 (87) WO 2000/059272	(51) H05B 41/295
(11) 1 068 649 (87) WO 1999/045606	(51) H01M 8/10	(11) 1 081 842	(51) H02M 7/5387	(11) 1 099 612	(51) B61F 5/24
(11) 1 068 786	(51) A01D 34/64	(11) 1 081 860	(51) H03K 19/0185	(11) 1 099 639	(51) B65D 5/42
(11) 1 069 234	(51) D21D 5/24	(11) 1 083 336	(51) F04C 2/107	(11) 1 099 644	(51) B65D 51/16
(11) 1 069 482	(51) G03G 15/02	(11) 1 083 927 (87) WO 1999/062547	(51) A61K 39/395	(11) 1 101 032 (87) WO 2000/006887	(51) F02M 27/04
(11) 1 069 544	(51) G08G 1/0968	(11) 1 084 659	(51) A47B 88/04	(11) 1 101 929	(51) F02M 35/12
(11) 1 069 885 (87) WO 1999/047120	(51) A61K 9/00	(11) 1 084 834	(51) B41F 27/12	(11) 1 101 929	(51) F02M 35/12
(11) 1 070 212 (87) WO 2000/047921	(51) F16K 3/10	(11) 1 085 078	(51) C11C 5/00	(11) 1 102 008	(51) F24B 1/188
(11) 1 070 410 (87) WO 1999/048244	(51) H04L 25/02	(11) 1 085 182	(51) F02B 57/08	(11) 1 102 373	(51) H01T 13/46
(11) 1 070 968	(51) G01S 13/87	(11) 1 085 283	(51) F27D 17/00	(11) 1 102 657 (87) WO 2000/007772	(51) B24D 3/00
(11) 1 071 076	(51) G10L 19/00	(11) 1 085 793	(51) H05K 5/02	(11) 1 102 907 (87) WO 2000/005467	(51) E05B 17/00
(11) 1 071 162	(51) H01R 9/24	(11) 1 086 717	(51) A61M 25/10	(11) 1 103 164 (87) WO 1999/065280	(51) H05B 33/08
(11) 1 071 398 (87) WO 1999/053898	(51) A61K 9/00	(11) 1 086 797 (87) WO 2000/053386	(51) B29C 45/26	(11) 1 103 490	(51) B65D 83/14
(11) 1 072 823	(51) F16H 63/18	(11) 1 087 075	(51) E04G 5/04	(11) 1 104 409 (87) WO 2000/010979	(51) C07D 237/04
(11) 1 073 119	(51) H01L 27/00	(11) 1 087 711 (87) WO 1999/065415	(51) A61B 17/70	(11) 1 104 475 (87) WO 2000/011195	(51) C12N 15/63
(11) 1 073 252	(51) H04N 1/00	(11) 1 087 732 (87) WO 1999/065425	(51) A61F 2/44	(11) 1 104 766 (87) WO 2000/009518	(51) C07F 9/08
		(11) 1 087 819 (87) WO 1999/065569	(51) A61N 1/37	(11) 1 104 824	(51) E01C 19/36
		(11) 1 087 827 (87) WO 2000/064556	(51) B01D 15/00	(11) 1 105 070 (87) WO 2000/009042	(51) A61F 2/14
		(11) 1 088 106 (87) WO 1999/066076	(51) C12Q 1/68	(11) 1 105 264 (87) WO 2000/009302	(51) B26F 3/00
		(11) 1 088 193 (87) WO 1999/066276	(51) F26B 9/06		

(11) 1 105 576 (87) WO 2000/009808	(51) E01C 5/06	(11) 1 121 187 (87) WO 2000/020093	(51) B01D 35/04	(11) 1 136 319 (87) WO 2000/034260	(51) B60R 5/00
(11) 1 105 679 (87) WO 2000/011405	(51) F23G 7/04	(11) 1 121 491 (87) WO 2000/023652	(51) E01B 21/04	(11) 1 136 400 (87) WO 2000/030749	(51) B65G 47/08
(11) 1 106 143 (87) WO 2000/012359	(51) A61B 17/16	(11) 1 122 250 (87) WO 2000/027192	(51) C07D 311/72	(11) 1 136 867 (87) WO 2000/040383	(51) G02B 27/00
(11) 1 106 283 (87) WO 2000/012359	(51) B22D 11/06	(11) 1 122 418 (87) WO 2000/025582	(51) F02D 41/38	(11) 1 137 645 (87) WO 2000/037417	(51) C07D 335/20
(11) 1 107 884 (87) WO 2000/012359	(51) B60R 21/16	(11) 1 122 761 (87) WO 2000/026033	(51) H01J 37/26	(11) 1 138 509 (87) WO 2000/029160	(51) B41M 5/00
(11) 1 108 184 (87) WO 2000/009945	(51) F23D 23/00	(11) 1 123 339 (87) WO 2000/023355	(51) C08G 64/24	(11) 1 138 746 (87) WO 2000/036268	(51) C09K 11/06
(11) 1 108 709 (87) WO 2000/015414	(51) F23D 23/00	(11) 1 123 829 (87) WO 2000/026206	(51) C08G 64/24	(11) 1 138 903 (87) WO 2000/041590	(51) F02D 41/20
(11) 1 108 709 (87) WO 2000/015414	(51) C07C 215/80	(11) 1 123 937 (87) WO 2000/029153	(51) B60M 1/04	(11) 1 140 122 (87) WO 2000/043184	(51) A61K 35/56
(11) 1 108 805 (87) WO 2000/016745	(51) C30B 23/02	(11) 1 124 415 (87) WO 2000/018704	(51) C07D 513/22	(11) 1 140 358 (87) WO 2000/045682	(51) B01J 47/08
(11) 1 108 838 (87) WO 2000/016745	(51) E05C 9/18	(11) 1 124 415 (87) WO 2000/018704	(51) A01N 31/02	(11) 1 140 445 (87) WO 2000/049758	(51) B27L 1/02
(11) 1 108 943 (87) WO 2000/013817	(51) F16L 41/12	(11) 1 124 419 (87) WO 2000/014262	(51) A01N 37/36	(11) 1 140 777 (87) WO 2000/048522	(51) F02D 41/20
(11) 1 109 637 (87) WO 2000/013817	(51) B21H 3/02	(11) 1 124 419 (87) WO 2000/014262	(51) A01N 37/36	(11) 1 140 777 (87) WO 2000/037417	(51) C07C 68/00
(11) 1 110 576 (87) WO 2000/015414	(51) A61M 25/06	(11) 1 124 692 (87) WO 2000/026033	(51) B41J 2/16	(11) 1 141 183 (87) WO 2000/040383	(51) C11C 3/00
(11) 1 110 742 (87) WO 2000/015414	(51) B41J 13/10	(11) 1 124 740 (87) WO 2000/026033	(51) B41J 2/16	(11) 1 141 183 (87) WO 2001/029160	(51) C11C 3/00
(11) 1 110 789 (87) WO 2000/015414	(51) B60K 15/035	(11) 1 124 740 (87) WO 2000/023355	(51) B65D 85/57	(11) 1 141 516 (87) WO 2000/036268	(51) E21B 41/00
(11) 1 110 889 (87) WO 2000/015414	(51) B65H 16/02	(11) 1 124 815 (87) WO 2000/026206	(51) C07D 311/30	(11) 1 141 516 (87) WO 2000/036268	(51) E21B 41/00
(11) 1 112 169 (87) WO 2000/015414	(51) B29C 70/44	(11) 1 125 768 (87) WO 2000/026206	(51) C07D 311/30	(11) 1 142 618 (87) WO 2000/041590	(51) A63F 13/10
(11) 1 114 023 (87) WO 2000/015601	(51) C07C 227/02	(11) 1 125 782 (87) WO 2000/026206	(51) B60C 9/20	(11) 1 142 618 (87) WO 2000/041590	(51) A63F 13/10
(11) 1 114 787 (87) WO 2000/016745	(51) B66C 1/18	(11) 1 125 836 (87) WO 2000/026206	(51) B60C 9/20	(11) 1 142 770 (87) WO 2000/041590	(51) B61D 15/06
(11) 1 115 380 (87) WO 2000/016745	(51) A61K 9/12	(11) 1 125 873 (87) WO 2000/026206	(51) B60K 17/356	(11) 1 142 837 (87) WO 2000/041590	(51) C02F 3/10
(11) 1 115 687 (87) WO 2000/017147	(51) C07C 63/333	(11) 1 125 903 (87) WO 2000/026206	(51) B62M 25/04	(11) 1 143 123 (87) WO 2000/041590	(51) F01N 7/18
(11) 1 116 294 (87) WO 2000/016424	(51) H01M 8/02	(11) 1 126 107 (87) WO 2000/026206	(51) B65H 3/52	(11) 1 143 534 (87) WO 2000/041590	(51) H01L 41/083
(11) 1 116 587 (87) WO 2000/016424	(51) C07C 63/333	(11) 1 126 174 (87) WO 2000/026206	(51) C04B 18/28	(11) 1 143 827 (87) WO 2000/041590	(51) A45F 4/02
(11) 1 117 642 (87) WO 2000/020393	(51) H01M 8/02	(11) 1 127 523 (87) WO 2000/026206	(51) E05B 65/32	(11) 1 144 171 (87) WO 2000/041590	(51) B29B 17/00
(11) 1 117 652 (87) WO 2000/017147	(51) C07C 63/333	(11) 1 127 174 (87) WO 2000/026206	(51) F04C 2/08	(11) 1 144 171 (87) WO 2000/043184	(51) B29B 17/00
(11) 1 117 652 (87) WO 2000/017147	(51) C07D 239/22	(11) 1 127 523 (87) WO 2000/026206	(51) F04C 2/08	(11) 1 144 577 (87) WO 2000/043480	(51) C11D 3/00
(11) 1 117 661 (87) WO 2000/020410	(51) C07D 401/12	(11) 1 127 888 (87) WO 2000/026206	(51) A47F 7/024	(11) 1 144 577 (87) WO 2000/043480	(51) C11D 3/00
(11) 1 117 721 (87) WO 2000/014140	(51) C08G 63/199	(11) 1 127 974 (87) WO 2000/026206	(51) C07F 9/28	(11) 1 145 222 (87) WO 2000/031719	(51) G10L 19/00
(11) 1 118 728 (87) WO 2000/014140	(51) E04B 2/74	(11) 1 128 157 (87) WO 2000/026206	(51) D06F 71/18	(11) 1 145 222 (87) WO 2000/031719	(51) G10L 19/00
(11) 1 119 359 (87) WO 2000/018408	(51) A61K 31/55	(11) 1 128 924 (87) WO 2000/029153	(51) G01B 5/255	(11) 1 145 955 (87) WO 2000/031719	(51) B65B 3/32
(11) 1 119 594 (87) WO 2000/009627	(51) C09K 19/02	(11) 1 129 053 (87) WO 2000/018704	(51) B23C 5/10	(11) 1 145 955 (87) WO 2000/031719	(51) B65B 3/32
(11) 1 119 634 (87) WO 2000/011203	(51) C12P 41/00	(11) 1 129 620 (87) WO 2000/018704	(51) C06B 31/28	(11) 1 146 603 (87) WO 2000/031719	(51) H01R 13/629
(11) 1 119 885 (87) WO 2000/024088	(51) H01R 4/24	(11) 1 129 893 (87) WO 2000/018704	(51) C06B 31/28	(11) 1 148 273 (87) WO 2000/045755	(51) B60K 41/06
(11) 1 119 927 (87) WO 2000/021219	(51) H04B 7/26	(11) 1 129 894 (87) WO 2000/018704	(51) A01N 25/10	(11) 1 148 273 (87) WO 2000/045755	(51) B60K 41/06
(11) 1 119 928 (87) WO 2000/021228	(51) H04H 1/00	(11) 1 130 238 (87) WO 2000/018704	(51) A01N 25/10	(11) 1 148 854 (87) WO 2000/045755	(51) A61F 5/01
(11) 1 120 065 (87) WO 2000/021228	(51) A47B 88/04	(11) 1 130 274 (87) WO 2000/018704	(51) B60N 2/58	(11) 1 148 854 (87) WO 2000/045755	(51) A61F 5/01
(11) 1 120 266 (87) WO 2000/021228	(51) B41J 13/076	(11) 1 130 517 (87) WO 2000/018704	(51) B60N 2/58	(11) 1 149 057 (87) WO 2000/044682	(51) C03C 3/068
(11) 1 120 911 (87) WO 2000/021228	(51) H03K 3/0231	(11) 1 130 678 (87) WO 2000/018704	(51) F02D 11/10	(11) 1 149 202 (87) WO 2000/044981	(51) D21G 3/00
		(11) 1 131 050 (87) WO 2001/019336	(51) G06F 11/20	(11) 1 149 790 (87) WO 2000/044981	(51) B65H 27/00
		(11) 1 132 794 (87) WO 2001/019336	(51) F16B 7/14	(11) 1 149 790 (87) WO 2000/044981	(51) B65H 27/00
		(11) 1 134 241 (87) WO 2001/014262	(51) G06F 11/20	(11) 1 150 596 (87) WO 2000/045682	(51) A47G 1/14
		(11) 1 134 328 (87) WO 2001/014262	(51) H01Q 9/42	(11) 1 150 596 (87) WO 2000/045682	(51) A47G 1/14
		(11) 1 135 342 (87) WO 2001/014262	(51) H01Q 9/42	(11) 1 150 705 (87) WO 2000/047217	(51) A61K 38/56
		(11) 1 136 175 (87) WO 2001/014262	(51) A61K 9/00	(11) 1 150 705 (87) WO 2000/047217	(51) A61K 38/56
		(11) 1 136 206 (87) WO 2001/014262	(51) G05F 3/22	(11) 1 151 181 (87) WO 2000/047217	(51) F01D 17/14
			(11) 1 132 794 (87) WO 2001/019336	(11) 1 151 181 (87) WO 2000/047873	(51) F01D 17/14
			(11) 1 134 241 (87) WO 2001/014262	(11) 1 151 571 (87) WO 2000/049758	(51) H04L 1/00
			(11) 1 134 328 (87) WO 2001/014262	(11) 1 151 571 (87) WO 2000/049758	(51) H04L 1/00
			(11) 1 135 342 (87) WO 2001/014262	(11) 1 151 869 (87) WO 2000/048522	(51) B41J 2/335
			(11) 1 136 175 (87) WO 2001/014262	(11) 1 152 145 (87) WO 2000/048522	(51) F02M 57/02
			(11) 1 136 206 (87) WO 2001/014262	(11) 1 152 703 (87) WO 2000/048522	(51) A61B 17/68
			(11) 1 136 175 (87) WO 2001/014262		
			(11) 1 136 206 (87) WO 2001/014262		

(11) 1 153 088 (87) WO 2000/043457	(51) C09C 1/62	(11) 1 165 104 (87) WO 2000/053201	(51) A61K 35/74	(11) 1 185 168 (87) WO 2000/070943	(51) A01K 63/04
(11) 1 153 736 (11) 1 153 877	(51) B32B 3/24 (51) B66C 23/90	(11) 1 165 619 (87) WO 2000/061640	(51) C08B 37/00	(11) 1 185 523 (87) WO 2000/075128	(51) C07D 317/22
(11) 1 154 732 (87) WO 2000/049969	(51) A61F 2/00	(11) 1 165 995 (87) WO 2000/058656	(51) F16L 3/16	(11) 1 185 827 (87) WO 2001/075365	(51) F23J 3/02
(11) 1 154 821 (87) WO 2000/051687	(51) A62D 3/00	(11) 1 167 255 (11) 1 167 436	(51) B65H 7/12 (51) C08L 23/00	(11) 1 186 433 (11) 1 186 498	(51) B41J 35/08 (51) B61D 17/04
(11) 1 154 980 (87) WO 2000/047544	(51) C07C 68/04	(11) 1 167 724 (87) WO 2000/058614	(51) F02D 9/10	(11) 1 186 523 (11) 1 187 502	(51) B62K 23/04 (51) H04Q 7/22
(11) 1 155 098 (87) WO 2000/047694	(51) C09K 19/54	(11) 1 167 839 (11) 1 168 527	(51) F16H 61/38 (51) H01R 35/02	(11) 1 188 433 (11) 1 188 170 (87) WO 2000/079546	(51) B41J 35/08 (51) H01C 10/10
(11) 1 155 397 (87) WO 2000/039785	(51) G10D 11/00	(11) 1 168 949 (87) WO 2000/060984	(51) A47G 1/20	(11) 1 188 396 (11) 1 188 854 (87) WO 2001/055498	(51) A47B 43/04 (51) D06M 11/77
(11) 1 155 692 (11) 1 155 798	(51) A61K 31/335 (51) B29C 35/08	(11) 1 169 408 (87) WO 2000/055278	(51) C09K 11/64	(11) 1 189 188 (11) 1 189 526 (87) WO 2000/076335	(51) G08B 21/00 (51) A43B 7/14
(11) 1 156 913 (87) WO 2000/015399	(51) B27B 13/04	(11) 1 169 507 (87) WO 2000/055410	(51) D04H 1/64	(11) 1 189 781 (87) WO 2001/000432	(51) B60K 15/03
(11) 1 156 964 (87) WO 2000/029290	(51) B65B 23/22	(11) 1 170 457 (11) 1 172 357	(51) E06B 9/264 (51) C07C 281/04	(11) 1 189 857 (87) WO 2001/000549	(51) C07C 29/00
(11) 1 157 375 (87) WO 2000/048170	(51) G10L 19/14	(11) 1 173 176 (87) WO 2000/051602	(51) A61K 31/428	(11) 1 190 209 (87) WO 2001/001069	(51) G01B 11/06
(11) 1 157 636 (11) 1 157 826	(51) A47B 88/00 (51) B41C 1/10	(11) 1 174 244 (11) 1 174 585	(51) B29C 47/08 (51) E21B 47/00	(11) 1 190 792 (11) 1 191 261	(51) B23B 3/16 (51) F16H 63/32
(11) 1 159 163 (87) WO 2000/046075	(51) B60R 21/16	(11) 1 175 173 (87) WO 2000/056202	(51) F24C 15/20	(11) 1 191 301 (11) 1 191 954 (87) WO 2001/000257	(51) F28F 25/06 (51) A61L 15/58
(11) 1 159 221 (87) WO 2000/037354	(51) B67D 1/14	(11) 1 175 300 (87) WO 2001/060617	(51) B41F 1/00	(11) 1 192 392 (87) WO 2000/079186	(51) F24H 3/08
(11) 1 159 296 (87) WO 2000/053627	(51) C07K 7/64	(11) 1 175 651 (87) WO 2000/058870	(51) G06F 17/30	(11) 1 192 511 (87) WO 2000/079352	(51) G05B 19/042
(11) 1 159 444 (87) WO 2000/053796	(51) C12Q 1/02	(11) 1 175 813 (87) WO 2000/067530	(51) H05B 3/84	(11) 1 192 821 (87) WO 2001/005166	(51) H04Q 7/30
(11) 1 161 017 (11) 1 161 143 (87) WO 2000/053008	(51) H04B 1/707 (51) A01N 1/02	(11) 1 175 921 (11) 1 176 885 (87) WO 2000/064296	(51) A62C 3/07 (51) A44B 18/00	(11) 1 192 805 (87) WO 2001/002892	(51) G02B 27/01
(11) 1 161 226 (87) WO 2000/048572	(51) A61K 9/127	(11) 1 177 841 (11) 1 178 617	(51) B08B 9/032 (51) H04B 7/26	(11) 1 194 845 (87) WO 2001/001243	(51) G06F 9/445
(11) 1 161 342 (87) WO 2000/073061	(51) B32B 15/08	(11) 1 178 854 (87) WO 2000/056400	(51) A61N 1/30	(11) 1 195 216 (11) 1 196 443 (87) WO 2001/002017	(51) B23D 21/08 (51) C07K 14/505
(11) 1 161 638 (87) WO 2000/057098	(51) F16L 47/02	(11) 1 179 355 (11) 1 179 688	(51) A61N 1/365 (51) F16F 13/14	(11) 1 197 266 (11) 1 197 607	(51) B05B 11/00 (51) E03D 1/14
(11) 1 162 197 (11) 1 162 527	(51) C07D 213/803 (51) G05B 23/02	(11) 1 180 262 (87) WO 2000/070606	(51) G11B 7/24	(11) 1 198 876 (87) WO 2001/003279	(51) H02M 3/335
(11) 1 162 854 (11) 1 163 199 (87) WO 2000/058257	(51) H04Q 7/38 (51) C07C 51/265	(11) 1 180 729 (11) 1 181 127 (87) WO 2000/059673	(51) G03G 15/00 (51) B23K 11/24	(11) 1 198 936 (87) WO 2001/010093	(51) H04L 25/02
(11) 1 163 443 (87) WO 2000/053923	(51) F03D 1/06	(11) 1 183 486 (87) WO 2000/075575	(51) F24F 1/00	(11) 1 199 054 (11) 1 199 266	(51) A61F 9/007 (51) B65G 53/14
(11) 1 163 478 (87) WO 2000/057111	(51) F24D 19/10	(11) 1 183 974 (87) WO 2001/074210	(51) A47J 27/17	(11) 1 199 279 (11) 1 200 342 (87) WO 2001/005704	(51) B67D 1/00 (51) C01B 31/08
(11) 1 163 845 (11) 1 164 170 (87) WO 2001/034704	(51) A01K 81/04 (51) C08L 77/10	(11) 1 184 044 (11) 1 184 066 (87) WO 2001/070373	(51) A61M 1/06 (51) B01D 39/20	(11) 1 200 768 (87) WO 2001/011284	(51) F17C 1/16
(11) 1 164 829 (87) WO 2001/056364	(51) A01F 25/08	(11) 1 184 285 (11) 1 184 294	(51) B65B 57/14 (51) B65D 33/25		
(11) 1 165 074 (87) WO 2000/057869	(51) A61K 31/433				

(11) 1 200 950 (87) WO 2001/008127	(51) G09F 3/02	(11) 1 215 070	(51) B60K 23/02	(11) 1 228 519 (87) WO 2001/037302	(51) H01H 47/00
(11) 1 201 826	(51) E01B 29/28	(11) 1 216 034 (87) WO 2001/022946	(51) A61K 9/70	(11) 1 228 631 (87) WO 2001/035626	(51) H04M 15/28
(11) 1 201 876	(51) E21D 11/08	(11) 1 216 139 (87) WO 2001/015887	(51) B29C 70/54	(11) 1 228 669 (87) WO 2001/035700	(51) H05B 3/30
(11) 1 202 862 (87) WO 2001/005592	(51) B41F 15/46	(11) 1 216 215 (87) WO 2001/021558	(51) C06C 7/00	(11) 1 228 709	(51) A24D 3/02
(11) 1 203 566	(51) A61B 10/00	(11) 1 216 245 (87) WO 2001/023382	(51) C07D 417/14	(11) 1 229 999 (87) WO 2001/017666	(51) B01D 65/02
(11) 1 204 233	(51) H04L 5/02	(11) 1 216 312 (87) WO 2001/007671	(51) C22B 1/248	(11) 1 230 382 (87) WO 2001/033217	(51) C12Q 1/56
(11) 1 204 524 (87) WO 2001/007233	(51) B29C 49/20	(11) 1 216 930	(51) B65D 41/04	(11) 1 230 714 (87) WO 2001/052364	(51) H01R 24/00
(11) 1 204 583 (87) WO 2001/000517	(51) B65H 31/26	(11) 1 217 152	(51) E05B 65/08	(11) 1 231 679	(51) H01R 13/631
(11) 1 205 110	(51) A22C 11/12	(11) 1 217 392	(51) G01V 8/12	(11) 1 232 023 (87) WO 2001/038011	(51) B06B 1/06
(11) 1 205 313	(51) B41M 5/38	(11) 1 217 503	(51) G06F 3/023	(11) 1 233 067	(51) C12P 13/00
(11) 1 205 920	(51) G11B 7/09	(11) 1 217 570	(51) G06K 7/00	(11) 1 233 564	(51) H04L 1/00
(11) 1 206 014	(51) H01R 13/74	(11) 1 217 885 (87) WO 2001/017337	(51) A01J 7/04	(11) 1 234 006 (87) WO 2001/032785	(51) C09B 67/20
(11) 1 206 258 (87) WO 2001/013913	(51) A61K 31/216	(11) 1 218 320 (87) WO 2001/025173	(51) C07B 63/04	(11) 1 234 399 (87) WO 2001/041344	(51) H04J 13/02
(11) 1 206 356 (87) WO 2001/012448	(51) B41M 7/00	(11) 1 218 402 (87) WO 2001/018029	(51) C07J 63/00	(11) 1 234 541	(51) A61B 5/083
(11) 1 206 369 (87) WO 2001/015934	(51) B60Q 1/32	(11) 1 218 560 (87) WO 2001/025499	(51) C22C 38/26	(11) 1 235 070	(51) G01N 33/00
(11) 1 206 434 (87) WO 2001/014306	(51) C07C 51/12	(11) 1 220 558	(51) H04Q 7/38	(11) 1 235 769 (87) WO 2001/038271	(51) C07C 17/15
(11) 1 206 446 (87) WO 2001/010823	(51) C07C 257/18	(11) 1 221 839 (87) WO 2001/030144	(51) A01N 25/28	(11) 1 237 501 (87) WO 2001/043663	(51) A61F 2/04
(11) 1 206 474 (87) WO 2001/016138	(51) C07D 498/04	(11) 1 222 029 (87) WO 2001/024929	(51) B01L 3/00	(11) 1 237 753 (87) WO 2002/024484	(51) B60R 16/02
(11) 1 207 794 (87) WO 2000/076409	(51) A61B 17/32	(11) 1 222 154 (87) WO 2001/025176	(51) C07C 17/278	(11) 1 238 221 (87) WO 2001/040691	(51) F16K 31/44
(11) 1 208 745	(51) A01K 1/02	(11) 1 222 648 (87) WO 2001/026072	(51) G08G 1/127	(11) 1 238 241 (87) WO 2001/044743	(51) F41A 17/74
(11) 1 209 142	(51) C07C 31/20	(11) 1 223 781	(51) H04Q 7/38	(11) 1 239 462	(51) G10L 15/28
(11) 1 209 689	(51) G12B 21/06	(11) 1 224 075 (87) WO 2001/028763	(51) B31D 1/02	(11) 1 239 579 (87) WO 2001/045243	(51) H02M 7/48
(11) 1 210 202 (87) WO 2001/000364	(51) B23K 9/32	(11) 1 224 542 (87) WO 2001/029658	(51) G06F 17/30	(11) 1 240 121 (87) WO 2001/047843	(51) C07C 5/48
(11) 1 210 215 (87) WO 2001/017732	(51) B26B 13/28	(11) 1 224 675 (87) WO 2001/045119	(51) H01G 5/16	(11) 1 240 346 (87) WO 2001/053510	(51) C12P 5/02
(11) 1 210 805 (87) WO 2001/033793	(51) H04L 27/00	(11) 1 225 867 (87) WO 2001/030305	(51) A61K 6/083	(11) 1 240 367 (87) WO 2001/042542	(51) D01F 9/133
(11) 1 211 063	(51) B41C 1/10	(11) 1 226 888	(51) B21K 1/76	(11) 1 240 379 (87) WO 2001/048299	(51) D06L 3/00
(11) 1 211 967 (87) WO 2001/019218	(51) A47C 3/027	(11) 1 227 100 (87) WO 2001/023393	(51) C07D 501/12	(11) 1 241 081	(51) B62D 25/08
(11) 1 212 223 (87) WO 2001/014192	(51) B60T 8/36	(11) 1 227 508	(51) H01G 9/02	(11) 1 241 555	(51) G06F 1/32
(11) 1 212 254 (87) WO 2001/009025	(51) B65H 29/70	(11) 1 227 720 (87) WO 2001/032019	(51) A01N 25/30	(11) 1 242 828 (87) WO 2001/048491	(51) G01R 19/00
(11) 1 213 154	(51) B41M 5/30	(11) 1 228 003 (87) WO 2001/044120	(51) C02F 1/02	(11) 1 243 196	(51) A45B 25/08
(11) 1 213 219	(51) B63B 19/00	(11) 1 228 154 (87) WO 2001/027209	(51) C09D 157/04	(11) 1 243 413	(51) B41C 1/10
(11) 1 213 571	(51) G01J 9/02	(11) 1 228 267 (87) WO 2001/009410	(51) C25F 1/00	(11) 1 243 433	(51) B41M 1/06
(11) 1 213 787	(51) H01Q 19/06	(11) 1 228 271 (87) WO 2001/025523	(51) D04H 13/00	(11) 1 243 551	(51) C01B 5/00
(11) 1 214 104 (87) WO 2001/021224	(51) A61L 2/23			(11) 1 243 735	(51) E05F 15/14
(11) 1 214 278 (87) WO 2001/017931	(51) C07B 39/00			(11) 1 243 762	(51) F01L 9/02
(11) 1 214 279 (87) WO 2001/021564	(51) C07C 17/02				

(11) 1 245 100 (87) WO 2001/052489	(51) H04L 25/02	(11) 1 261 492 (87) WO 2001/051290	(51) B41M 3/00	(11) 1 277 221 (87) WO 2001/082330	(51) H01J 37/05
(11) 1 245 130 (87) WO 2001/049063	(51) H04Q 11/04	(11) 1 262 007 (87) WO 2001/063720	(51) H02H 3/02	(11) 1 278 644 (87) WO 2001/083233	(51) B41M 5/38
(11) 1 245 152 (87) WO 2001/049063	(51) A01N 35/06	(11) 1 262 278 (87) WO 2001/063720	(51) B23Q 16/10	(11) 1 279 635 (87) WO 2001/083233	(51) B65H 54/36
(11) 1 245 306 (87) WO 2001/049063	(51) C21D 9/02	(11) 1 264 475 (87) WO 2001/072036	(51) H04N 5/45	(11) 1 279 916 (87) WO 2001/083233	(51) F28D 9/00
(11) 1 245 446 (87) WO 2001/049063	(51) B60R 7/04	(11) 1 264 476 (87) WO 2001/072036	(51) H04N 5/45	(11) 1 281 282 (87) WO 2001/019087	(51) H04N 7/24
(11) 1 245 447 (87) WO 2001/049063	(51) B60R 7/04	(11) 1 264 476 (87) WO 2001/072036	(51) H04N 5/45	(11) 1 281 646 (87) WO 2001/019087	(51) B65H 3/32
(11) 1 245 515 (87) WO 2001/049063	(51) B65H 18/08	(11) 1 265 612 (87) WO 2001/056575	(51) A61K 31/4985	(11) 1 281 708 (87) WO 2001/019087	(51) C07D 307/80
(11) 1 245 658 (87) WO 2001/049063	(51) C09D 183/06	(11) 1 265 686 (87) WO 2001/070370	(51) B01D 29/44	(11) 1 283 116 (87) WO 2001/088585	(51) B60C 27/04
(11) 1 246 524 (87) WO 2001/050852	(51) A01N 1/02	(11) 1 265 686 (87) WO 2001/070370	(51) B01D 29/44	(11) 1 285 295 (87) WO 2001/088585	(51) G02B 6/38
(11) 1 246 594 (87) WO 2001/021125	(51) A61F 13/514	(11) 1 265 779 (87) WO 2001/068437	(51) B62D 29/00	(11) 1 285 612 (87) WO 2001/088585	(51) A47G 1/14
(11) 1 246 854 (87) WO 2001/038409	(51) C08F 210/16	(11) 1 266 364 (87) WO 2001/071675	(51) G07F 7/12	(11) 1 285 921 (87) WO 2001/088585	(51) C07D 471/04
(11) 1 246 964 (87) WO 2001/049926	(51) D07B 1/06	(11) 1 268 105 (87) WO 2001/072456	(51) B22F 3/00	(11) 1 288 004 (87) WO 2001/088585	(51) B41J 11/00
(11) 1 247 277 (87) WO 2001/050465	(51) G11B 7/00	(11) 1 268 105 (87) WO 2001/072456	(51) B22F 3/00	(11) 1 288 077 (87) WO 2001/088585	(51) B60R 13/02
(11) 1 247 354 (87) WO 2001/052565	(51) H04B 7/26	(11) 1 268 141 (87) WO 2001/072482	(51) B26D 7/06	(11) 1 289 613 (87) WO 2002/007832	(51) A63F 3/02
(11) 1 247 898 (87) WO 2001/052565	(51) D21H 17/14	(11) 1 268 156 (87) WO 2001/070480	(51) B29C 45/16	(11) 1 290 695 (87) WO 2002/007832	(51) G11C 5/14
(11) 1 248 421 (87) WO 2001/052565	(51) H04L 12/56	(11) 1 268 172 (87) WO 2001/070480	(51) B29D 11/00	(11) 1 290 914 (87) WO 2001/099116	(51) H04R 25/00
(11) 1 248 767 (87) WO 2001/070665	(51) C07C 209/62	(11) 1 268 172 (87) WO 2001/074569	(51) B29D 11/00	(11) 1 290 914 (87) WO 2001/049068	(51) H04R 25/00
(11) 1 248 981 (87) WO 2001/031450	(51) G06F 11/25	(11) 1 268 280 (87) WO 2001/074668	(51) B65B 53/06	(11) 1 291 185 (87) WO 2001/049068	(51) B41J 2/21
(11) 1 249 060 (87) WO 2001/054246	(51) H02H 6/00	(11) 1 268 280 (87) WO 2001/074668	(51) B65B 53/06	(11) 1 291 482 (87) WO 2001/049068	(51) E05D 11/08
(11) 1 250 148 (87) WO 2001/054715	(51) A61K 38/24	(11) 1 268 645 (87) WO 2001/053405	(51) C08K 5/3475	(11) 1 292 521 (87) WO 2002/046078	(51) B65H 31/06
(11) 1 250 493 (87) WO 2001/055510	(51) E01C 19/35	(11) 1 268 698 (87) WO 2001/074961	(51) C09J 125/14	(11) 1 293 462 (87) WO 2002/046078	(51) B65H 54/553
(11) 1 251 827 (87) WO 2001/052894	(51) A61K 9/00	(11) 1 268 961 (87) WO 2001/077465	(51) E05B 47/06	(11) 1 295 254 (87) WO 2001/071665	(51) G06T 5/00
(11) 1 252 121 (87) WO 2001/055054	(51) C04B 35/536	(11) 1 269 290 (87) WO 2001/077791	(51) G06F 1/00	(11) 1 296 051 (87) WO 2001/071665	(51) F02M 35/116
(11) 1 252 677 (87) WO 2001/054215	(51) H01M 8/04	(11) 1 269 309 (87) WO 2001/067236	(51) G06F 1/00	(11) 1 296 058 (87) WO 2001/071665	(51) F02P 5/152
(11) 1 254 103 (87) WO 2001/058846	(51) C07C 209/10	(11) 1 269 423 (87) WO 2001/069542	(51) G06F 9/00	(11) 1 296 789 (87) WO 2001/096048	(51) B22F 3/105
(11) 1 254 206 (87) WO 2001/059059	(51) C11D 17/00	(11) 1 269 423 (87) WO 2001/069542	(51) G07C 9/00	(11) 1 296 996 (87) WO 2001/096048	(51) C07H 19/16
(11) 1 254 401 (87) WO 2001/050206	(51) G05B 19/418	(11) 1 269 431 (87) WO 2001/075821	(51) G07C 9/00	(11) 1 296 996 (87) WO 2002/000676	(51) C07H 19/16
(11) 1 255 645 (87) WO 2001/058691	(51) B41F 31/08	(11) 1 269 756 (87) WO 2001/069941	(51) G07F 7/12	(11) 1 297 092 (87) WO 2002/000800	(51) C09J 133/08
(11) 1 257 553 (87) WO 2001/060825	(51) C07D 487/04	(11) 1 270 007 (87) WO 2001/069941	(51) H04N 9/00	(11) 1 297 092 (87) WO 2002/000800	(51) C09J 133/08
(11) 1 258 636 (87) WO 2001/059059	(51) F04D 29/28	(11) 1 270 504 (87) WO 2001/069941	(51) H04N 9/00	(11) 1 297 272 (87) WO 2002/002969	(51) F16H 59/02
(11) 1 259 138 (87) WO 2001/064073	(51) A46D 1/00	(11) 1 271 374 (87) WO 2001/069941	(51) A61K 31/485	(11) 1 297 272 (87) WO 2002/002969	(51) F16H 59/02
(11) 1 259 749 (87) WO 2001/065157	(51) F16K 31/04	(11) 1 272 536 (87) WO 2001/077190	(51) B81B 3/00	(11) 1 297 498 (87) WO 2001/099059	(51) G07D 7/00
(11) 1 261 484 (87) WO 2001/049490	(51) B41F 13/28	(11) 1 272 688 (87) WO 2001/063008	(51) G06F 17/60	(11) 1 297 898 (87) WO 2001/099059	(51) B05B 11/00
		(11) 1 273 292 (87) WO 2001/063008	(51) G06F 17/60	(11) 1 299 095 (87) WO 2001/099059	(51) B05B 11/00
		(11) 1 273 498 (87) WO 2001/063008	(51) C08F 10/00	(11) 1 299 638 (87) WO 2001/099059	(51) A61K 31/05
		(11) 1 275 464 (87) WO 2001/063008	(51) C08F 10/00	(11) 1 299 638 (87) WO 2002/050427	(51) F02M 61/16
		(11) 1 276 011 (87) WO 2001/073510	(51) C23C 28/00	(11) 1 299 764 (87) WO 2002/050427	(51) F02M 61/16
		(11) 1 276 571 (87) WO 2001/081022	(51) A61K 9/72	(11) 1 300 063 (87) WO 2002/050427	(51) G02B 27/26
			(51) B60T 15/04	(11) 1 301 083 (87) WO 2002/005014	(51) A01D 34/71
			(51) B23K 26/03	(11) 1 301 169 (87) WO 2002/028191	(51) A22C 11/02
			(51) G03F 7/027	(11) 1 301 699 (87) WO 2002/005754	(51) A61K 7/48
			(51) B21C 37/26	(11) 1 301 401 (87) WO 2002/008063	(51) B65B 69/00

(11) 1 301 655 (87) WO 2002/004713	(51) C25D 3/22	(11) 1 328 269 (87) WO 2002/028346	(51) A61K 31/397	(11) 1 382 698 (11) 1 384 595	(51) C22C 21/12 (51) B41M 3/14
(11) 1 301 683 (87) WO 2002/006627	(51) E21B 31/20	(11) 1 329 236 (11) 1 333 627	(51) A61M 15/00 (51) H04L 12/56	(11) 1 398 122 (11) 1 418 274	(51) B26B 19/04 (51) E01F 15/04
(11) 1 301 948 (87) WO 2002/009131	(51) H01L 37/02	(11) 1 333 942 (87) WO 2002/013988	(51) B21D 7/00	(11) 1 420 140	(51) E06B 3/96
(11) 1 302 478 (11) 1 303 216 (87) WO 2002/007601	(51) C08F 6/00 (51) A61B 8/00	(11) 1 334 237 (87) WO 2002/035015	(51) E02D 29/02	II.2(2)	
(11) 1 303 478 (87) WO 2002/008172	(51) C07C 231/02	(11) 1 334 272 (87) WO 2002/038942	(51) F02M 47/02	• Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	
(11) 1 303 571 (87) WO 2002/004572	(51) C09J 163/00	(11) 1 335 680 (87) WO 2002/065936	(51) A61C 19/06	• Amended European patents (B2), arranged by publication number	
(11) 1 304 222 (11) 1 304 474	(51) B41F 31/15 (51) F02M 37/10	(11) 1 336 459 (11) 1 337 463 (87) WO 2002/040400	(51) B27M 3/00 (51) C01B 33/027	• Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	
(11) 1 305 082 (87) WO 2002/007822	(51) A61P 25/06	(11) 1 337 738 (87) WO 2002/042609	(51) F01D 5/28	(11) 0 465 338 (11) 0 494 098	(51) A61K 9/16 (51) B29C 49/08
(11) 1 305 101 (87) WO 2002/009846	(51) B01D 45/12	(11) 1 337 900 (87) WO 2002/044826	(51) G06C 1/00	(11) 0 688 561 (11) 0 722 850	(51) A61K 7/48 (51) B60C 1/00
(11) 1 307 309 (87) WO 2002/011925	(51) B22D 11/128	(11) 1 339 551 (87) WO 2002/018151	(51) B41M 7/00	(11) 0 732 443	(51) D21G 1/00
(11) 1 308 633 (11) 1 309 399 (87) WO 2002/016028	(51) F04F 5/20 (51) B01J 20/18	(11) 1 339 640 (87) WO 2002/040401	(51) C01B 33/107	II.5	
(11) 1 310 161 (11) 1 311 200 (87) WO 2002/017806	(51) A01K 13/00 (51) A61B 18/14	(11) 1 339 703 (87) WO 2002/046177	(51) C07D 305/14	• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)	
(11) 1 311 653 (87) WO 2002/010325	(51) C11D 3/20	(11) 1 341 409 (87) WO 2002/045488	(51) A01K 23/00	• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))	
(11) 1 311 723 (87) WO 2002/014601	(51) D21F 1/00	(11) 1 341 451 (87) WO 2002/047559	(51) A61B 17/15	• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)	
(11) 1 313 657 (87) WO 2002/018245	(51) B65G 53/52	(11) 1 341 717 (87) WO 2002/048029	(51) C01B 11/22	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>In der Publikationswoche 22/2004 ist das Erlöschen von ca. 7.200 europäischen Patenten in Vertragsstaaten zu veröffentlichen.</p> <p>Der Abdruck dieser Daten im Europäischen Patentblatt würde ca. 130 zusätzliche Seiten erfordern. Da die Daten über das europäische Patentregister verfügbar sind, ist auf den Abdruck in diesem Abschnitt des Europäischen Patentblatts verzichtet worden.</p> <p>Bezieher dieser Ausgabe können die Daten als EXCEL-Datei von unserer Internet-Seite http://www.european-patent-office.org/updates.htm (Aktualisierungen von Mai 2004) herunterladen.</p> <p>Rückfragen richten Sie bitte an: Fax: (+43-1) 52126 2221 E-Mail: qcontrol@epo.org</p> </div>	
(11) 1 313 969 (87) WO 2002/016806	(51) F16H 61/16	(11) 1 342 400 (11) 1 343 793 (87) WO 2002/050086	(51) A01C 15/04 (51) C07F 7/18		
(11) 1 315 662 (87) WO 2002/018248	(51) B65G 69/18	(11) 1 344 599 (11) 1 345 865 (87) WO 2002/053511	(51) B23Q 1/00 (51) C04B 30/02		
(11) 1 317 340 (87) WO 2002/022366	(51) B41J 2/165	(11) 1 345 866 (87) WO 2002/046119	(51) C04B 33/13		
(11) 1 317 358 (87) WO 2002/020295	(51) B60K 1/00	(11) 1 345 911 (87) WO 2002/051817	(51) C07D 251/46		
(11) 1 317 384 (87) WO 2002/022455	(51) B65D 47/06	(11) 1 348 816 (11) 1 350 002 (87) WO 2002/055834	(51) E03D 9/10 (51) E21B 4/18		
(11) 1 318 322 (11) 1 318 935 (87) WO 2002/020324	(51) F16D 65/18 (51) B60T 13/74	(11) 1 352 110 (87) WO 2002/057517	(51) C25D 3/56		
(11) 1 320 327 (87) WO 2002/022020	(51) A61B 7/04	(11) 1 354 392 (87) WO 2002/060036	(51) H02K 1/20		
(11) 1 322 534 (87) WO 2002/028752	(51) B65G 47/32	(11) 1 356 199 (87) WO 2002/061264	(51) F02M 37/22		
(11) 1 322 937 (87) WO 2002/027298	(51) G01N 21/25	(11) 1 360 710 (87) WO 2002/067280	(51) H01H 3/32		
(11) 1 324 815 (87) WO 2002/026359	(51) B01D 53/22	(11) 1 361 830 (87) WO 2002/069829	(51) A61C 1/14		
(11) 1 326 553 (87) WO 2002/032342	(51) A61C 17/34	(11) 1 368 149 (87) WO 2002/072300	(51) B23B 27/08		
		(11) 1 375 095 (11) 1 375 095	(51) B27M 1/08		

**Nous avons à publier la date de
déchéance dans les Etats contractants
d'environ 7 200 brevets pour la semaine
de publication 22/2004.**

La publication de ces données dans le Bulletin européen des brevets exigerait environ 130 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 Mai 2004)

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter:

Fax: (+43-1) 52126 2221

E-Mail: qcontrol@epo.org

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- | | |
|--|--|
| (11) 0 619 369 (51) C12N 9/16 | (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93000 Bobigny, FR |
| (45) 02.07.2003 | 01 25.03.2004 |
| (73) AVEVE N.V., Eugeen Meesusstraat 6, B-2170 Merksem, BE | FER Fahrzeugelektrik GmbH, Vor dem Melmen 8-10, 99817 Eisenach, DE |
| 01 01.04.2004 | (74) Strasser, Wolfgang, Dipl.-Phys, Patentanwältin Strohschänk, Uri, Strasser & Englaender Innere Wiener Strasse 8, 81667 München, DE |
| NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK | |
| (74) Thomas, Philip John Duval, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB | (11) 0 765 910 (51) C08L 59/00 |
| | (45) 02.07.2003 |
| (11) 0 628 051 (51) C07H 21/00 | (73) POLYPLASTICS CO. LTD., 3-13, Azuchicho, 2-chome, Chuo-Ku Osaka-shi Osaka 541, JP |
| (45) 02.07.2003 | 01 31.03.2004 |
| (73) Chromagen, Inc., 10449 Roselle Street Suite A, San Diego, CA 92121-1503, US | BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE |
| 01 31.03.2004 | (11) 0 781 129 (51) A61K 31/155 |
| Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE | (45) 02.07.2003 |
| (74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwältin Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE | (73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE |
| | 01 31.03.2004 |
| (11) 0 716 895 (51) B23B 27/04 | STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB |
| (45) 06.05.1999 | (74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB |
| (73) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Migdal Tefen 24959, IL | 02 02.04.2004 |
| 01 02.02.2000 | Merck Patent GmbH, Postfach, D-64271 Darmstadt, DE |
| Sandvik Aktiebolag, S-811 81 Sandviken, SE | 03 02.04.2004 |
| (74) Stein, Jan Anders Lennart, Albinus Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE | Andrx Corporation, 4955 Orange Drive, Davie, FL 33314, US |
| 02 05.02.2000 | (74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwältin, Weinstrasse 8, 80333 München, DE |
| Ceratizit Austria AG, 6600 Reutte/Tirol, AT | (11) 0 792 926 (51) C09J 157/00 |
| (74) Lohnert, Wolfgang, Dr., Plansee Tizit GmbH Recht/Patent, 6600 Reutte, AT | (45) 25.06.2003 |
| 03 12.11.2003 | (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE |
| Kyocera Fineceramics GmbH, Hammfelddamm 6, 41460 Neuss, DE | 01 25.03.2004 |
| 04 06.04.2004 | Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL |
| Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadond-cho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP | 02 25.03.2004 |
| (74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., et al, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE | PCI Augsburg GmbH, Piccardstrasse 11, 86159 Augsburg, DE |
| | (74) Bausch, Thorsten, et al, Hoffmann.Eitle Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE |
| (11) 0 725 503 (51) H04H 1/00 | 03 25.03.2004 |
| (45) 02.07.2003 | Uzin Utz AG, Dieselstrasse 3, 89079 Ulm, DE |
| (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE | (74) Behnisch, Werner, Dr., et al, Reinhard-Skuhra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE |
| 01 31.03.2004 | (11) 0 799 876 (51) C09J 131/02 |
| Harman/ Becker Automotive Systems GmbH (Becker Division), Becker-Göhring-Strasse 16, D-76307 Karlsbad, DE | (45) 02.07.2003 |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE | (73) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg/Ts., DE |
| | 01 25.03.2004 |
| (11) 0 735 719 (51) G07B 17/04 | WACKER-CHEMIE GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München, DE |
| (45) 25.06.2003 | (74) Schuderer, Michael, Dr., Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE |
| (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters One Elmcroft, Stamford Connecticut 06926-0700, US | (11) 0 800 804 (51) A61F 5/445 |
| 01 25.03.2004 | (45) 25.06.2003 |
| Francoctyp-Postalia Aktiengesellschaft & Co. KG, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE | (73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US |
| (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, et al, Postfach 86 07 48, D-81634 München, DE | 01 23.03.2004 |
| | Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US |
| (11) 0 737 583 (51) B41J 2/17 | (74) Nielsen, Henrik Sten, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK |
| (45) 02.07.2003 | 02 25.03.2004 |
| (73) NUR MACROPRINTERS LTD., 69 Gissin Street P.O. Box 10053, Petach Tikva 49001, IL | Coloplast A/S, Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek, DK |
| 01 01.04.2004 | |
| Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, NL-5914 CC VENLO, NL | |
| (74) Rongen, Josephus Wilhelmus, Océ-Technologies B.V. Patents & Information St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL | |
| (11) 0 738 512 (51) A61K 31/365 | |
| (45) 02.07.2003 | |
| (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US | |
| 01 02.04.2004 | |
| Apotex Europe, Rowan House, 41 London Street, Reading, Berkshire RG1 4PS, GB | |
| (74) Schweitzer, Klaus, Dr., Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE | |
| 02 02.04.2004 | |
| RATIOPHARM GMBH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE | |
| (74) Teipel, Stephan, Dr., Lederer & Keller Patentanwältin Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE | |
| (11) 0 742 040 (51) B01D 53/00 | |
| (45) 02.07.2003 | |
| (73) Messer Griesheim GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE | |
| 01 02.04.2004 | |
| Linde Aktiengesellschaft, Wiesbaden, Zentrale Patentabteilung, D-82049 Höllriegelskreuth, DE | |
| (74) Gellner, Bernd, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE | |
| (11) 0 761 241 (51) A61L 15/42 | |
| (45) 25.06.2003 | |
| (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP | |
| 01 25.03.2004 | |
| Stockhausen GmbH & Co.KG, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE | |
| (74) Hakvoort, Ansgar Patentanwältin Kahlhöfer, Neumann, Herzog, Fiesser, et al, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE | |
| 02 25.03.2004 | |
| BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE | |
| (74) Thalhammer, Wolfgang, et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (Gbr) Patentanwältin Postfach 21 11 60, D-67011 Ludwigshafen, DE | |
| (11) 0 762 049 (51) F21S 8/10 | |
| (45) 25.06.2003 | |

- (74) Beetz & Partner, et al, Patentanwälte
Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE
- (11) **0 806 509** (51) D04H 13/00
(45) 02.07.2003
(73) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street,
Denver, Colorado 80202, US
01 31.03.2004
Freudenberg Politec s.r.l., Via Tommaso Grossi, 2,
20121 Milano, IT
- (74) Mittler, Enrico, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia,
20, 20131 Milano, IT
- (11) **0 810 250** (51) C08G 63/80
(45) 25.06.2003
(73) UOP Sinco S.r.l., Viale Milanofiori, Strada 1,
Palazzo E1, 20090 Assago (Milano), IT
01 25.03.2004
Bühler AG, Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH
- (11) **0 822 343** (51) F15B 21/08
(45) 25.06.2003
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 24.03.2004
Samson AG, Weismüllerstrasse 3, D-60314
Frankfurt, DE
- (74) Schmid, Nils T.F., Forrester & Boehmert
Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE
- (11) **0 835 962** (51) E01H 10/00
(45) 02.07.2003
(73) Gillette Michele S.p.A., Via A. de Gasperi, 1, 12036
Revello, IT
01 31.03.2004
Boschung Mecatronic AG, Route d'Englisberg 21,
1763 Granges-Paccot, CH
- (74) Schalch, Rainer, et al, c/o E. Blum & Co.
Patentanwälte Vorderberg 11, CH-8044 Zürich, CH
- (11) **0 855 932** (51) B01D 61/36
(45) 02.07.2003
(73) Pervatech B.V., Rondweg 48, 7468 MC Enter, NL
01 31.03.2004
Bayer Technology Services GmbH, Patents &
Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 857 394** (51) H04N 7/50
(45) 02.07.2003
(73) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN
5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
Sharp Corporation, 2613-1, Ichinamoto-cho, Tenri,
Nara 632, JP
01 01.04.2004
Interessengemeinschaft für Rundfunkrechte
e.V. (IGR e.V.), Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf,
DE
- (74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Partner,
Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **0 861 311** (51) C10L 1/02
(45) 02.07.2003
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale,
New Jersey 08801, US
01 31.03.2004
Chevron Chemical Company LLC, 2613 Camino
Ramon, San Ramon, CA 94583-4289, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (11) **0 866 770** (51) C01F 11/18
(45) 02.07.2003
(73) MINERALS TECHNOLOGIES INC., 405 Lexington
Avenue, New York, New York 10174-1901, US
01 01.04.2004
OMYA AG, Baslerstr. 42, 4665 Oftringen, CH
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel
Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-
Simon, 42000 Saint Etienne, FR
- (11) **0 870 496** (51) A61K 7/50
(45) 02.07.2003
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayaba-
cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
01 02.04.2004
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- 02 02.04.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
03 02.04.2004
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12,
89522 Heidenheim, DE
- (74) Friz, Oliver, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf,
Steimle & Becker, Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart,
DE
- (11) **0 879 897** (51) C21D 1/38
(45) 02.07.2003
(73) RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE
COCKERILL SAMBRE, en abrégé: RD-CS, Campus
Universitaire du Sart Tilman, Boulevard de
Colonster B 57, 4000 Liège, BE
01 01.04.2004
BLOCH, Gérard - Bloch & Associés, 2, Square de
l'Avenue du-Bois, 75116 Paris, FR
- (11) **0 883 671** (51) C11D 3/37
(45) 02.07.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 31.03.2004
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **0 890 501** (51) B62D 21/12
(45) 13.08.2003
(73) WEWELER NEDERLAND B.V., Kayersdijk 159, P.O.
Box 142, 7300 AC Apeldoorn, NL
01 24.03.2004
BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674
Wiehl, DE
- (74) Christophersen & Partner, Patentanwälte
Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE
- (11) **0 900 000** (51) A01J 5/017
(45) 02.07.2003
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD
Maasland, NL
01 22.03.2004
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21
TUMBA, SE
- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihs GmbH,
Bayer Strasse 83, 80335 München, DE
02 02.04.2004
Prolion B.V., Kromme Spieringweg 277 P.O. Box
34, 2140 AA Vijfhuizen, NL
- (74) Uittenbogaart, G. A., Indeig B.V.
Bloemendaalseweg 277A, P.O. Box 3, 2050 AA
Overveen, NL
- (11) **0 913 354** (51) B66B 23/22
(45) 02.07.2003
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW,
CH
01 01.04.2004
Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032-2568, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE
- (11) **0 933 581** (51) F16N 7/38
(45) 13.08.2003
- (73) Korea Lube-Tech Co., Ltd., 140, Munbal-ri, Kyoha-
myun, Paju-city, Kyungki-do 413-830, KR
01 27.03.2004
perma-tec GmbH & Co. KG, Hammelburger Strasse
21, 97717 Euerdorf, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al,
Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien,
Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE
- (11) **0 938 993** (51) B60J 7/02
(45) 20.08.2003
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
80788 München, DE
WEBASTO KAROSSERIESYSTEME GmbH, Kraillingler
Strasse 5, D-82131 Stockdorf, DE
01 25.03.2004
CTS Fahrzeug Dachsysteeme GmbH, Am Radeland
125, 21079 Hamburg, DE
- (74) Müller, Gottfried, Wittner & Müller Patentanwälte
Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE
- (11) **0 939 777** (51) C08F 255/00
(45) 02.07.2003
(73) Sentinel Products Corp., 70 Airport Road, Hyannis,
MA 02601, US
01 31.03.2004
Trocellen GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840
Troisdorf, DE
- (74) Kisters, Michael Marcus, et al, c/o profine GmbH
Patentabteilung Gebäude 56, 53839 Troisdorf, DE
- (11) **0 943 056** (51) F04C 2/10
(45) 20.08.2003
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
01 31.03.2004
Continental Teves AG + Co. oHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (74) Neumann, Stephan, Continental Teves AG & Co.
oHG Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main,
DE
- (11) **0 946 821** (51) D21F 11/14
(45) 02.07.2003
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
01 02.04.2004
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB
Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE
- (11) **0 949 233** (51) C07C 29/141
(45) 02.07.2003
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
01 31.03.2004
Degussa AG Intellectual Property Management,
Standort Wolfgang, Postfach 1345, 63403 Hanau,
DE
- (74) Weber, Wolfgang (DE), Degussa AG Intellectual
Property Management Patente und Marken
Rodenbacher Chaussee 4, D-63457 Hanau-
Wolfgang, DE
- (11) **0 949 473** (51) F25J 3/04
(45) 02.07.2003
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury
Road, Danbury, CT 06810-5113, US
01 29.03.2004
L'AIR LIQUIDE, S.A. A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE
SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION
DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide, Service
Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321
Paris Cédex 07, FR
02 02.04.2004
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Abraham-Lincoln-
Strasse 21, D-65189 Wiesbaden, DE

- (74) Imhof, Dietmar, Linde AG Zentrale Patentabteilung
Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049
Höllriegelskreuth, DE
- (11) **0 953 585** (51) C08G 18/28
(45) 16.07.2003
- (73) Mitsui Takeda Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki,
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- 01 29.03.2004
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing,
D-51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 953 796** (51) F16L 11/12
(45) 02.07.2003
- (73) EMS-Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013
Domat/Ems, CH
- 01 02.04.2004
Atofina Direction Recherche et Développement,
4-8, cours Michelet La Défense 10, 92091 Paris La
Défense Cedex, FR
- (74) Neel, Henry, Atofina D.C.R.D./D.P.I. 4, Cours
Michelet La Défense 10, 92091 Paris La Défense
Cedex, FR
- (11) **0 954 962** (51) A01J 5/007
(45) 02.07.2003
- (73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD
Maasland, NL
- 01 31.03.2004
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21
TUMBA, SE
- (74) Amery, Marcus James, et al, Albihns GmbH
Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (11) **0 955 161** (51) B41F 5/24
(45) 13.08.2003
- (73) UTECO HOLDING S.P.A., Viale del Lavoro 25, 37030
Colognola ai Colli (Verona), IT
- 01 24.03.2004
COMEXI, SA, Av.Mas Pins, s/n, 17457 Riudellots de
la Selva (Girona), ES
- (74) Gision, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats,
S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES
- (11) **0 972 592** (51) B22D 11/128
(45) 02.07.2003
- (73) KM Europa Metal AG, Klosterstrasse 29, 49074
Osnabrück, DE
- 01 01.04.2004
SMS Meer GmbH Demag Technica, Daimlerstrasse
4, 97209 Veitshöchheim, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte,
Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske,
Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
- 02 02.04.2004
Messingwerk Plettenberg Herfeld GmbH & Co. KG,
Reichstrasse 80, 58840 Plettenberg, DE
- (74) Dörner, Lothar, Dipl.-Ing., Stresemannstrasse 15,
58095 Hagen, DE
- (11) **0 975 469** (51) B41M 3/14
(45) 02.07.2003
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse
159, 81677 München, DE
- 01 02.04.2004
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10958
Berlin, DE
- (74) Engel, Christoph Klaus, et al, Engel & Wehrauch,
Patent- und Rechtsanwälte, Marktplatz 6, 98527
Suhl/Thüringen, DE
- (11) **0 977 496** (51) A23L 1/226
(45) 02.07.2003
- (73) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE
AGRONOMIQUE, 147, rue de l'Université, F-75341
Paris Cédex 07, FR
- 01 31.03.2004
Rhodia Food, 40, rue de la Haie-Coq, 93306
Aubervilliers, FR
- (74) Dubruc, Philippe, Rhodia Services, Direction de la
Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq,
93306 Aubervilliers Cedex, FR
- 02 02.04.2004
Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE
Meppel, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (11) **0 979 713** (51) B28B 15/00
(45) 09.07.2003
- (73) Pfeiderer Infrastrukturtechnik GmbH & Co. KG,
Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE
- 01 24.03.2004
Leonhard Moll Betonwerke GmbH & Co. KG,
Lindwurmstrasse 129, 80337 München, DE
- (74) Jordan, Volker, Dr., et al, Kopernikusstrasse 9,
81679 München, DE
- (11) **0 980 050** (51) G07D 5/02
(45) 02.07.2003
- (73) National Rejectors Inc. GmbH, Postfach 260 Zum
Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE
- 01 02.04.2004
Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean,
Virginia 22101-3883, US
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (11) **0 982 125** (51) B41F 9/02
(45) 02.07.2003
- (73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome,
Sumida-ku Tokyo, JP
- 01 01.04.2004
KBA-GIORI S.A., 4, Rue de la Paix, 1003 Lausanne,
CH
- (74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., Case
Postale 375, 1211 Genève 12, CH
- (11) **0 984 226** (51) F24D 3/18
(45) 02.07.2003
- (73) Alpha-InnoTec GmbH, Industriestrasse 3, 95359
Kasendorf, DE
- 01 31.03.2004
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Holzminden, 37601
Holzminden, DE
- (11) **1 002 671** (51) B60D 1/52
(45) 02.07.2003
- (73) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im
Bornrain, 71696 Möglingen, DE
- 01 31.03.2004
Westfalia-Automotive GmbH & Co. KG, Am Sanberg
45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE
- 02 01.04.2004
AL-KO Kober AG, Ichenhauser Strasse 14, D-89359
Kötz, DE
- (74) Erticke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., Schwibbogenplatz
2b, 86153 Augsburg, DE
- (11) **1 008 921** (51) G05D 1/06
(45) 02.07.2003
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S.
13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- 01 02.04.2004
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700
Blagnac, FR
- (74) Santarelli, Luc, Santarelli 14 avenue de la Grande
Armée, 75017 Paris, FR
- (11) **1 015 510** (51) C08G 69/04
(45) 02.07.2003
- (73) DUPONT CANADA INC., Box 2200 Streetsville,
Mississauga, Ontario L5M 2H3, CA
- 01 30.03.2004
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen,
-Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38,
D-67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 023 184** (51) B41M 5/26
(45) 02.07.2003
- (73) Thermark, LLC, Suite BWA, 900 Oliver Building,
535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222, US
- 01 31.03.2004
CERLASE, Société par Actions Simplifiée, 9 Rue
Columbia - Parc d'Estier, 87000 Limoges, FR
- (74) Fantin, Laurent, Société AQUINOV 12, rue
Condorcet, 33150 Cenon, FR
- 02 31.03.2004
Ferro Corporation, 1000 Lakeside Avenue,
Cleveland, Ohio 44114-1183, US
- (74) Reinhardt, Markus, Dipl.-Ing., Reinhardt Söllner
Ganahl, Patentanwälte, P.O. Box 1226, 85542
Kirchheim bei München, DE
- (11) **1 030 894** (51) C09D 5/10
(45) 02.07.2003
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen,
DE
- 01 31.03.2004
PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh,
Pa.15272, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, et al, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE
- 02 02.04.2004
BASF Coatings AG, Glasuritstr. 1, 48165 Münster,
DE
- (74) Münch, Volker, Dres. Fitzner, Münch & Kluin
Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10,
40878 Ratingen, DE
- (11) **1 032 464** (51) B01D 3/00
(45) 02.07.2003
- (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 01.04.2003
Linde Aktiengesellschaft, Wiesbaden, Zentrale
Patentabteilung, D-82049 Höllriegelskreuth, DE
- (74) Gellner, Bernd, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale
Patentabteilung, Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14,
82049 Höllriegelskreuth, DE
- (11) **1 040 917** (51) B41F 13/008
(45) 02.07.2003
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft,
Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- 01 01.04.2004
MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer
Strasse 341, D- 63075 Offenbach, DE
- (11) **1 046 622** (51) C04B 38/08
(45) 02.07.2003
- (73) Knauf Perlite GmbH, Kipperstrasse 19, 44147
Dortmund, DE
- 01 30.03.2004
AG für Steinindustrie, Sohler Weg 34, 56564
NEUWIED, DE
- (74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN
& PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-
Strasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 048 237** (51) A44B 19/32
(45) 02.07.2003

- (73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 01.04.2004
Orttleb Sportartikel GmbH, Rainstr. 6, 91560 Heilsbronn, DE
- (74) Schuhmann, Albrecht, et al, c/o Merten & Pfeffer, Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE
02 01.04.2004
Ardmel Automation Limited, 52-53 Nasmyth Road Southfield Industrial Estate, Glenrothes Fife KY6 2SD, GB
- (74) Chapman, Sheila Agnes Fife, et al, Cruikshank & Fairweather 10 Hope Street, Edinburgh EH2 4DB, GB
- (11) **1 048 401** (51) B23Q 39/02
(45) 25.06.2003
- (73) EMAG MASCHINENFABRIK GMBH, Austrasse 24, D-73084 Salach, DE
01 25.03.2004
GILDEMEISTER Drehmaschinen GmbH, Gildemeisterstrasse 60, D-33689 Bielefeld, DE
- (74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE
02 25.03.2004
Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, Plochingen Strasse 92, D-73730 Esslingen, DE
- (74) Beck, Jürgen, Dr. Dipl.-Phys., Hoeger, Stellrecht & Partner Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **1 056 767** (51) C07J 9/00
(45) 02.07.2003
- (73) B.C. Chemicals LTD., P.O. Box 6000, Prince George, British Columbia V2N 2K3, CA
01 02.04.2004
RAISIO BENECOL LTD., P.O. Box 101, 21201 Raisio, FI
- (74) Svensson, Johan Henrik, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
- (11) **1 061 323** (51) F41H 7/02
(45) 09.07.2003
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, August-Bode-Strasse 1, 34127 Kassel, DE
01 05.04.2004
Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Str. 2, 24159 Kiel, DE
- (11) **1 064 086** (51) B01J 8/00
(45) 02.07.2003
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
01 01.04.2004
SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE-BELGIUM (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE
- (74) Preece, Michael, BP International Limited Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN, GB
- (11) **1 069 217** (51) D01G 31/00
(45) 15.10.2003
- (73) Spinner, Hermann, Seestrasse 80, 8703 Erlenbach, CH
01 29.03.2004
Jossi Holding AG, Alte Landstrasse, 8546 Islikon, CH
- (74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (11) **1 075 200** (51) A47F 1/12
(45) 02.07.2003
- (73) Bourjois, 12, rue Victor Noir, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
01 31.03.2004
The Body Shop International Plc of Watersmead, Littlehampton, West Sussex BN 17 6LS, GB
- (11) **1 080 298** (51) F01M 13/04
(45) 30.07.2003
- (73) Hengst GmbH & Co. KG, Nienkamp 75, 48147 Münster, DE
01 27.03.2004
MANN + HUMMEL GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (74) Voth, Gerhard, Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (11) **1 080 395** (51) G03G 15/23
(45) 09.07.2003
- (73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL
01 31.03.2004
Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, NL-5914 CC VENLO, NL
- (74) Janssen, P.J.P., Océ-Technologies B.V., P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL
- (11) **1 104 986** (51) A01J 5/04
(45) 02.07.2003
- (73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
01 01.04.2004
WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Str. 1, 59302 Oelde, DE
- (74) Neumann, Ditmar, et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
02 02.04.2004
Octroibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
- (74) Seerden, Adrianus Maria, Octroibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
- (11) **1 105 103** (51) A61K 9/20
(45) 25.06.2003
- (73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
01 24.03.2004
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Hamm, Volker, Dr., Maiwald Patentanwalts-GmbH Postfach 11 34 17, 20434 Hamburg, DE
02 25.03.2004
Hennig Arzneimittel GmbH & Co. KG, Liebigstrasse 1-2, 65438 Flörsheim, DE
- (74) Schubert, Klemens, Dr., et al, Müller & Schubert Patentanwälte Neue Promenade 5, 10178 Berlin, DE
- (11) **1 111 117** (51) D06F 37/30
(45) 02.07.2003
- (73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-79, 88239 Wangen im Allgäu, DE
01 02.04.2004
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Str. 34, 81739 München, DE
- (11) **1 112 448** (51) F03D 11/00
(45) 02.07.2003
- (73) LM GLASFIBER A/S, Rolles Mollevej 1, 6640 Lunderskov, DK
01 01.04.2004
Vestas Wind Systems A/S, 5, Smed Soerensens Vej, 6950 Ringkøbing, DK
- (74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK
- (11) **1 130 188** (51) E04F 13/02
(45) 02.07.2003
- (73) LAFARGE PLATRES, 500 rue Marcel Demonque, Zone du Pôle Technologique, 84000 Avignon, FR
01 30.03.2004
Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
- (74) Schreiber, Christoph, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
02 01.04.2004
BPB PLC, Langley Park House Uxbridge Road, Slough Berkshire SL3 6DU, GB
- (74) Ford, Michael Frederick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (11) **1 137 382** (51) A61F 13/15
(45) 25.06.2003
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 25.03.2004
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **1 157 313** (51) G05B 19/401
(45) 02.07.2003
- (73) Werth Messtechnik GmbH, Siemensstrasse 19, 35394 Giessen, DE
01 28.01.2004
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Boschstrasse 10, 73734 Esslingen, DE
- (74) Henckell, Carsten, Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE
02 02.04.2004
Optical Gaging Products OGP Messtechnik GmbH, Nassestrasse 11, 65719 Hofheim-Wallau, DE
- (74) Oppermann, Frank, Dipl.-Ing., Luderschmidt, Schüller & Partner Patentanwälte John-F-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
- (11) **1 159 538** (51) F16B 31/02
(45) 25.06.2003
- (73) Koninklijke Nedschroef Holding N.V., Kanaaldijk NW 83, 5707 LC Helmond, NL
01 10.03.2004
Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG, Petershütter Allee 29, D-37520 Osterode, DE
- (74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE
02 25.03.2004
August Friedberg GmbH, Achternbergstr. 38a, 45884 Geisenkirchen, DE
- (74) Bockhorni, Josef, et al, Patent- & Rechtsanwälte, Grosse, Bockhorni, Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
- (11) **1 179 042** (51) C11D 17/00
(45) 10.12.2003
- (73) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
01 02.04.2004
Henkel KGaA, Patente (TTP), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 183 151** (51) B32B 15/01
(45) 02.07.2003
- (73) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
01 30.03.2004
PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
- (74) Mougeot, Jean-Claude, et al, PECHINEY Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **1 226 904** (51) B26B 21/22
(45) 25.06.2003

(73) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02190, US	(11) 0 501 357 (45) 04.06.2003	(51) H01L 21/48	(11) 0 667 693 (45) 04.06.2003	(51) H04L 12/00
01 25.03.2004 Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St Louis, Missouri 63141, US	(11) 0 504 877 (45) 04.06.2003	(51) G03G 15/02	(11) 0 668 891 (45) 04.06.2003	(51) C08L 75/04
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	(11) 0 527 234 (45) 04.06.2003	(51) C08B 37/16	(11) 0 668 919 (45) 04.06.2003	(51) C12N 15/53
(11) 1 228 101 (51) C08F 2/00 (45) 02.07.2003	(11) 0 566 725 (45) 04.06.2003	(51) A61B 18/00	(11) 0 670 730 (45) 04.06.2003	(51) C12N 15/12
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE	(11) 0 571 602 (45) 04.06.2003	(51) C07K 14/775	(11) 0 672 116 (45) 04.06.2003	(51) C12N 15/01
01 02.04.2004 The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US	(11) 0 576 968 (45) 04.06.2003	(51) H04Q 11/04	(11) 0 672 910 (45) 04.06.2003	(51) G01R 31/28
02 01.04.2004 Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI	(11) 0 596 223 (45) 04.06.2003	(51) C08K 5/54	(11) 0 672 949 (45) 04.06.2003	(51) G03D 15/00
(74) Kador & Partner, et al, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE	(11) 0 606 366 (45) 04.06.2003	(51) C07D 487/04	(11) 0 673 010 (45) 04.06.2003	(51) G08G 1/0969
(11) 1 247 209 (51) G06F 17/30 (45) 02.07.2003	(11) 0 610 450 (45) 04.06.2003	(51) C08G 18/08	(11) 0 673 986 (45) 04.06.2003	(51) C09K 19/30
(73) Autodesk, Inc., 111 McInnis Parkway, San Rafael, California 94903, US	(11) 0 610 953 (45) 04.06.2003	(51) C08J 9/18	(11) 0 674 181 (45) 04.06.2003	(51) G01P 15/08
01 31.03.2004 DaimlerChrysler AG, *, 70567 Stuttgart, DE	(11) 0 615 205 (45) 04.06.2003	(51) G06T 5/00	(11) 0 676 000 (45) 04.06.2003	(51) E21B 10/46
(11) 1 251 187 (51) C22C 38/44 (45) 02.07.2003	(11) 0 617 159 (45) 04.06.2003	(51) D06N 3/18	(11) 0 676 897 (45) 04.06.2003	(51) H04N 7/167
(73) EDELSTAHLWERKE BUDERUS AG, Buderusstrasse 25, D-35576 Wetzlar, DE	(11) 0 618 696 (45) 04.06.2003	(51) H04L 1/24	(11) 0 677 495 (45) 04.06.2003	(51) C04B 35/101
01 24.03.2004 Edelstahl Witten Krefeld GmbH, Auestr. 4, 58452 Witten, DE	(11) 0 622 470 (45) 04.06.2003	(51) C22F 1/18	(11) 0 677 577 (45) 04.06.2003	(51) C11D 17/00
(74) COHAUSZ & FLORACK, et al, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE	(11) 0 626 848 (45) 04.06.2003	(51) A61K 31/44	(11) 0 678 150 (45) 04.06.2003	(51) E21B 10/24
02 01.04.2004 Böhler Edelstahl GmbH, Mariazellerstr. 25, A-8605 Kapfenberg, AT	(11) 0 630 270 (45) 04.06.2003	(51) A61M 11/00	(11) 0 678 614 (45) 04.06.2003	(51) D06B 15/08
(74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., et al, Patentanwältin Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT	(11) 0 635 053 (45) 04.06.2003	(51) C12N 9/18	(11) 0 679 189 (45) 04.06.2003	(51) C12N 15/57
(11) 1 255 702 (51) C03B 37/04 (45) 16.07.2003	(11) 0 638 552 (45) 04.06.2003	(51) C07D 205/08	(11) 0 684 620 (45) 04.06.2003	(51) H01G 9/035
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	(11) 0 640 641 (45) 04.06.2003	(51) C08G 69/10	(11) 0 687 987 (45) 04.06.2003	(51) G06F 17/30
01 02.04.2004 URSA International GmbH, Carl-Ulrich-Strasse 4, Neu-Isenburg, DE	(11) 0 641 807 (45) 04.06.2003	(51) C08F 10/06	(11) 0 689 084 (45) 04.06.2003	(51) G02F 1/1335
(11) 1 321 224 (51) B23Q 7/14 (45) 02.07.2003	(11) 0 642 542 (45) 04.06.2003	(51) C08F 246/00	(11) 0 689 438 (45) 04.06.2003	(51) A61K 31/485
(73) Maschinenfabrik Berthold Hermle Aktiengesellschaft, Industriestrasse 8-12, D-78559 Gosheim, DE	(11) 0 647 711 (45) 04.06.2003	(51) C12N 15/32	(11) 0 691 081 (45) 04.06.2003	(51) A23L 1/236
01 02.04.2004 Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH, Neuffener Strasse 54, D-72622 Nürtingen, DE	(11) 0 656 037 (45) 04.06.2003	(51) C09B 47/00	(11) 0 692 028 (45) 04.06.2003	(51) C07K 14/025
(74) Kohl, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE	(11) 0 657 475 (45) 04.06.2003	(51) C08F 8/46	(11) 0 694 614 (45) 04.06.2003	(51) C12P 13/04
(11) 0 658 201 (45) 04.06.2003	(11) 0 658 201 (45) 04.06.2003	(51) C12N 15/52	(11) 0 699 753 (45) 04.06.2003	(51) C12N 15/12
(11) 0 659 317 (45) 04.06.2003	(11) 0 659 317 (45) 04.06.2003	(51) H04J 13/00	(11) 0 700 064 (45) 04.06.2003	(51) H01J 1/30
II.6(2)	(11) 0 659 877 (45) 04.06.2003	(51) C11D 3/42	(11) 0 700 521 (45) 04.06.2003	(51) G01N 33/543
• Kein Einspruch eingelegt	(11) 0 663 688 (45) 04.06.2003	(51) H01L 21/20	(11) 0 702 231 (45) 04.06.2003	(51) G01N 30/56
• No opposition filed	(11) 0 665 752 (45) 04.06.2003	(51) A61K 31/566	(11) 0 704 118 (45) 04.06.2003	(51) H03G 3/00
• Il n'a pas été fait opposition	(11) 0 320 097 (51) A61K 31/55 (45) 04.06.2003	(11) 0 665 752 (45) 04.06.2003	(11) 0 704 118 (45) 04.06.2003	(51) H03G 3/00

(11) 0 704 605 (45) 04.06.2003	(51) F01L 1/344	(11) 0 734 130 (45) 04.06.2003	(51) H04J 14/02	(11) 0 755 293 (45) 04.06.2003	(51) B01D 33/23
(11) 0 704 719 (45) 04.06.2003	(51) G02B 5/128	(11) 0 734 181 (45) 04.06.2003	(51) H04N 7/52	(11) 0 756 142 (45) 04.06.2003	(51) F25D 11/02
(11) 0 711 839 (45) 04.06.2003	(51) C12Q 1/56	(11) 0 735 101 (45) 04.06.2003	(51) C08L 83/04	(11) 0 756 432 (45) 04.06.2003	(51) H04Q 7/38
(11) 0 712 884 (45) 04.06.2003	(51) C08J 9/00	(11) 0 735 184 (45) 04.06.2003	(51) D21F 9/00	(11) 0 757 050 (45) 04.06.2003	(51) C07D 499/88
(11) 0 715 447 (45) 04.06.2003	(51) H04N 1/21	(11) 0 735 398 (45) 04.06.2003	(51) G02B 23/00	(11) 0 757 154 (45) 04.06.2003	(51) E21B 10/22
(11) 0 716 343 (45) 04.06.2003	(51) G03D 3/06	(11) 0 735 425 (45) 04.06.2003	(51) G03F 7/023	(11) 0 757 341 (45) 04.06.2003	(51) G09G 1/00
(11) 0 716 517 (45) 04.06.2003	(51) H04H 1/00	(11) 0 735 480 (45) 04.06.2003	(51) G06F 12/08	(11) 0 757 998 (45) 04.06.2003	(51) C08F 26/02
(11) 0 716 695 (45) 04.06.2003	(51) C12N 15/12	(11) 0 735 503 (45) 04.06.2003	(51) G06K 11/14	(11) 0 758 824 (45) 04.06.2003	(51) H04L 12/46
(11) 0 717 747 (45) 04.06.2003	(51) C12N 15/57	(11) 0 735 810 (45) 04.06.2003	(51) H05K 7/14	(11) 0 758 833 (45) 04.06.2003	(51) H04N 7/16
(11) 0 719 338 (45) 04.06.2003	(51) C12N 15/54	(11) 0 736 490 (45) 04.06.2003	(51) C01B 33/44	(11) 0 759 215 (45) 04.06.2003	(51) H01S 3/00
(11) 0 719 646 (45) 04.06.2003	(51) B41J 2/175	(11) 0 736 500 (45) 04.06.2003	(51) C03C 17/00	(11) 0 759 236 (45) 04.06.2003	(51) H04B 3/23
(11) 0 721 085 (45) 04.06.2003	(51) F21V 8/00	(11) 0 736 567 (45) 04.06.2003	(51) C08K 3/32	(11) 0 759 437 (45) 04.06.2003	(51) C07D 513/04
(11) 0 721 119 (45) 04.06.2003	(51) G02B 6/22	(11) 0 736 645 (45) 04.06.2003	(51) E04F 13/18	(11) 0 760 393 (45) 04.06.2003	(51) C11C 1/00
(11) 0 722 740 (45) 04.06.2003	(51) A61L 2/18	(11) 0 737 962 (45) 04.06.2003	(51) G11B 7/00	(11) 0 760 426 (45) 04.06.2003	(51) F04D 5/00
(11) 0 724 940 (45) 04.06.2003	(51) B28C 5/14	(11) 0 738 028 (45) 04.06.2003	(51) H01R 13/05	(11) 0 762 335 (45) 04.06.2003	(51) G07B 17/02
(11) 0 725 250 (45) 04.06.2003	(51) F23D 14/72	(11) 0 738 093 (45) 04.06.2003	(51) H04Q 3/00	(11) 0 762 434 (45) 04.06.2003	(51) H01B 3/40
(11) 0 728 030 (45) 04.06.2003	(51) A63B 65/10	(11) 0 739 687 (45) 04.06.2003	(51) B24B 37/04	(11) 0 762 454 (45) 04.06.2003	(51) H01H 37/04
(11) 0 729 234 (45) 04.06.2003	(51) H03M 1/18	(11) 0 740 298 (45) 04.06.2003	(51) G11B 15/18	(11) 0 762 659 (45) 04.06.2003	(51) H03M 13/00
(11) 0 729 259 (45) 04.06.2003	(51) H04M 19/02	(11) 0 740 714 (45) 04.06.2003	(51) D04H 1/04	(11) 0 762 732 (45) 04.06.2003	(51) H04N 1/393
(11) 0 729 316 (45) 04.06.2003	(51) A61B 5/0408	(11) 0 740 877 (45) 04.06.2003	(51) H04L 29/06	(11) 0 762 806 (45) 04.06.2003	(51) H05B 33/10
(11) 0 730 225 (45) 04.06.2003	(51) G06F 9/38	(11) 0 744 924 (45) 04.06.2003	(51) A61B 17/66	(11) 0 763 954 (45) 04.06.2003	(51) H04Q 3/545
(11) 0 731 228 (45) 04.06.2003	(51) E03C 1/01	(11) 0 744 941 (45) 04.06.2003	(51) A61K 9/16	(11) 0 764 132 (45) 04.06.2003	(51) B65H 5/22
(11) 0 731 442 (45) 04.06.2003	(51) G09G 3/36	(11) 0 746 411 (45) 04.06.2003	(51) B01J 37/02	(11) 0 764 755 (45) 04.06.2003	(51) E05F 15/12
(11) 0 731 465 (45) 04.06.2003	(51) G11B 17/22	(11) 0 747 892 (45) 04.06.2003	(51) G11B 7/085	(11) 0 765 398 (45) 04.06.2003	(51) C12Q 1/00
(11) 0 732 365 (45) 04.06.2003	(51) C08L 69/00	(11) 0 748 145 (45) 04.06.2003	(51) H05B 33/12	(11) 0 765 965 (45) 04.06.2003	(51) D06P 3/24
(11) 0 733 308 (45) 04.06.2003	(51) A23G 9/00	(11) 0 749 482 (45) 04.06.2003	(51) C12N 15/13	(11) 0 767 049 (45) 04.06.2003	(51) B29D 7/01
(11) 0 733 457 (45) 04.06.2003	(51) B29C 47/92	(11) 0 750 540 (45) 04.06.2003	(51) B24D 3/34	(11) 0 767 584 (45) 04.06.2003	(51) H04N 5/74
(11) 0 733 632 (45) 04.06.2003	(51) C07D 471/14	(11) 0 754 976 (45) 04.06.2003	(51) G03F 7/20	(11) 0 768 019 (45) 04.06.2003	(51) H05K 13/00
(11) 0 733 668 (45) 04.06.2003	(51) C08J 5/00	(11) 0 755 068 (45) 04.06.2003	(51) H01L 21/205	(11) 0 768 923 (45) 04.06.2003	(51) B05C 5/00

(11) 0 769 120 (45) 04.06.2003	(51) F23D 14/20	(11) 0 786 744 (45) 04.06.2003	(51) G07C 5/08	(11) 0 797 638 (45) 04.06.2003	(51) C09D 11/16
(11) 0 769 676 (45) 04.06.2003	(51) G01B 11/275	(11) 0 786 768 (45) 04.06.2003	(51) G11B 7/24	(11) 0 797 921 (45) 04.06.2003	(51) A23D 9/00
(11) 0 769 934 (45) 04.06.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 787 451 (45) 04.06.2003	(51) A47G 9/02	(11) 0 798 355 (45) 04.06.2003	(51) C09J 7/02
(11) 0 770 656 (45) 04.06.2003	(51) C09J 163/00	(11) 0 788 048 (45) 04.06.2003	(51) G06F 3/14	(11) 0 798 415 (45) 04.06.2003	(51) D06Q 1/00
(11) 0 770 758 (45) 04.06.2003	(51) E06B 9/15	(11) 0 788 769 (45) 04.06.2003	(51) A61B 17/04	(11) 0 798 648 (45) 04.06.2003	(51) G06F 13/42
(11) 0 770 904 (45) 04.06.2003	(51) G03B 27/73	(11) 0 788 807 (45) 04.06.2003	(51) A61M 25/01	(11) 0 799 843 (45) 04.06.2003	(51) C08G 18/79
(11) 0 771 370 (45) 04.06.2003	(51) C25F 5/00	(11) 0 788 823 (45) 04.06.2003	(51) B01D 29/11	(11) 0 799 952 (45) 04.06.2003	(51) E04H 4/00
(11) 0 772 053 (45) 04.06.2003	(51) G01R 29/08	(11) 0 789 552 (45) 04.06.2003	(51) A61K 7/135	(11) 0 799 984 (45) 04.06.2003	(51) F02D 41/14
(11) 0 772 645 (45) 04.06.2003	(51) C08H 1/00	(11) 0 789 578 (45) 04.06.2003	(51) A61K 38/05	(11) 0 799 985 (45) 04.06.2003	(51) F02D 41/14
(11) 0 772 693 (45) 04.06.2003	(51) C12Q 1/58	(11) 0 790 108 (45) 04.06.2003	(51) B26D 1/24	(11) 0 799 986 (45) 04.06.2003	(51) F02D 41/14
(11) 0 773 370 (45) 04.06.2003	(51) F15B 20/00	(11) 0 790 784 (45) 04.06.2003	(51) A41D 13/00	(11) 0 799 988 (45) 04.06.2003	(51) F02D 41/14
(11) 0 774 348 (45) 04.06.2003	(51) B32B 27/32	(11) 0 791 383 (45) 04.06.2003	(51) B01D 19/00	(11) 0 801 389 (45) 04.06.2003	(51) G11B 27/034
(11) 0 774 736 (45) 04.06.2003	(51) G07C 7/00	(11) 0 791 424 (45) 04.06.2003	(51) B23B 51/04	(11) 0 801 647 (45) 04.06.2003	(51) C07D 223/10
(11) 0 775 118 (45) 04.06.2003	(51) C07D 235/06	(11) 0 792 833 (45) 04.06.2003	(51) B66B 1/40	(11) 0 802 007 (45) 04.06.2003	(51) B23D 33/00
(11) 0 775 120 (45) 04.06.2003	(51) C07D 239/42	(11) 0 794 051 (45) 04.06.2003	(51) B32B 3/12	(11) 0 804 292 (45) 04.06.2003	(51) B05D 1/34
(11) 0 775 135 (45) 04.06.2003	(51) C07D 403/06	(11) 0 794 285 (45) 04.06.2003	(51) D21F 5/04	(11) 0 804 417 (45) 04.06.2003	(51) C07D 211/60
(11) 0 779 772 (45) 04.06.2003	(51) H05K 1/02	(11) 0 794 656 (45) 04.06.2003	(51) H04N 1/407	(11) 0 804 973 (45) 04.06.2003	(51) B05D 7/16
(11) 0 780 044 (45) 04.06.2003	(51) H04N 7/15	(11) 0 795 473 (45) 04.06.2003	(51) B65B 11/12	(11) 0 805 157 (45) 04.06.2003	(51) C07D 491/22
(11) 0 780 348 (45) 04.06.2003	(51) C04B 24/30	(11) 0 795 477 (45) 04.06.2003	(51) B65B 61/00	(11) 0 805 661 (45) 04.06.2003	(51) A61F 9/06
(11) 0 781 807 (45) 04.06.2003	(51) C08L 3/02	(11) 0 795 860 (45) 04.06.2003	(51) G11B 20/10	(11) 0 805 765 (45) 04.06.2003	(51) B65B 1/04
(11) 0 782 220 (45) 04.06.2003	(51) H01R 24/00	(11) 0 795 970 (45) 04.06.2003	(51) H04B 7/06	(11) 0 806 534 (45) 04.06.2003	(51) E05C 9/02
(11) 0 782 265 (45) 04.06.2003	(51) H03K 17/082	(11) 0 796 626 (45) 04.06.2003	(51) A61L 27/00	(11) 0 806 923 (45) 04.06.2003	(51) A61F 13/15
(11) 0 782 957 (45) 04.06.2003	(51) B64D 25/14	(11) 0 796 848 (45) 04.06.2003	(51) C07D 215/26	(11) 0 807 136 (45) 04.06.2003	(51) C08G 18/67
(11) 0 783 507 (45) 04.06.2003	(51) C07D 513/04	(11) 0 796 865 (45) 04.06.2003	(51) C07K 1/18	(11) 0 807 370 (45) 04.06.2003	(51) H05K 7/02
(11) 0 783 664 (45) 04.06.2003	(51) G01D 3/028	(11) 0 796 947 (45) 04.06.2003	(51) D21H 19/36	(11) 0 807 562 (45) 04.06.2003	(51) B60T 8/00
(11) 0 784 289 (45) 04.06.2003	(51) G06K 15/00	(11) 0 797 043 (45) 04.06.2003	(51) F16S 1/02	(11) 0 809 637 (45) 04.06.2003	(51) C07D 273/02
(11) 0 784 943 (45) 04.06.2003	(51) A43B 5/04	(11) 0 797 304 (45) 04.06.2003	(51) H03L 1/00	(11) 0 811 095 (45) 04.06.2003	(51) E02D 29/02
(11) 0 786 525 (45) 04.06.2003	(51) C12Q 1/04	(11) 0 797 358 (45) 04.06.2003	(51) H04N 7/26	(11) 0 811 230 (45) 04.06.2003	(51) G11B 33/08
(11) 0 786 629 (45) 04.06.2003	(51) F24C 7/08	(11) 0 797 619 (45) 04.06.2003	(51) C08K 9/04	(11) 0 812 258 (45) 04.06.2003	(51) H05K 1/05

(11) 0 812 392 (45) 04.06.2003	(51) F04D 1/00	(11) 0 821 383 (45) 04.06.2003	(51) H01H 71/40	(11) 0 831 109 (45) 04.06.2003	(51) C08G 63/82
(11) 0 812 497 (45) 04.06.2003	(51) H04B 1/38	(11) 0 822 053 (45) 04.06.2003	(51) B29C 47/30	(11) 0 832 606 (45) 04.06.2003	(51) A61B 17/12
(11) 0 814 275 (45) 04.06.2003	(51) F16C 33/10	(11) 0 822 239 (45) 04.06.2003	(51) C09D 131/04	(11) 0 832 647 (45) 04.06.2003	(51) A61K 9/107
(11) 0 814 839 (45) 04.06.2003	(51) A61K 45/06	(11) 0 822 310 (45) 04.06.2003	(51) E06B 3/02	(11) 0 832 976 (45) 04.06.2003	(51) C12N 15/54
(11) 0 814 858 (45) 04.06.2003	(51) A61M 5/24	(11) 0 822 476 (45) 04.06.2003	(51) G05F 1/46	(11) 0 833 010 (45) 04.06.2003	(51) E02D 29/14
(11) 0 815 159 (45) 04.06.2003	(51) C08G 65/48	(11) 0 823 711 (45) 04.06.2003	(51) G11C 11/30	(11) 0 833 135 (45) 04.06.2003	(51) G01J 3/04
(11) 0 815 170 (45) 04.06.2003	(51) C08L 95/00	(11) 0 823 994 (45) 04.06.2003	(51) A01N 37/42	(11) 0 834 100 (45) 04.06.2003	(51) G03F 7/20
(11) 0 815 584 (45) 04.06.2003	(51) H01J 49/02	(11) 0 824 146 (45) 04.06.2003	(51) C11D 3/395	(11) 0 834 264 (45) 04.06.2003	(51) A41D 13/00
(11) 0 815 796 (45) 04.06.2003	(51) A61B 17/34	(11) 0 824 188 (45) 04.06.2003	(51) F02D 41/40	(11) 0 834 341 (45) 04.06.2003	(51) B01D 17/02
(11) 0 815 924 (45) 04.06.2003	(51) B01D 53/86	(11) 0 824 234 (45) 04.06.2003	(51) G06F 1/18	(11) 0 834 691 (45) 04.06.2003	(51) F16K 11/078
(11) 0 816 035 (45) 04.06.2003	(51) B29B 17/00	(11) 0 824 240 (45) 04.06.2003	(51) G06F 19/00	(11) 0 835 802 (45) 04.06.2003	(51) B64C 13/12
(11) 0 817 070 (45) 04.06.2003	(51) G06F 12/08	(11) 0 824 988 (45) 04.06.2003	(51) B23K 20/12	(11) 0 836 913 (45) 04.06.2003	(51) B25B 21/00
(11) 0 817 487 (45) 04.06.2003	(51) H04N 7/173	(11) 0 825 661 (45) 04.06.2003	(51) H01M 4/52	(11) 0 837 238 (45) 04.06.2003	(51) F02M 35/14
(11) 0 817 641 (45) 04.06.2003	(51) A61K 35/80	(11) 0 825 761 (45) 04.06.2003	(51) H04N 1/405	(11) 0 837 420 (45) 04.06.2003	(51) G06K 15/00
(11) 0 818 292 (45) 04.06.2003	(51) B29C 44/46	(11) 0 826 167 (45) 04.06.2003	(51) G05F 3/26	(11) 0 838 557 (45) 04.06.2003	(51) E04B 2/56
(11) 0 818 658 (45) 04.06.2003	(51) F23R 3/50	(11) 0 826 369 (45) 04.06.2003	(51) A61K 31/34	(11) 0 838 959 (45) 04.06.2003	(51) H04N 13/00
(11) 0 818 681 (45) 04.06.2003	(51) G01N 33/571	(11) 0 826 620 (45) 04.06.2003	(51) B66B 1/44	(11) 0 839 400 (45) 04.06.2003	(51) H01S 5/02
(11) 0 818 961 (45) 04.06.2003	(51) A24C 5/40	(11) 0 826 882 (45) 04.06.2003	(51) F02P 9/00	(11) 0 840 827 (45) 04.06.2003	(51) E01F 9/018
(11) 0 819 120 (45) 04.06.2003	(51) C07D 221/16	(11) 0 827 114 (45) 04.06.2003	(51) G06T 15/10	(11) 0 841 065 (45) 04.06.2003	(51) A61K 38/17
(11) 0 819 147 (45) 04.06.2003	(51) C08L 3/02	(11) 0 827 564 (45) 04.06.2003	(51) E06B 9/78	(11) 0 841 422 (45) 04.06.2003	(51) D04B 15/90
(11) 0 819 555 (45) 04.06.2003	(51) B60C 19/08	(11) 0 827 809 (45) 04.06.2003	(51) B24B 37/04	(11) 0 841 443 (45) 04.06.2003	(51) E04F 17/00
(11) 0 819 713 (45) 04.06.2003	(51) C08G 18/62	(11) 0 827 954 (45) 04.06.2003	(51) C07D 205/04	(11) 0 841 470 (45) 04.06.2003	(51) F01D 5/00
(11) 0 819 807 (45) 04.06.2003	(51) E04F 13/08	(11) 0 828 078 (45) 04.06.2003	(51) F04C 18/02	(11) 0 842 048 (45) 04.06.2003	(51) B32B 27/10
(11) 0 819 835 (45) 04.06.2003	(51) F01C 9/00	(11) 0 829 235 (45) 04.06.2003	(51) A61B 17/072	(11) 0 842 732 (45) 04.06.2003	(51) B23P 19/00
(11) 0 820 248 (45) 04.06.2003	(51) A47L 9/14	(11) 0 829 256 (45) 04.06.2003	(51) A61K 7/06	(11) 0 842 746 (45) 04.06.2003	(51) B26D 7/01
(11) 0 820 303 (45) 04.06.2003	(51) A61K 39/00	(11) 0 829 312 (45) 04.06.2003	(51) B08B 7/00	(11) 0 842 836 (45) 04.06.2003	(51) B60T 8/00
(11) 0 820 452 (45) 04.06.2003	(51) C07D 401/06	(11) 0 829 610 (45) 04.06.2003	(51) E06B 3/66	(11) 0 843 312 (45) 04.06.2003	(51) G11B 27/034
(11) 0 820 589 (45) 04.06.2003	(51) G01N 33/49	(11) 0 829 788 (45) 04.06.2003	(51) G05B 19/4103	(11) 0 844 242 (45) 04.06.2003	(51) C07D 207/273
(11) 0 821 204 (45) 04.06.2003	(51) F24F 11/02	(11) 0 829 793 (45) 04.06.2003	(51) G05D 11/13	(11) 0 844 765 (45) 04.06.2003	(51) H04L 27/26

(11) 0 845 576 (45) 04.06.2003	(51) E21B 7/20	(11) 0 855 536 (45) 04.06.2003	(51) F16F 15/023	(11) 0 863 861 (45) 04.06.2003	(51) C07C 5/27
(11) 0 845 599 (45) 04.06.2003	(51) F04C 29/00	(11) 0 855 569 (45) 04.06.2003	(51) F41A 19/39	(11) 0 863 875 (45) 04.06.2003	(51) C07D 211/42
(11) 0 846 310 (45) 04.06.2003	(51) G07D 7/00	(11) 0 856 096 (45) 04.06.2003	(51) F01D 9/04	(11) 0 864 137 (45) 04.06.2003	(51) G07C 7/00
(11) 0 846 654 (45) 04.06.2003	(51) C01B 15/013	(11) 0 857 049 (45) 04.06.2003	(51) A61F 13/472	(11) 0 864 255 (45) 04.06.2003	(51) A23D 7/015
(11) 0 846 902 (45) 04.06.2003	(51) F16K 31/06	(11) 0 857 136 (45) 04.06.2003	(51) B62K 3/00	(11) 0 864 457 (45) 04.06.2003	(51) B60K 6/02
(11) 0 847 813 (45) 04.06.2003	(51) B08B 9/32	(11) 0 857 292 (45) 04.06.2003	(51) G01D 5/14	(11) 0 864 488 (45) 04.06.2003	(51) B63B 21/40
(11) 0 848 031 (45) 04.06.2003	(51) C08J 7/00	(11) 0 857 465 (45) 04.06.2003	(51) A61B 17/86	(11) 0 864 489 (45) 04.06.2003	(51) B64C 1/20
(11) 0 848 117 (45) 04.06.2003	(51) E04B 9/18	(11) 0 857 710 (45) 04.06.2003	(51) C07C 37/66	(11) 0 864 579 (45) 04.06.2003	(51) C07H 13/12
(11) 0 848 446 (45) 04.06.2003	(51) H01P 1/208	(11) 0 857 711 (45) 04.06.2003	(51) C07C 43/295	(11) 0 864 580 (45) 04.06.2003	(51) C07H 7/033
(11) 0 848 501 (45) 04.06.2003	(51) H03M 13/23	(11) 0 857 926 (45) 04.06.2003	(51) F24J 2/52	(11) 0 864 582 (45) 04.06.2003	(51) C07H 17/00
(11) 0 849 049 (45) 04.06.2003	(51) B25B 23/142	(11) 0 858 324 (45) 04.06.2003	(51) A61K 9/16	(11) 0 864 631 (45) 04.06.2003	(51) C09K 19/02
(11) 0 849 533 (45) 04.06.2003	(51) F23D 17/00	(11) 0 858 329 (45) 04.06.2003	(51) A61K 31/165	(11) 0 864 781 (45) 04.06.2003	(51) F16H 61/02
(11) 0 849 682 (45) 04.06.2003	(51) G06F 13/10	(11) 0 859 510 (45) 04.06.2003	(51) H04N 5/765	(11) 0 864 844 (45) 04.06.2003	(51) F42B 3/12
(11) 0 850 194 (45) 04.06.2003	(51) C01B 19/04	(11) 0 859 838 (45) 04.06.2003	(51) C12N 15/12	(11) 0 864 949 (45) 04.06.2003	(51) G05B 17/02
(11) 0 850 298 (45) 04.06.2003	(51) C12N 5/10	(11) 0 861 127 (45) 04.06.2003	(51) B05B 1/18	(11) 0 865 854 (45) 04.06.2003	(51) B23B 51/02
(11) 0 850 739 (45) 04.06.2003	(51) B29B 9/06	(11) 0 861 145 (45) 04.06.2003	(51) B29C 33/40	(11) 0 865 950 (45) 04.06.2003	(51) B60J 7/057
(11) 0 851 051 (45) 04.06.2003	(51) D04B 15/78	(11) 0 861 150 (45) 04.06.2003	(51) B29C 59/02	(11) 0 866 157 (45) 04.06.2003	(51) D03J 1/00
(11) 0 851 785 (45) 04.06.2003	(51) B01D 45/08	(11) 0 861 491 (45) 04.06.2003	(51) G11C 7/00	(11) 0 866 207 (45) 04.06.2003	(51) E06B 9/32
(11) 0 851 910 (45) 04.06.2003	(51) C11D 17/00	(11) 0 861 685 (45) 04.06.2003	(51) B01F 15/00	(11) 0 866 209 (45) 04.06.2003	(51) E21B 17/22
(11) 0 852 299 (45) 04.06.2003	(51) F16C 35/067	(11) 0 861 958 (45) 04.06.2003	(51) E05B 47/00	(11) 0 867 405 (45) 04.06.2003	(51) C01B 33/037
(11) 0 852 767 (45) 04.06.2003	(51) G06F 17/40	(11) 0 862 545 (45) 04.06.2003	(51) C07C 43/166	(11) 0 867 483 (45) 04.06.2003	(51) C09D 11/00
(11) 0 852 977 (45) 04.06.2003	(51) B22F 1/02	(11) 0 862 581 (45) 04.06.2003	(51) C07K 14/505	(11) 0 867 488 (45) 04.06.2003	(51) C09D 163/00
(11) 0 853 786 (45) 04.06.2003	(51) G06F 9/38	(11) 0 862 869 (45) 04.06.2003	(51) A44B 19/00	(11) 0 867 495 (45) 04.06.2003	(51) C09K 7/02
(11) 0 853 826 (45) 04.06.2003	(51) H01M 10/46	(11) 0 862 935 (45) 04.06.2003	(51) B01D 1/06	(11) 0 867 529 (45) 04.06.2003	(51) C25D 7/06
(11) 0 853 916 (45) 04.06.2003	(51) A47K 13/26	(11) 0 862 937 (45) 04.06.2003	(51) B01D 53/04	(11) 0 867 660 (45) 04.06.2003	(51) F23N 5/12
(11) 0 854 296 (45) 04.06.2003	(51) F15B 1/24	(11) 0 863 165 (45) 04.06.2003	(51) C08F 36/04	(11) 0 867 782 (45) 04.06.2003	(51) G03G 15/02
(11) 0 855 210 (45) 04.06.2003	(51) B01D 53/94	(11) 0 863 239 (45) 04.06.2003	(51) D04B 15/60	(11) 0 867 799 (45) 04.06.2003	(51) G06F 3/12
(11) 0 855 262 (45) 04.06.2003	(51) B29C 47/08	(11) 0 863 292 (45) 04.06.2003	(51) E06C 7/18	(11) 0 868 062 (45) 04.06.2003	(51) H04L 29/06
(11) 0 855 452 (45) 04.06.2003	(51) C23C 16/44	(11) 0 863 306 (45) 04.06.2003	(51) F02M 41/14	(11) 0 868 542 (45) 04.06.2003	(51) C23C 10/20

(11) 0 869 024 (45) 04.06.2003	(51) B60K 15/04	(11) 0 875 704 (45) 04.06.2003	(51) F16K 31/64	(11) 0 889 274 (45) 04.06.2003	(51) F16L 37/00
(11) 0 869 031 (45) 04.06.2003	(51) B60Q 1/115	(11) 0 876 215 (45) 04.06.2003	(51) B01J 35/00	(11) 0 889 390 (45) 04.06.2003	(51) G06F 3/12
(11) 0 869 039 (45) 04.06.2003	(51) B60R 16/02	(11) 0 876 546 (45) 04.06.2003	(51) E21B 23/14	(11) 0 889 411 (45) 04.06.2003	(51) G06F 11/24
(11) 0 869 113 (45) 04.06.2003	(51) C07C 209/48	(11) 0 876 621 (45) 04.06.2003	(51) G01S 13/02	(11) 0 889 616 (45) 04.06.2003	(51) H04L 7/02
(11) 0 869 222 (45) 04.06.2003	(51) E01C 23/088	(11) 0 876 688 (45) 04.06.2003	(51) H01Q 1/38	(11) 0 889 825 (45) 04.06.2003	(51) B64C 25/50
(11) 0 869 279 (45) 04.06.2003	(51) F03C 1/04	(11) 0 876 729 (45) 04.06.2003	(51) H04N 5/45	(11) 0 889 924 (45) 04.06.2003	(51) C08G 65/00
(11) 0 869 600 (45) 04.06.2003	(51) H02K 7/16	(11) 0 876 752 (45) 04.06.2003	(51) A01F 15/08	(11) 0 889 927 (45) 04.06.2003	(51) C08J 7/04
(11) 0 869 838 (45) 04.06.2003	(51) B01D 35/06	(11) 0 878 219 (45) 04.06.2003	(51) A63C 17/00	(11) 0 890 072 (45) 04.06.2003	(51) F41C 23/00
(11) 0 869 841 (45) 04.06.2003	(51) B01F 5/04	(11) 0 878 265 (45) 04.06.2003	(51) B23K 35/22	(11) 0 890 139 (45) 04.06.2003	(51) G03G 15/00
(11) 0 870 230 (45) 04.06.2003	(51) G06F 9/44	(11) 0 878 716 (45) 04.06.2003	(51) G01N 33/92	(11) 0 890 408 (45) 04.06.2003	(51) B23K 11/02
(11) 0 870 494 (45) 04.06.2003	(51) A61K 7/50	(11) 0 879 590 (45) 04.06.2003	(51) A61K 7/06	(11) 0 890 775 (45) 04.06.2003	(51) F16L 37/092
(11) 0 870 575 (45) 04.06.2003	(51) B24B 5/37	(11) 0 882 023 (45) 04.06.2003	(51) C07D 233/54	(11) 0 890 818 (45) 04.06.2003	(51) F41G 3/26
(11) 0 870 888 (45) 04.06.2003	(51) E05B 9/08	(11) 0 882 032 (45) 04.06.2003	(51) C07D 307/33	(11) 0 891 070 (45) 04.06.2003	(51) H04N 1/04
(11) 0 870 910 (45) 04.06.2003	(51) F01N 3/28	(11) 0 882 226 (45) 04.06.2003	(51) G01N 27/42	(11) 0 891 538 (45) 04.06.2003	(51) G01M 3/22
(11) 0 871 109 (45) 04.06.2003	(51) G06F 9/38	(11) 0 882 759 (45) 04.06.2003	(51) C08J 5/18	(11) 0 891 716 (45) 04.06.2003	(51) A23G 1/00
(11) 0 871 854 (45) 04.06.2003	(51) G01N 1/00	(11) 0 882 920 (45) 04.06.2003	(51) F16K 31/64	(11) 0 891 884 (45) 04.06.2003	(51) B60G 21/06
(11) 0 872 502 (45) 04.06.2003	(51) C08G 18/68	(11) 0 882 931 (45) 04.06.2003	(51) F23B 7/00	(11) 0 891 968 (45) 04.06.2003	(51) C07C 273/14
(11) 0 872 536 (45) 04.06.2003	(51) C10G 1/10	(11) 0 883 562 (45) 04.06.2003	(51) B65H 1/02	(11) 0 891 988 (45) 04.06.2003	(51) C08F 4/649
(11) 0 872 691 (45) 04.06.2003	(51) F24C 7/08	(11) 0 884 160 (45) 04.06.2003	(51) B29C 51/14	(11) 0 892 601 (45) 04.06.2003	(51) A01N 25/04
(11) 0 872 713 (45) 04.06.2003	(51) G01D 5/241	(11) 0 885 010 (45) 04.06.2003	(51) A61K 38/17	(11) 0 892 888 (45) 04.06.2003	(51) F02M 25/022
(11) 0 873 342 (45) 04.06.2003	(51) C07D 493/06	(11) 0 885 844 (45) 04.06.2003	(51) C01F 7/02	(11) 0 893 141 (45) 04.06.2003	(51) A62B 18/00
(11) 0 873 895 (45) 04.06.2003	(51) B60J 1/00	(11) 0 887 447 (45) 04.06.2003	(51) D01H 4/08	(11) 0 893 144 (45) 04.06.2003	(51) A63C 7/10
(11) 0 874 184 (45) 04.06.2003	(51) F16L 33/207	(11) 0 887 644 (45) 04.06.2003	(51) G01N 33/28	(11) 0 893 250 (45) 04.06.2003	(51) B32B 35/00
(11) 0 874 648 (45) 04.06.2003	(51) A61L 33/10	(11) 0 888 136 (45) 04.06.2003	(51) A61L 9/14	(11) 0 893 719 (45) 04.06.2003	(51) G02B 6/42
(11) 0 875 059 (45) 04.06.2003	(51) G10L 13/02	(11) 0 888 213 (45) 04.06.2003	(51) C23C 16/26	(11) 0 894 174 (45) 04.06.2003	(51) E04H 12/08
(11) 0 875 150 (45) 04.06.2003	(51) A23C 9/154	(11) 0 888 487 (45) 04.06.2003	(51) E04H 1/04	(11) 0 894 330 (45) 04.06.2003	(51) H01J 29/08
(11) 0 875 355 (45) 04.06.2003	(51) B29C 45/27	(11) 0 888 557 (45) 04.06.2003	(51) G01R 33/12	(11) 0 894 561 (45) 04.06.2003	(51) B23K 3/06
(11) 0 875 410 (45) 04.06.2003	(51) B60K 13/04	(11) 0 888 689 (45) 04.06.2003	(51) H04N 7/00	(11) 0 894 583 (45) 04.06.2003	(51) B26D 11/00
(11) 0 875 656 (45) 04.06.2003	(51) E06B 9/88	(11) 0 888 796 (45) 04.06.2003	(51) A62B 9/02	(11) 0 894 684 (45) 04.06.2003	(51) B60T 7/12

(11) 0 895 055 (45) 04.06.2003	(51) F42D 1/00	(11) 0 904 098 (45) 04.06.2003	(51) A61K 38/12	(11) 0 913 026 (45) 04.06.2003	(51) H02M 3/335
(11) 0 895 153 (45) 04.06.2003	(51) G06F 3/023	(11) 0 904 495 (45) 04.06.2003	(51) F15B 13/044	(11) 0 913 227 (45) 04.06.2003	(51) B23Q 7/04
(11) 0 895 476 (45) 04.06.2003	(51) A61K 35/76	(11) 0 904 533 (45) 04.06.2003	(51) G01N 27/407	(11) 0 913 924 (45) 04.06.2003	(51) H03D 7/16
(11) 0 895 485 (45) 04.06.2003	(51) B05B 12/14	(11) 0 904 576 (45) 04.06.2003	(51) G05F 1/59	(11) 0 914 598 (45) 04.06.2003	(51) G01N 1/40
(11) 0 896 242 (45) 04.06.2003	(51) G02F 1/1335	(11) 0 904 886 (45) 04.06.2003	(51) B23K 26/00	(11) 0 914 715 (45) 04.06.2003	(51) H03L 7/113
(11) 0 896 312 (45) 04.06.2003	(51) G08B 27/00	(11) 0 904 917 (45) 04.06.2003	(51) B29C 45/00	(11) 0 914 740 (45) 04.06.2003	(51) H04N 5/783
(11) 0 896 821 (45) 04.06.2003	(51) A61K 31/41	(11) 0 905 339 (45) 04.06.2003	(51) E05C 3/04	(11) 0 914 746 (45) 04.06.2003	(51) H04N 7/26
(11) 0 896 975 (45) 04.06.2003	(51) C08G 64/08	(11) 0 905 451 (45) 04.06.2003	(51) F24C 3/08	(11) 0 914 755 (45) 04.06.2003	(51) H05G 1/64
(11) 0 898 550 (45) 04.06.2003	(51) B64C 27/32	(11) 0 905 680 (45) 04.06.2003	(51) G10L 13/00	(11) 0 915 729 (45) 04.06.2003	(51) B01D 29/03
(11) 0 898 967 (45) 04.06.2003	(51) A61K 35/34	(11) 0 906 272 (45) 04.06.2003	(51) C07C 271/22	(11) 0 915 737 (45) 04.06.2003	(51) B01L 3/14
(11) 0 899 162 (45) 04.06.2003	(51) B60R 11/02	(11) 0 906 753 (45) 04.06.2003	(51) A61K 9/00	(11) 0 915 958 (45) 04.06.2003	(51) C11D 11/00
(11) 0 899 252 (45) 04.06.2003	(51) C04B 41/48	(11) 0 906 838 (45) 04.06.2003	(51) B60C 15/06	(11) 0 916 045 (45) 04.06.2003	(51) F16J 15/34
(11) 0 899 390 (45) 04.06.2003	(51) E04B 1/74	(11) 0 907 662 (45) 04.06.2003	(51) C08B 11/20	(11) 0 916 076 (45) 04.06.2003	(51) G01D 5/20
(11) 0 899 437 (45) 04.06.2003	(51) F02B 39/16	(11) 0 907 808 (45) 04.06.2003	(51) E04D 5/02	(11) 0 916 270 (45) 04.06.2003	(51) A23L 1/304
(11) 0 899 952 (45) 04.06.2003	(51) H04N 7/15	(11) 0 908 155 (45) 04.06.2003	(51) A61B 17/32	(11) 0 916 542 (45) 04.06.2003	(51) B60K 17/356
(11) 0 900 099 (45) 04.06.2003	(51) A61M 5/142	(11) 0 908 961 (45) 04.06.2003	(51) H01L 41/09	(11) 0 916 631 (45) 04.06.2003	(51) C04B 35/465
(11) 0 900 310 (45) 04.06.2003	(51) E05B 27/00	(11) 0 909 175 (45) 04.06.2003	(51) A61K 38/00	(11) 0 916 803 (45) 04.06.2003	(51) E21B 10/46
(11) 0 900 626 (45) 04.06.2003	(51) B23Q 1/00	(11) 0 909 677 (45) 04.06.2003	(51) B60N 2/44	(11) 0 916 897 (45) 04.06.2003	(51) F23R 3/00
(11) 0 901 053 (45) 04.06.2003	(51) G05B 13/02	(11) 0 909 703 (45) 04.06.2003	(51) B63H 25/38	(11) 0 916 899 (45) 04.06.2003	(51) F24C 15/10
(11) 0 901 487 (45) 04.06.2003	(51) C07D 401/06	(11) 0 910 357 (45) 04.06.2003	(51) A61K 31/165	(11) 0 916 941 (45) 04.06.2003	(51) G01N 27/407
(11) 0 901 901 (45) 04.06.2003	(51) B32B 31/20	(11) 0 911 001 (45) 04.06.2003	(51) A61F 9/00	(11) 0 917 470 (45) 04.06.2003	(51) A61K 38/57
(11) 0 901 956 (45) 04.06.2003	(51) B62M 7/12	(11) 0 911 125 (45) 04.06.2003	(51) B26D 1/62	(11) 0 918 113 (45) 04.06.2003	(51) E03F 9/00
(11) 0 902 249 (45) 04.06.2003	(51) F42B 6/00	(11) 0 911 546 (45) 04.06.2003	(51) F16H 47/04	(11) 0 918 336 (45) 04.06.2003	(51) G11C 16/06
(11) 0 902 507 (45) 04.06.2003	(51) H01R 13/646	(11) 0 911 780 (45) 04.06.2003	(51) G08G 1/09	(11) 0 918 491 (45) 04.06.2003	(51) A61B 19/00
(11) 0 902 863 (45) 04.06.2003	(51) F02P 5/152	(11) 0 912 147 (45) 04.06.2003	(51) A61F 2/44	(11) 0 919 233 (45) 04.06.2003	(51) A61K 31/505
(11) 0 903 392 (45) 04.06.2003	(51) C09K 19/54	(11) 0 912 588 (45) 04.06.2003	(51) C07H 13/06	(11) 0 919 685 (45) 04.06.2003	(51) E05D 7/00
(11) 0 903 498 (45) 04.06.2003	(51) F04B 49/025	(11) 0 912 704 (45) 04.06.2003	(51) C11D 17/00	(11) 0 920 570 (45) 04.06.2003	(51) E21B 33/038
(11) 0 903 517 (45) 04.06.2003	(51) F16H 61/14	(11) 0 912 755 (45) 04.06.2003	(51) C12P 41/00	(11) 0 920 591 (45) 04.06.2003	(51) F04D 13/06
(11) 0 903 591 (45) 04.06.2003	(51) G01V 3/28	(11) 0 912 990 (45) 04.06.2003	(51) H01J 61/00	(11) 0 920 869 (45) 04.06.2003	(51) A61K 31/60

(11) 0 920 980 (45) 04.06.2003	(51) B29D 11/02	(11) 0 929 750 (45) 04.06.2003	(51) F16D 13/72	(11) 0 939 061 (45) 04.06.2003	(51) C03C 8/24
(11) 0 921 010 (45) 04.06.2003	(51) B41J 13/00	(11) 0 929 758 (45) 04.06.2003	(51) F16D 65/54	(11) 0 939 368 (45) 04.06.2003	(51) G06F 11/00
(11) 0 921 222 (45) 04.06.2003	(51) D04B 1/22	(11) 0 930 407 (45) 04.06.2003	(51) E04G 3/00	(11) 0 939 453 (45) 04.06.2003	(51) H01R 9/22
(11) 0 921 326 (45) 04.06.2003	(51) F16B 13/08	(11) 0 930 538 (45) 04.06.2003	(51) G03D 3/13	(11) 0 939 795 (45) 04.06.2003	(51) C09K 19/38
(11) 0 921 611 (45) 04.06.2003	(51) H01R 25/00	(11) 0 931 211 (45) 04.06.2003	(51) F02D 41/24	(11) 0 939 949 (45) 04.06.2003	(51) G09F 19/22
(11) 0 921 871 (45) 04.06.2003	(51) B08B 7/00	(11) 0 931 604 (45) 04.06.2003	(51) B21D 53/84	(11) 0 940 191 (45) 04.06.2003	(51) B08B 9/04
(11) 0 922 484 (45) 04.06.2003	(51) B01D 53/50	(11) 0 932 394 (45) 04.06.2003	(51) A61K 9/20	(11) 0 940 233 (45) 04.06.2003	(51) B27B 17/08
(11) 0 922 910 (45) 04.06.2003	(51) F24C 15/00	(11) 0 932 546 (45) 04.06.2003	(51) B62K 25/28	(11) 0 940 477 (45) 04.06.2003	(51) C22C 38/12
(11) 0 923 054 (45) 04.06.2003	(51) G07C 9/00	(11) 0 933 072 (45) 04.06.2003	(51) A61F 13/15	(11) 0 940 510 (45) 04.06.2003	(51) E03D 11/02
(11) 0 923 440 (45) 04.06.2003	(51) B29B 17/00	(11) 0 934 296 (45) 04.06.2003	(51) C07D 311/70	(11) 0 940 547 (45) 04.06.2003	(51) E06B 1/52
(11) 0 923 881 (45) 04.06.2003	(51) A23N 4/14	(11) 0 934 347 (45) 04.06.2003	(51) C08F 220/12	(11) 0 940 635 (45) 04.06.2003	(51) F24C 15/20
(11) 0 924 007 (45) 04.06.2003	(51) B21F 11/00	(11) 0 934 390 (45) 04.06.2003	(51) C11D 3/386	(11) 0 940 646 (45) 04.06.2003	(51) F41C 3/14
(11) 0 924 060 (45) 04.06.2003	(51) B32B 7/12	(11) 0 934 463 (45) 04.06.2003	(51) F04B 49/06	(11) 0 940 725 (45) 04.06.2003	(51) G03G 5/06
(11) 0 924 070 (45) 04.06.2003	(51) B41F 27/12	(11) 0 934 888 (45) 04.06.2003	(51) B65D 71/00	(11) 0 941 681 (45) 04.06.2003	(51) A47F 7/02
(11) 0 924 228 (45) 04.06.2003	(51) C08F 255/02	(11) 0 935 500 (45) 04.06.2003	(51) B05B 15/12	(11) 0 941 732 (45) 04.06.2003	(51) A61K 6/083
(11) 0 924 353 (45) 04.06.2003	(51) E03D 5/02	(11) 0 935 696 (45) 04.06.2003	(51) D21H 23/32	(11) 0 941 875 (45) 04.06.2003	(51) B60G 3/20
(11) 0 924 799 (45) 04.06.2003	(51) H01R 4/48	(11) 0 935 911 (45) 04.06.2003	(51) H05B 41/36	(11) 0 942 006 (45) 04.06.2003	(51) C08F 4/602
(11) 0 925 906 (45) 04.06.2003	(51) B29C 49/20	(11) 0 936 117 (45) 04.06.2003	(51) B60T 17/22	(11) 0 942 177 (45) 04.06.2003	(51) F16B 13/12
(11) 0 926 252 (45) 04.06.2003	(51) C22C 14/00	(11) 0 936 199 (45) 04.06.2003	(51) C04B 14/38	(11) 0 942 202 (45) 04.06.2003	(51) F16H 61/12
(11) 0 926 411 (45) 04.06.2003	(51) F16K 3/312	(11) 0 936 553 (45) 04.06.2003	(51) G06F 12/08	(11) 0 942 396 (45) 04.06.2003	(51) G06T 15/00
(11) 0 927 031 (45) 04.06.2003	(51) A61K 31/18	(11) 0 936 874 (45) 04.06.2003	(51) A23G 3/30	(11) 0 942 957 (45) 04.06.2003	(51) C11B 9/00
(11) 0 927 494 (45) 04.06.2003	(51) H04N 7/36	(11) 0 937 497 (45) 04.06.2003	(51) B01J 20/28	(11) 0 943 154 (45) 04.06.2003	(51) H01J 61/06
(11) 0 927 693 (45) 04.06.2003	(51) B65H 7/20	(11) 0 937 700 (45) 04.06.2003	(51) C07C 51/215	(11) 0 943 248 (45) 04.06.2003	(51) A41D 13/00
(11) 0 928 671 (45) 04.06.2003	(51) B26F 3/12	(11) 0 937 847 (45) 04.06.2003	(51) E05C 9/00	(11) 0 943 285 (45) 04.06.2003	(51) A47L 15/42
(11) 0 928 782 (45) 04.06.2003	(51) C07C 51/573	(11) 0 937 888 (45) 04.06.2003	(51) F02F 3/00	(11) 0 943 460 (45) 04.06.2003	(51) B43M 5/04
(11) 0 929 355 (45) 04.06.2003	(51) B01D 27/08	(11) 0 938 061 (45) 04.06.2003	(51) G06T 5/00	(11) 0 943 461 (45) 04.06.2003	(51) B43M 5/04
(11) 0 929 403 (45) 04.06.2003	(51) B41J 29/393	(11) 0 938 496 (45) 04.06.2003	(51) C07K 7/16	(11) 0 943 521 (45) 04.06.2003	(51) B61D 17/04
(11) 0 929 492 (45) 04.06.2003	(51) B65H 35/00	(11) 0 938 712 (45) 04.06.2003	(51) G06F 17/24	(11) 0 943 545 (45) 04.06.2003	(51) B65H 35/00
(11) 0 929 577 (45) 04.06.2003	(51) C07K 14/81	(11) 0 938 753 (45) 04.06.2003	(51) H01L 41/083	(11) 0 943 597 (45) 04.06.2003	(51) C07C 29/16

(11) 0 943 855 (45) 04.06.2003	(51) F16L 37/08	(11) 0 950 274 (45) 04.06.2003	(51) H01S 3/036	(11) 0 957 744 (45) 04.06.2003	(51) A61B 5/00
(11) 0 943 986 (45) 04.06.2003	(51) G06F 3/12	(11) 0 950 459 (45) 04.06.2003	(51) B23K 9/29	(11) 0 957 821 (45) 04.06.2003	(51) A61F 2/06
(11) 0 944 135 (45) 04.06.2003	(51) H01R 13/22	(11) 0 950 630 (45) 04.06.2003	(51) B65H 59/36	(11) 0 958 454 (45) 04.06.2003	(51) F15B 1/10
(11) 0 944 228 (45) 04.06.2003	(51) H04M 9/08	(11) 0 950 857 (45) 04.06.2003	(51) F23L 17/10	(11) 0 959 018 (45) 04.06.2003	(51) B65D 71/00
(11) 0 944 421 (45) 04.06.2003	(51) B01D 33/333	(11) 0 950 863 (45) 04.06.2003	(51) F24C 15/20	(11) 0 959 774 (45) 04.06.2003	(51) A61B 10/00
(11) 0 944 616 (45) 04.06.2003	(51) C07D 401/12	(11) 0 950 990 (45) 04.06.2003	(51) G07D 11/00	(11) 0 960 145 (45) 04.06.2003	(51) C08F 265/06
(11) 0 945 082 (45) 04.06.2003	(51) A44B 11/25	(11) 0 951 039 (45) 04.06.2003	(51) H01H 33/98	(11) 0 960 424 (45) 04.06.2003	(51) G12B 11/02
(11) 0 945 384 (45) 04.06.2003	(51) B65H 45/18	(11) 0 951 063 (45) 04.06.2003	(51) H01L 21/60	(11) 0 960 486 (45) 04.06.2003	(51) H04B 5/00
(11) 0 945 386 (45) 04.06.2003	(51) B65H 45/30	(11) 0 952 190 (45) 04.06.2003	(51) C09B 29/085	(11) 0 960 702 (45) 04.06.2003	(51) B26D 7/26
(11) 0 945 643 (45) 04.06.2003	(51) F16F 15/02	(11) 0 952 369 (45) 04.06.2003	(51) F16F 1/38	(11) 0 960 792 (45) 04.06.2003	(51) B60T 7/10
(11) 0 945 679 (45) 04.06.2003	(51) F23D 14/06	(11) 0 952 418 (45) 04.06.2003	(51) F28D 1/04	(11) 0 961 906 (45) 04.06.2003	(51) F23N 5/16
(11) 0 945 793 (45) 04.06.2003	(51) G06F 9/45	(11) 0 952 960 (45) 04.06.2003	(51) C01B 31/08	(11) 0 961 934 (45) 04.06.2003	(51) G01N 33/543
(11) 0 945 971 (45) 04.06.2003	(51) H02M 7/48	(11) 0 953 183 (45) 04.06.2003	(51) G06K 9/00	(11) 0 962 491 (45) 04.06.2003	(51) C08K 5/315
(11) 0 946 810 (45) 04.06.2003	(51) D06M 13/432	(11) 0 953 423 (45) 04.06.2003	(51) B29C 45/14	(11) 0 962 934 (45) 04.06.2003	(51) G11B 23/03
(11) 0 947 262 (45) 04.06.2003	(51) B22D 11/10	(11) 0 953 497 (45) 04.06.2003	(51) B62D 55/08	(11) 0 963 324 (45) 04.06.2003	(51) B65D 47/24
(11) 0 947 301 (45) 04.06.2003	(51) B29B 7/46	(11) 0 953 804 (45) 04.06.2003	(51) F23D 14/58	(11) 0 963 365 (45) 04.06.2003	(51) C07C 2/04
(11) 0 947 350 (45) 04.06.2003	(51) B41M 5/00	(11) 0 954 638 (45) 04.06.2003	(51) E01B 9/68	(11) 0 964 837 (45) 04.06.2003	(51) C04B 14/44
(11) 0 947 486 (45) 04.06.2003	(51) C04B 35/486	(11) 0 956 131 (45) 04.06.2003	(51) B01D 29/01	(11) 0 964 849 (45) 04.06.2003	(51) C07C 311/54
(11) 0 947 519 (45) 04.06.2003	(51) C07F 3/06	(11) 0 956 181 (45) 04.06.2003	(51) B24D 3/06	(11) 0 964 991 (45) 04.06.2003	(51) F02D 41/40
(11) 0 947 632 (45) 04.06.2003	(51) E01C 19/52	(11) 0 956 206 (45) 04.06.2003	(51) B42F 15/00	(11) 0 966 016 (45) 04.06.2003	(51) H01J 9/227
(11) 0 947 661 (45) 04.06.2003	(51) E06B 9/78	(11) 0 956 333 (45) 04.06.2003	(51) C11D 17/06	(11) 0 966 346 (45) 04.06.2003	(51) B29C 49/00
(11) 0 947 711 (45) 04.06.2003	(51) F16B 7/04	(11) 0 956 626 (45) 04.06.2003	(51) H01S 5/32	(11) 0 966 390 (45) 04.06.2003	(51) B65D 75/58
(11) 0 948 065 (45) 04.06.2003	(51) H01M 2/12	(11) 0 956 983 (45) 04.06.2003	(51) B60G 17/052	(11) 0 966 395 (45) 04.06.2003	(51) B65H 75/10
(11) 0 948 762 (45) 04.06.2003	(51) G05F 1/565	(11) 0 957 091 (45) 04.06.2003	(51) C07D 209/48	(11) 0 966 414 (45) 04.06.2003	(51) C07B 61/02
(11) 0 949 205 (45) 04.06.2003	(51) C02F 1/46	(11) 0 957 125 (45) 04.06.2003	(51) C08G 73/10	(11) 0 966 429 (45) 04.06.2003	(51) C07C 233/05
(11) 0 949 280 (45) 04.06.2003	(51) C08F 10/00	(11) 0 957 127 (45) 04.06.2003	(51) C08K 13/02	(11) 0 966 439 (45) 04.06.2003	(51) C07C 327/32
(11) 0 949 342 (45) 04.06.2003	(51) C22C 1/05	(11) 0 957 272 (45) 04.06.2003	(51) F16B 5/02	(11) 0 966 741 (45) 04.06.2003	(51) G11C 8/00
(11) 0 949 469 (45) 04.06.2003	(51) F25J 3/02	(11) 0 957 273 (45) 04.06.2003	(51) F16B 37/06	(11) 0 966 893 (45) 04.06.2003	(51) A42B 3/12
(11) 0 950 086 (45) 04.06.2003	(51) C10M 157/00	(11) 0 957 693 (45) 04.06.2003	(51) A23L 1/20	(11) 0 967 210 (45) 04.06.2003	(51) C07D 249/08

(11) 0 967 381 (45) 04.06.2003	(51) F02F 1/38	(11) 0 973 845 (45) 04.06.2003	(51) C10G 21/00	(11) 0 982 468 (45) 04.06.2003	(51) E21B 17/01
(11) 0 967 987 (45) 04.06.2003	(51) A61K 35/60	(11) 0 974 034 (45) 04.06.2003	(51) F25D 13/06	(11) 0 982 548 (45) 04.06.2003	(51) F24C 15/20
(11) 0 968 037 (45) 04.06.2003	(51) B01D 15/00	(11) 0 974 174 (45) 04.06.2003	(51) H01R 13/523	(11) 0 983 488 (45) 04.06.2003	(51) G01F 1/28
(11) 0 968 040 (45) 04.06.2003	(51) B01D 37/02	(11) 0 974 276 (45) 04.06.2003	(51) A24C 5/18	(11) 0 983 646 (45) 04.06.2003	(51) H04B 7/216
(11) 0 968 180 (45) 04.06.2003	(51) C07C 311/39	(11) 0 974 605 (45) 04.06.2003	(51) C08F 220/06	(11) 0 983 925 (45) 04.06.2003	(51) B62D 1/10
(11) 0 968 208 (45) 04.06.2003	(51) C07D 409/04	(11) 0 974 675 (45) 04.06.2003	(51) C21C 5/35	(11) 0 984 257 (45) 04.06.2003	(51) G01L 9/00
(11) 0 968 579 (45) 04.06.2003	(51) H04B 10/17	(11) 0 974 847 (45) 04.06.2003	(51) G01R 31/3187	(11) 0 984 425 (45) 04.06.2003	(51) G10L 13/02
(11) 0 968 851 (45) 04.06.2003	(51) B60C 23/04	(11) 0 974 902 (45) 04.06.2003	(51) G06F 11/10	(11) 0 984 456 (45) 04.06.2003	(51) G11C 16/20
(11) 0 969 821 (45) 04.06.2003	(51) A61K 9/50	(11) 0 975 268 (45) 04.06.2003	(51) A61B 17/22	(11) 0 984 527 (45) 04.06.2003	(51) H01R 13/74
(11) 0 970 084 (45) 04.06.2003	(51) C07D 487/04	(11) 0 975 648 (45) 04.06.2003	(51) C07H 15/24	(11) 0 984 534 (45) 04.06.2003	(51) H01S 5/042
(11) 0 970 140 (45) 04.06.2003	(51) C08G 69/10	(11) 0 976 587 (45) 04.06.2003	(51) B60C 9/18	(11) 0 984 840 (45) 04.06.2003	(51) B23B 49/00
(11) 0 970 161 (45) 04.06.2003	(51) C09K 21/06	(11) 0 976 691 (45) 04.06.2003	(51) C03C 3/095	(11) 0 984 874 (45) 04.06.2003	(51) B60R 16/02
(11) 0 970 344 (45) 04.06.2003	(51) F41H 7/03	(11) 0 976 864 (45) 04.06.2003	(51) D06F 81/08	(11) 0 985 854 (45) 04.06.2003	(51) F16H 59/04
(11) 0 970 479 (45) 04.06.2003	(51) G21K 3/00	(11) 0 977 653 (45) 04.06.2003	(51) B25F 3/00	(11) 0 985 888 (45) 04.06.2003	(51) F24D 17/00
(11) 0 970 551 (45) 04.06.2003	(51) H01S 5/0687	(11) 0 978 207 (45) 04.06.2003	(51) H04Q 7/36	(11) 0 987 033 (45) 04.06.2003	(51) A61L 27/18
(11) 0 970 619 (45) 04.06.2003	(51) A23L 1/40	(11) 0 978 354 (45) 04.06.2003	(51) B24D 7/02	(11) 0 987 092 (45) 04.06.2003	(51) B29C 45/66
(11) 0 970 873 (45) 04.06.2003	(51) B62D 5/04	(11) 0 978 418 (45) 04.06.2003	(51) B60R 7/06	(11) 0 987 394 (45) 04.06.2003	(51) E05D 11/10
(11) 0 970 924 (45) 04.06.2003	(51) C03B 33/10	(11) 0 978 641 (45) 04.06.2003	(51) F01P 7/16	(11) 0 988 222 (45) 04.06.2003	(51) B63B 35/44
(11) 0 971 112 (45) 04.06.2003	(51) F02D 21/08	(11) 0 978 664 (45) 04.06.2003	(51) F16C 33/41	(11) 0 988 588 (45) 04.06.2003	(51) G06F 3/033
(11) 0 971 124 (45) 04.06.2003	(51) F02M 61/16	(11) 0 978 780 (45) 04.06.2003	(51) G06F 1/32	(11) 0 989 324 (45) 04.06.2003	(51) F16G 1/14
(11) 0 971 600 (45) 04.06.2003	(51) A23L 1/30	(11) 0 979 007 (45) 04.06.2003	(51) H04N 7/01	(11) 0 989 990 (45) 04.06.2003	(51) C07H 19/04
(11) 0 971 860 (45) 04.06.2003	(51) C03B 8/02	(11) 0 979 136 (45) 04.06.2003	(51) B01D 53/50	(11) 0 990 076 (45) 04.06.2003	(51) E02D 31/00
(11) 0 972 195 (45) 04.06.2003	(51) G01N 33/53	(11) 0 979 606 (45) 04.06.2003	(51) A01N 51/00	(11) 0 990 222 (45) 04.06.2003	(51) G06T 5/00
(11) 0 972 235 (45) 04.06.2003	(51) G06F 3/023	(11) 0 979 831 (45) 04.06.2003	(51) C07K 14/435	(11) 0 990 811 (45) 04.06.2003	(51) F16D 3/84
(11) 0 972 558 (45) 04.06.2003	(51) B01D 63/10	(11) 0 979 912 (45) 04.06.2003	(51) E04H 15/32	(11) 0 991 381 (45) 04.06.2003	(51) A61F 5/01
(11) 0 973 703 (45) 04.06.2003	(51) C05F 17/00	(11) 0 980 244 (45) 04.06.2003	(51) A61K 31/505	(11) 0 991 459 (45) 04.06.2003	(51) B01D 46/24
(11) 0 973 734 (45) 04.06.2003	(51) C07C 311/48	(11) 0 980 467 (45) 04.06.2003	(51) F02D 19/08	(11) 0 991 507 (45) 04.06.2003	(51) B26B 19/14
(11) 0 973 790 (45) 04.06.2003	(51) C07J 1/00	(11) 0 980 738 (45) 04.06.2003	(51) B23K 35/363	(11) 0 992 435 (45) 04.06.2003	(51) B65D 5/50
(11) 0 973 844 (45) 04.06.2003	(51) C09K 19/04	(11) 0 982 416 (45) 04.06.2003	(51) D01F 9/127	(11) 0 993 384 (45) 04.06.2003	(51) B60J 10/04

(11) 0 993 785 (45) 04.06.2003	(51) A43D 25/20	(11) 1 007 262 (45) 04.06.2003	(51) B23K 3/02	(11) 1 021 739 (45) 04.06.2003	(51) G02B 6/42
(11) 0 993 822 (45) 04.06.2003	(51) A61K 7/48	(11) 1 007 579 (45) 04.06.2003	(51) C08G 18/70	(11) 1 023 258 (45) 04.06.2003	(51) C07C 59/08
(11) 0 994 006 (45) 04.06.2003	(51) B62D 25/08	(11) 1 007 757 (45) 04.06.2003	(51) C23C 14/10	(11) 1 024 001 (45) 04.06.2003	(51) B41J 2/14
(11) 0 994 111 (45) 04.06.2003	(51) C07D 307/24	(11) 1 007 860 (45) 04.06.2003	(51) F16C 11/02	(11) 1 024 061 (45) 04.06.2003	(51) B60R 21/20
(11) 0 994 215 (45) 04.06.2003	(51) D21H 13/26	(11) 1 009 906 (45) 04.06.2003	(51) E21B 17/01	(11) 1 024 092 (45) 04.06.2003	(51) B65D 51/24
(11) 0 994 318 (45) 04.06.2003	(51) F25J 3/02	(11) 1 010 659 (45) 04.06.2003	(51) B65H 75/22	(11) 1 025 115 (45) 04.06.2003	(51) C07H 19/04
(11) 0 994 973 (45) 04.06.2003	(51) C23C 16/26	(11) 1 010 857 (45) 04.06.2003	(51) F01D 1/16	(11) 1 025 199 (45) 04.06.2003	(51) C11D 17/06
(11) 0 995 364 (45) 04.06.2003	(51) A43B 7/22	(11) 1 011 155 (45) 04.06.2003	(51) H01L 51/20	(11) 1 025 565 (45) 04.06.2003	(51) G11C 7/14
(11) 0 995 737 (45) 04.06.2003	(51) C07C 39/17	(11) 1 011 307 (45) 04.06.2003	(51) A01D 90/00	(11) 1 025 990 (45) 04.06.2003	(51) B41C 1/10
(11) 0 996 789 (45) 04.06.2003	(51) E01B 9/30	(11) 1 011 836 (45) 04.06.2003	(51) A63H 33/08	(11) 1 026 107 (45) 04.06.2003	(51) B65G 53/52
(11) 0 997 035 (45) 04.06.2003	(51) H04N 3/20	(11) 1 012 639 (45) 04.06.2003	(51) G02B 5/20	(11) 1 026 136 (45) 04.06.2003	(51) C07C 2/64
(11) 0 997 058 (45) 04.06.2003	(51) H05B 33/26	(11) 1 013 718 (45) 04.06.2003	(51) C09B 31/062	(11) 1 026 882 (45) 04.06.2003	(51) H04N 3/233
(11) 0 997 777 (45) 04.06.2003	(51) G03F 7/023	(11) 1 013 734 (45) 04.06.2003	(51) C09J 201/00	(11) 1 026 970 (45) 04.06.2003	(51) A43C 15/16
(11) 0 999 034 (45) 04.06.2003	(51) B29C 47/90	(11) 1 013 894 (45) 04.06.2003	(51) F01D 21/04	(11) 1 027 189 (45) 04.06.2003	(51) B24D 3/14
(11) 0 999 517 (45) 04.06.2003	(51) G06K 19/07	(11) 1 014 007 (45) 04.06.2003	(51) F24F 6/14	(11) 1 027 300 (45) 04.06.2003	(51) C03C 25/40
(11) 0 999 888 (45) 04.06.2003	(51) B01D 63/06	(11) 1 014 792 (45) 04.06.2003	(51) A01N 43/653	(11) 1 027 315 (45) 04.06.2003	(51) C07C 29/141
(11) 1 000 251 (45) 04.06.2003	(51) F16B 13/00	(11) 1 015 165 (45) 04.06.2003	(51) B23K 26/02	(11) 1 027 363 (45) 04.06.2003	(51) C07H 19/00
(11) 1 000 927 (45) 04.06.2003	(51) C07C 229/50	(11) 1 015 754 (45) 04.06.2003	(51) F02M 37/00	(11) 1 027 521 (45) 04.06.2003	(51) E21B 10/50
(11) 1 002 459 (45) 04.06.2003	(51) A01D 78/10	(11) 1 016 634 (45) 04.06.2003	(51) C03B 23/00	(11) 1 028 077 (45) 04.06.2003	(51) B65H 29/24
(11) 1 003 472 (45) 04.06.2003	(51) A61K 7/48	(11) 1 017 308 (45) 04.06.2003	(51) A61B 3/125	(11) 1 028 263 (45) 04.06.2003	(51) F16D 3/68
(11) 1 003 942 (45) 04.06.2003	(51) E04B 9/30	(11) 1 017 679 (45) 04.06.2003	(51) C07D 233/06	(11) 1 028 676 (45) 04.06.2003	(51) A61F 5/37
(11) 1 004 439 (45) 04.06.2003	(51) B41F 27/12	(11) 1 019 193 (45) 04.06.2003	(51) B01L 3/00	(11) 1 028 721 (45) 04.06.2003	(51) A61K 31/325
(11) 1 004 575 (45) 04.06.2003	(51) C07C 275/70	(11) 1 019 227 (45) 04.06.2003	(51) B29B 9/06	(11) 1 029 127 (45) 04.06.2003	(51) E01C 23/12
(11) 1 004 932 (45) 04.06.2003	(51) G03C 1/775	(11) 1 019 274 (45) 04.06.2003	(51) B60T 13/66	(11) 1 029 141 (45) 04.06.2003	(51) E04H 4/16
(11) 1 005 417 (45) 04.06.2003	(51) B32B 5/02	(11) 1 019 639 (45) 04.06.2003	(51) F16B 13/08	(11) 1 029 665 (45) 04.06.2003	(51) B32B 31/12
(11) 1 005 586 (45) 04.06.2003	(51) D21C 3/20	(11) 1 020 309 (45) 04.06.2003	(51) B60H 3/00	(11) 1 029 725 (45) 04.06.2003	(51) B60J 3/02
(11) 1 005 855 (45) 04.06.2003	(51) A61K 7/42	(11) 1 020 415 (45) 04.06.2003	(51) C04B 28/02	(11) 1 032 783 (45) 04.06.2003	(51) F16K 15/20
(11) 1 006 087 (45) 04.06.2003	(51) C03C 1/02	(11) 1 020 673 (45) 04.06.2003	(51) F16L 11/08	(11) 1 033 265 (45) 04.06.2003	(51) B60C 1/00
(11) 1 007 031 (45) 04.06.2003	(51) A61K 31/34	(11) 1 021 668 (45) 04.06.2003	(51) F16J 15/08	(11) 1 033 266 (45) 04.06.2003	(51) B60C 3/02

(11) 1 033 425 (45) 04.06.2003	(51) D01H 5/74	(11) 1 040 892 (45) 04.06.2003	(51) B24C 11/00	(11) 1 051 859 (45) 04.06.2003	(51) H04N 9/31
(11) 1 034 035 (45) 04.06.2003	(51) B01J 27/26	(11) 1 041 038 (45) 04.06.2003	(51) C01C 1/04	(11) 1 052 777 (45) 04.06.2003	(51) H03K 19/003
(11) 1 034 072 (45) 04.06.2003	(51) B29C 59/00	(11) 1 041 060 (45) 04.06.2003	(51) C07C 11/14	(11) 1 053 151 (45) 04.06.2003	(51) B60T 8/36
(11) 1 034 260 (45) 04.06.2003	(51) C12N 15/10	(11) 1 041 312 (45) 04.06.2003	(51) F16H 55/06	(11) 1 056 531 (45) 04.06.2003	(51) B01D 53/94
(11) 1 034 337 (45) 04.06.2003	(51) E03C 1/29	(11) 1 041 894 (45) 04.06.2003	(51) A23G 3/30	(11) 1 056 639 (45) 04.06.2003	(51) B62M 27/02
(11) 1 034 369 (45) 04.06.2003	(51) F02M 51/06	(11) 1 042 993 (45) 04.06.2003	(51) A61C 9/00	(11) 1 056 646 (45) 04.06.2003	(51) B65B 11/02
(11) 1 034 393 (45) 04.06.2003	(51) F16L 41/04	(11) 1 043 035 (45) 04.06.2003	(51) A61L 33/06	(11) 1 056 917 (45) 04.06.2003	(51) E05D 11/10
(11) 1 035 254 (45) 04.06.2003	(51) D21H 19/84	(11) 1 043 307 (45) 04.06.2003	(51) C07C 217/74	(11) 1 057 069 (45) 04.06.2003	(51) G02B 27/01
(11) 1 035 908 (45) 04.06.2003	(51) B01F 1/00	(11) 1 043 436 (45) 04.06.2003	(51) D04B 21/02	(11) 1 057 341 (45) 04.06.2003	(51) H04N 7/26
(11) 1 036 727 (45) 04.06.2003	(51) B62D 6/00	(11) 1 043 587 (45) 04.06.2003	(51) G01N 33/53	(11) 1 057 888 (45) 04.06.2003	(51) C11D 17/00
(11) 1 036 777 (45) 04.06.2003	(51) C04B 35/462	(11) 1 044 204 (45) 04.06.2003	(51) C07D 499/865	(11) 1 058 573 (45) 04.06.2003	(51) A63C 5/07
(11) 1 036 787 (45) 04.06.2003	(51) C07C 273/04	(11) 1 044 755 (45) 04.06.2003	(51) B23K 26/02	(11) 1 058 752 (45) 04.06.2003	(51) E01C 19/48
(11) 1 036 788 (45) 04.06.2003	(51) C07C 303/14	(11) 1 044 876 (45) 04.06.2003	(51) B64C 25/26	(11) 1 058 951 (45) 04.06.2003	(51) H01M 6/22
(11) 1 038 215 (45) 04.06.2003	(51) G06F 7/02	(11) 1 044 996 (45) 04.06.2003	(51) C08G 8/36	(11) 1 059 544 (45) 04.06.2003	(51) C08F 20/10
(11) 1 038 260 (45) 04.06.2003	(51) G06K 9/64	(11) 1 045 829 (45) 04.06.2003	(51) C07C 231/02	(11) 1 060 035 (45) 04.06.2003	(51) B09B 3/00
(11) 1 038 442 (45) 04.06.2003	(51) A01N 43/653	(11) 1 046 141 (45) 04.06.2003	(51) G07D 7/00	(11) 1 060 070 (45) 04.06.2003	(51) B29C 70/48
(11) 1 038 614 (45) 04.06.2003	(51) B22D 17/30	(11) 1 047 273 (45) 04.06.2003	(51) H04N 17/00	(11) 1 060 151 (45) 04.06.2003	(51) C04B 35/622
(11) 1 038 718 (45) 04.06.2003	(51) B60K 25/02	(11) 1 047 545 (45) 04.06.2003	(51) B31D 5/00	(11) 1 060 538 (45) 04.06.2003	(51) H01Q 15/24
(11) 1 038 863 (45) 04.06.2003	(51) C07C 233/60	(11) 1 047 731 (45) 04.06.2003	(51) C09B 67/00	(11) 1 060 868 (45) 04.06.2003	(51) B29C 69/00
(11) 1 038 875 (45) 04.06.2003	(51) C07D 471/04	(11) 1 048 851 (45) 04.06.2003	(51) F04D 29/42	(11) 1 061 069 (45) 04.06.2003	(51) C07C 275/00
(11) 1 038 992 (45) 04.06.2003	(51) C23G 5/02	(11) 1 049 666 (45) 04.06.2003	(51) C07C 311/44	(11) 1 061 201 (45) 04.06.2003	(51) E04F 15/04
(11) 1 039 035 (45) 04.06.2003	(51) E01C 19/35	(11) 1 049 835 (45) 04.06.2003	(51) E04B 2/02	(11) 1 061 433 (45) 04.06.2003	(51) G06F 1/16
(11) 1 039 109 (45) 04.06.2003	(51) F01N 11/00	(11) 1 049 850 (45) 04.06.2003	(51) E05F 15/00	(11) 1 062 155 (45) 04.06.2003	(51) B64D 41/00
(11) 1 039 297 (45) 04.06.2003	(51) G01N 33/50	(11) 1 050 313 (45) 04.06.2003	(51) A61L 12/12	(11) 1 062 198 (45) 04.06.2003	(51) C07C 201/08
(11) 1 039 786 (45) 04.06.2003	(51) H05B 41/26	(11) 1 050 606 (45) 04.06.2003	(51) C25D 11/06	(11) 1 062 217 (45) 04.06.2003	(51) C07D 498/04
(11) 1 039 936 (45) 04.06.2003	(51) A61L 2/00	(11) 1 051 094 (45) 04.06.2003	(51) A47G 19/22	(11) 1 062 358 (45) 04.06.2003	(51) C12P 17/12
(11) 1 040 394 (45) 04.06.2003	(51) G05B 19/042	(11) 1 051 286 (45) 04.06.2003	(51) B26D 5/04	(11) 1 062 568 (45) 04.06.2003	(51) G06F 3/06
(11) 1 040 746 (45) 04.06.2003	(51) A01D 45/02	(11) 1 051 353 (45) 04.06.2003	(51) C01D 7/00	(11) 1 062 666 (45) 04.06.2003	(51) G11B 33/04
(11) 1 040 866 (45) 04.06.2003	(51) B01F 13/10	(11) 1 051 413 (45) 04.06.2003	(51) C07D 401/06	(11) 1 064 093 (45) 04.06.2003	(51) B01J 31/18

(11) 1 064 115 (45) 04.06.2003	(51) B22D 41/34	(11) 1 076 737 (45) 04.06.2003	(51) E01H 1/05	(11) 1 088 600 (45) 04.06.2003	(51) B07C 1/06
(11) 1 064 177 (45) 04.06.2003	(51) B60R 25/04	(11) 1 076 748 (45) 04.06.2003	(51) E05D 11/10	(11) 1 090 394 (45) 04.06.2003	(51) G21C 7/10
(11) 1 064 332 (45) 04.06.2003	(51) C09D 1/02	(11) 1 076 787 (45) 04.06.2003	(51) F16K 1/46	(11) 1 090 538 (45) 04.06.2003	(51) H05K 9/00
(11) 1 064 529 (45) 04.06.2003	(51) G01M 3/36	(11) 1 076 789 (45) 04.06.2003	(51) F16K 37/00	(11) 1 090 785 (45) 04.06.2003	(51) B60H 1/00
(11) 1 064 543 (45) 04.06.2003	(51) G01N 30/95	(11) 1 076 852 (45) 04.06.2003	(51) G06F 9/46	(11) 1 091 673 (45) 04.06.2003	(51) A47J 37/06
(11) 1 064 707 (45) 04.06.2003	(51) H02B 1/30	(11) 1 077 759 (45) 04.06.2003	(51) B01F 11/00	(11) 1 091 839 (45) 04.06.2003	(51) B29B 17/00
(11) 1 064 783 (45) 04.06.2003	(51) H04N 5/232	(11) 1 078 424 (45) 04.06.2003	(51) H01Q 21/30	(11) 1 092 469 (45) 04.06.2003	(51) B01F 7/16
(11) 1 066 161 (45) 04.06.2003	(51) B41J 2/01	(11) 1 078 676 (45) 04.06.2003	(51) B01D 53/14	(11) 1 092 830 (45) 04.06.2003	(51) E06B 3/70
(11) 1 066 463 (45) 04.06.2003	(51) F02M 37/04	(11) 1 078 845 (45) 04.06.2003	(51) B62D 43/00	(11) 1 093 338 (45) 04.06.2003	(51) A43C 11/14
(11) 1 066 483 (45) 04.06.2003	(51) F16L 3/04	(11) 1 078 897 (45) 04.06.2003	(51) C04B 22/06	(11) 1 093 884 (45) 04.06.2003	(51) B24B 23/04
(11) 1 066 736 (45) 04.06.2003	(51) H04R 7/16	(11) 1 078 956 (45) 04.06.2003	(51) C09C 1/00	(11) 1 094 708 (45) 04.06.2003	(51) A01N 45/00
(11) 1 067 674 (45) 04.06.2003	(51) H03D 7/16	(11) 1 080 596 (45) 04.06.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 1 095 007 (45) 04.06.2003	(51) C07C 59/19
(11) 1 068 013 (45) 04.06.2003	(51) B01L 3/02	(11) 1 083 703 (45) 04.06.2003	(51) H04L 12/40	(11) 1 095 321 (45) 04.06.2003	(51) G05B 19/418
(11) 1 069 098 (45) 04.06.2003	(51) C07C 2/46	(11) 1 083 704 (45) 04.06.2003	(51) H04L 12/40	(11) 1 096 487 (45) 04.06.2003	(51) G11B 17/22
(11) 1 069 116 (45) 04.06.2003	(51) C07D 277/04	(11) 1 084 001 (45) 04.06.2003	(51) B08B 3/04	(11) 1 097 037 (45) 04.06.2003	(51) B29C 47/08
(11) 1 070 004 (45) 04.06.2003	(51) B60R 21/20	(11) 1 084 127 (45) 04.06.2003	(51) C07F 1/00	(11) 1 097 078 (45) 04.06.2003	(51) B62D 13/02
(11) 1 070 502 (45) 04.06.2003	(51) A61K 31/335	(11) 1 084 204 (45) 04.06.2003	(51) C09J 7/02	(11) 1 097 270 (45) 04.06.2003	(51) D21H 17/72
(11) 1 071 281 (45) 04.06.2003	(51) H04N 5/57	(11) 1 084 298 (45) 04.06.2003	(51) D21H 23/50	(11) 1 097 313 (45) 04.06.2003	(51) F16D 69/02
(11) 1 071 501 (45) 04.06.2003	(51) B01D 27/06	(11) 1 084 491 (45) 04.06.2003	(51) G11B 7/00	(11) 1 097 732 (45) 04.06.2003	(51) A63C 9/08
(11) 1 072 373 (45) 04.06.2003	(51) B29C 33/72	(11) 1 084 808 (45) 04.06.2003	(51) B29B 7/42	(11) 1 098 836 (45) 04.06.2003	(51) B67D 1/00
(11) 1 072 405 (45) 04.06.2003	(51) B41C 1/10	(11) 1 084 809 (45) 04.06.2003	(51) B29B 7/74	(11) 1 099 682 (45) 04.06.2003	(51) C07C 201/00
(11) 1 072 638 (45) 04.06.2003	(51) C08K 5/15	(11) 1 085 559 (45) 04.06.2003	(51) C30B 30/00	(11) 1 099 683 (45) 04.06.2003	(51) C07C 201/00
(11) 1 074 949 (45) 04.06.2003	(51) G07C 9/00	(11) 1 085 611 (45) 04.06.2003	(51) H01R 13/24	(11) 1 099 738 (45) 04.06.2003	(51) C09J 7/02
(11) 1 075 345 (45) 04.06.2003	(51) B23K 9/028	(11) 1 085 698 (45) 04.06.2003	(51) H04L 12/40	(11) 1 102 391 (45) 04.06.2003	(51) H03B 5/36
(11) 1 075 476 (45) 04.06.2003	(51) C07D 413/00	(11) 1 085 699 (45) 04.06.2003	(51) H04L 12/40	(11) 1 102 559 (45) 04.06.2003	(51) A61B 5/00
(11) 1 075 499 (45) 04.06.2003	(51) C08L 71/12	(11) 1 085 700 (45) 04.06.2003	(51) H04L 12/40	(11) 1 102 918 (45) 04.06.2003	(51) F01D 5/18
(11) 1 075 594 (45) 04.06.2003	(51) F02D 41/24	(11) 1 086 826 (45) 04.06.2003	(51) B41N 7/06	(11) 1 103 314 (45) 04.06.2003	(51) B09C 1/00
(11) 1 075 637 (45) 04.06.2003	(51) F41A 9/01	(11) 1 087 571 (45) 04.06.2003	(51) H04L 12/40	(11) 1 103 468 (45) 04.06.2003	(51) B65B 69/00
(11) 1 076 671 (45) 04.06.2003	(51) C08G 63/672	(11) 1 088 561 (45) 04.06.2003	(51) A61L 9/12	(11) 1 103 549 (45) 04.06.2003	(51) C07D 307/52

(11) 1 103 595 (45) 04.06.2003	(51) C11D 17/00	(11) 1 114 095 (45) 04.06.2003	(51) C08K 5/098	(11) 1 129 020 (45) 04.06.2003	(51) B65H 1/00
(11) 1 104 547 (45) 04.06.2003	(51) G01N 33/92	(11) 1 114 236 (45) 04.06.2003	(51) E06B 11/04	(11) 1 129 950 (45) 04.06.2003	(51) B65B 43/18
(11) 1 104 805 (45) 04.06.2003	(51) C11D 17/00	(11) 1 115 359 (45) 04.06.2003	(51) A61F 13/08	(11) 1 131 214 (45) 04.06.2003	(51) B60B 27/02
(11) 1 105 204 (45) 04.06.2003	(51) B01D 53/04	(11) 1 115 711 (45) 04.06.2003	(51) C07D 249/12	(11) 1 131 217 (45) 04.06.2003	(51) B60G 15/14
(11) 1 105 390 (45) 04.06.2003	(51) C07D 471/04	(11) 1 115 938 (45) 04.06.2003	(51) D06M 13/35	(11) 1 131 543 (45) 04.06.2003	(51) F01M 11/04
(11) 1 105 580 (45) 04.06.2003	(51) E02B 3/04	(11) 1 116 150 (45) 04.06.2003	(51) G06F 17/60	(11) 1 131 687 (45) 04.06.2003	(51) G05D 7/01
(11) 1 105 624 (45) 04.06.2003	(51) F01K 23/06	(11) 1 116 421 (45) 04.06.2003	(51) H05K 3/06	(11) 1 132 359 (45) 04.06.2003	(51) C04B 35/624
(11) 1 105 764 (45) 04.06.2003	(51) G02B 26/08	(11) 1 116 841 (45) 04.06.2003	(51) E05B 63/08	(11) 1 134 172 (45) 04.06.2003	(51) B65G 47/68
(11) 1 106 410 (45) 04.06.2003	(51) B60J 10/00	(11) 1 117 295 (45) 04.06.2003	(51) A01N 37/04	(11) 1 134 852 (45) 04.06.2003	(51) H01R 13/627
(11) 1 106 487 (45) 04.06.2003	(51) B62D 55/02	(11) 1 117 473 (45) 04.06.2003	(51) B01D 53/26	(11) 1 135 690 (45) 04.06.2003	(51) G01R 1/067
(11) 1 107 125 (45) 04.06.2003	(51) G06F 17/30	(11) 1 117 637 (45) 04.06.2003	(51) C07C 253/34	(11) 1 135 693 (45) 04.06.2003	(51) G01R 31/316
(11) 1 107 659 (45) 04.06.2003	(51) A01D 46/00	(11) 1 117 749 (45) 04.06.2003	(51) C09K 3/14	(11) 1 137 623 (45) 04.06.2003	(51) C07C 209/32
(11) 1 107 751 (45) 04.06.2003	(51) A61K 31/28	(11) 1 117 913 (45) 04.06.2003	(51) F02C 7/224	(11) 1 137 729 (45) 04.06.2003	(51) C09D 183/06
(11) 1 107 821 (45) 04.06.2003	(51) B01F 5/02	(11) 1 117 957 (45) 04.06.2003	(51) F16K 15/14	(11) 1 137 906 (45) 04.06.2003	(51) F41G 7/00
(11) 1 108 071 (45) 04.06.2003	(51) C21C 5/46	(11) 1 119 256 (45) 04.06.2003	(51) A01N 47/34	(11) 1 137 983 (45) 04.06.2003	(51) G06F 9/315
(11) 1 109 060 (45) 04.06.2003	(51) G03C 5/16	(11) 1 119 515 (45) 04.06.2003	(51) B67C 3/22	(11) 1 138 677 (45) 04.06.2003	(51) C07D 281/02
(11) 1 109 297 (45) 04.06.2003	(51) H02K 9/04	(11) 1 119 654 (45) 04.06.2003	(51) C30B 29/58	(11) 1 138 823 (45) 04.06.2003	(51) D21H 13/08
(11) 1 109 614 (45) 04.06.2003	(51) B01D 53/50	(11) 1 119 777 (45) 04.06.2003	(51) G01S 13/82	(11) 1 138 863 (45) 04.06.2003	(51) E06B 3/964
(11) 1 109 776 (45) 04.06.2003	(51) C07C 69/653	(11) 1 119 915 (45) 04.06.2003	(51) H03M 13/29	(11) 1 139 232 (45) 04.06.2003	(51) G06F 17/30
(11) 1 110 934 (45) 04.06.2003	(51) C07C 11/09	(11) 1 121 121 (45) 04.06.2003	(51) A61K 31/44	(11) 1 139 359 (45) 04.06.2003	(51) H01H 3/12
(11) 1 111 395 (45) 04.06.2003	(51) G01P 15/12	(11) 1 121 416 (45) 04.06.2003	(51) C12M 3/00	(11) 1 140 184 (45) 04.06.2003	(51) A61K 45/06
(11) 1 112 143 (45) 04.06.2003	(51) B24B 13/00	(11) 1 122 264 (45) 04.06.2003	(51) C08F 10/00	(11) 1 140 185 (45) 04.06.2003	(51) A61K 45/06
(11) 1 112 242 (45) 04.06.2003	(51) C07C 6/00	(11) 1 122 986 (45) 04.06.2003	(51) H05B 41/00	(11) 1 140 186 (45) 04.06.2003	(51) A61K 45/06
(11) 1 113 127 (45) 04.06.2003	(51) E05B 15/02	(11) 1 123 672 (45) 04.06.2003	(51) A47B 96/20	(11) 1 140 261 (45) 04.06.2003	(51) A61M 5/50
(11) 1 113 848 (45) 04.06.2003	(51) B01D 3/06	(11) 1 124 170 (45) 04.06.2003	(51) G05F 3/24	(11) 1 140 468 (45) 04.06.2003	(51) B29C 53/58
(11) 1 113 871 (45) 04.06.2003	(51) B01J 19/18	(11) 1 124 471 (45) 04.06.2003	(51) A47G 25/40	(11) 1 140 612 (45) 04.06.2003	(51) B63B 21/50
(11) 1 113 950 (45) 04.06.2003	(51) B60R 21/20	(11) 1 125 752 (45) 04.06.2003	(51) B41J 11/42	(11) 1 140 680 (45) 04.06.2003	(51) B65H 20/18
(11) 1 113 972 (45) 04.06.2003	(51) B65G 19/14	(11) 1 127 231 (45) 04.06.2003	(51) F16H 45/02	(11) 1 140 945 (45) 04.06.2003	(51) C07D 513/04
(11) 1 114 027 (45) 04.06.2003	(51) C07D 207/12	(11) 1 128 944 (45) 04.06.2003	(51) B29C 44/12	(11) 1 141 045 (45) 04.06.2003	(51) C08F 10/02

(11) 1 141 446 (45) 04.06.2003	(51) C25C 3/08	(11) 1 156 910 (45) 04.06.2003	(51) B26B 21/38	(11) 1 171 108 (45) 04.06.2003	(51) A61K 31/155
(11) 1 141 574 (45) 04.06.2003	(51) F16D 65/16	(11) 1 158 960 (45) 04.06.2003	(51) A61K 9/14	(11) 1 171 215 (45) 04.06.2003	(51) B01D 29/15
(11) 1 143 587 (45) 04.06.2003	(51) H01T 13/39	(11) 1 159 122 (45) 04.06.2003	(51) B29C 47/88	(11) 1 171 392 (45) 04.06.2003	(51) C03B 29/02
(11) 1 143 928 (45) 04.06.2003	(51) A61K 9/00	(11) 1 159 176 (45) 04.06.2003	(51) B60T 8/56	(11) 1 171 813 (45) 04.06.2003	(51) G06F 3/023
(11) 1 143 934 (45) 04.06.2003	(51) A61K 9/16	(11) 1 159 399 (45) 04.06.2003	(51) C12M 1/32	(11) 1 172 411 (45) 04.06.2003	(51) C08L 83/04
(11) 1 144 158 (45) 04.06.2003	(51) B24D 3/06	(11) 1 159 549 (45) 04.06.2003	(51) F16H 7/12	(11) 1 175 329 (45) 04.06.2003	(51) B62D 55/20
(11) 1 144 407 (45) 04.06.2003	(51) C07D 417/06	(11) 1 159 784 (45) 04.06.2003	(51) H03M 1/08	(11) 1 175 828 (45) 04.06.2003	(51) B01F 7/16
(11) 1 144 483 (45) 04.06.2003	(51) C08G 69/44	(11) 1 160 166 (45) 04.06.2003	(51) B65B 23/16	(11) 1 176 088 (45) 04.06.2003	(51) B64C 3/00
(11) 1 145 689 (45) 04.06.2003	(51) A61C 3/025	(11) 1 161 293 (45) 04.06.2003	(51) B01D 46/04	(11) 1 176 993 (45) 04.06.2003	(51) A61L 27/18
(11) 1 147 269 (45) 04.06.2003	(51) E04C 5/07	(11) 1 161 683 (45) 04.06.2003	(51) G01N 33/50	(11) 1 177 773 (45) 04.06.2003	(51) A61B 19/00
(11) 1 147 391 (45) 04.06.2003	(51) G01L 11/02	(11) 1 162 343 (45) 04.06.2003	(51) E21B 10/44	(11) 1 177 970 (45) 04.06.2003	(51) B62D 49/04
(11) 1 147 663 (45) 04.06.2003	(51) H04N 5/76	(11) 1 162 995 (45) 04.06.2003	(51) A61K 38/46	(11) 1 178 028 (45) 04.06.2003	(51) C07C 7/08
(11) 1 148 956 (45) 04.06.2003	(51) B21B 1/28	(11) 1 163 039 (45) 04.06.2003	(51) B01D 46/24	(11) 1 179 505 (45) 04.06.2003	(51) B67D 5/32
(11) 1 149 110 (45) 04.06.2003	(51) C07H 21/00	(11) 1 163 144 (45) 04.06.2003	(51) B62D 33/07	(11) 1 180 509 (45) 04.06.2003	(51) C07C 45/82
(11) 1 149 222 (45) 04.06.2003	(51) E06B 3/46	(11) 1 163 637 (45) 04.06.2003	(51) G06K 19/077	(11) 1 181 124 (45) 04.06.2003	(51) B23B 51/02
(11) 1 149 478 (45) 04.06.2003	(51) H04B 3/23	(11) 1 164 709 (45) 04.06.2003	(51) H01Q 1/24	(11) 1 182 222 (45) 04.06.2003	(51) C08G 73/10
(11) 1 150 767 (45) 04.06.2003	(51) B01J 20/12	(11) 1 164 847 (45) 04.06.2003	(51) A01N 43/12	(11) 1 184 559 (45) 04.06.2003	(51) F02K 7/18
(11) 1 151 185 (45) 04.06.2003	(51) F02D 11/00	(11) 1 165 294 (45) 04.06.2003	(51) B26B 19/38	(11) 1 186 730 (45) 04.06.2003	(51) E04G 23/02
(11) 1 151 509 (45) 04.06.2003	(51) H01T 13/34	(11) 1 165 543 (45) 04.06.2003	(51) C07D 401/12	(11) 1 188 980 (45) 04.06.2003	(51) F16L 47/02
(11) 1 152 106 (45) 04.06.2003	(51) E05B 3/06	(11) 1 165 565 (45) 04.06.2003	(51) C07D 491/22	(11) 1 192 055 (45) 04.06.2003	(51) B60C 23/04
(11) 1 152 877 (45) 04.06.2003	(51) B27M 1/08	(11) 1 165 647 (45) 04.06.2003	(51) C08G 59/68	(11) 1 192 331 (45) 04.06.2003	(51) E21B 43/12
(11) 1 153 458 (45) 04.06.2003	(51) H01Q 11/08	(11) 1 165 925 (45) 04.06.2003	(51) E06B 3/54	(11) 1 192 333 (45) 04.06.2003	(51) F01D 5/18
(11) 1 155 014 (45) 04.06.2003	(51) C07D 403/12	(11) 1 166 116 (45) 04.06.2003	(51) G01N 33/543	(11) 1 194 265 (45) 04.06.2003	(51) B23Q 1/70
(11) 1 155 041 (45) 04.06.2003	(51) C08B 31/00	(11) 1 169 067 (45) 04.06.2003	(51) A61L 2/07	(11) 1 194 486 (45) 04.06.2003	(51) C09B 69/02
(11) 1 155 281 (45) 04.06.2003	(51) F42D 1/26	(11) 1 169 158 (45) 04.06.2003	(51) B23Q 7/04	(11) 1 195 924 (45) 04.06.2003	(51) H04B 7/26
(11) 1 155 348 (45) 04.06.2003	(51) G02B 6/43	(11) 1 169 371 (45) 04.06.2003	(51) C08G 18/62	(11) 1 196 311 (45) 04.06.2003	(51) B60R 16/02
(11) 1 155 393 (45) 04.06.2003	(51) G09B 23/26	(11) 1 169 382 (45) 04.06.2003	(51) C08K 5/14	(11) 1 196 444 (45) 04.06.2003	(51) C07K 14/575
(11) 1 155 709 (45) 04.06.2003	(51) A61M 16/00	(11) 1 169 686 (45) 04.06.2003	(51) G07C 5/08	(11) 1 198 224 (45) 04.06.2003	(51) A61K 9/08
(11) 1 156 790 (45) 04.06.2003	(51) A61K 31/135	(11) 1 169 848 (45) 04.06.2003	(51) H04N 1/21	(11) 1 198 293 (45) 04.06.2003	(51) B01L 3/00

(11) 1 198 519 (45) 04.06.2003	(51) C08L 71/02	(11) 1 214 864 (45) 04.06.2003	(51) H04R 19/00	(11) 1 227 919 (45) 04.06.2003	(51) B27K 5/00
(11) 1 198 791 (45) 04.06.2003	(51) G08C 15/06	(11) 1 214 972 (45) 04.06.2003	(51) B01J 23/80	(11) 1 228 117 (45) 04.06.2003	(51) C08G 63/66
(11) 1 198 813 (45) 04.06.2003	(51) H01H 47/32	(11) 1 216 046 (45) 04.06.2003	(51) A61K 31/56	(11) 1 228 262 (45) 04.06.2003	(51) C23C 14/00
(11) 1 198 974 (45) 04.06.2003	(51) H04R 25/00	(11) 1 216 190 (45) 04.06.2003	(51) B64C 27/14	(11) 1 228 945 (45) 04.06.2003	(51) B62D 25/06
(11) 1 200 088 (45) 04.06.2003	(51) A61K 31/47	(11) 1 216 356 (45) 04.06.2003	(51) F02P 3/045	(11) 1 229 855 (45) 04.06.2003	(51) A61D 7/04
(11) 1 200 099 (45) 04.06.2003	(51) A61K 31/70	(11) 1 216 476 (45) 04.06.2003	(51) G11C 7/24	(11) 1 230 184 (45) 04.06.2003	(51) C03C 13/00
(11) 1 200 323 (45) 04.06.2003	(51) B65D 85/32	(11) 1 217 184 (45) 04.06.2003	(51) F01N 1/24	(11) 1 230 555 (45) 04.06.2003	(51) G01R 21/10
(11) 1 201 356 (45) 04.06.2003	(51) B24B 5/04	(11) 1 218 082 (45) 04.06.2003	(51) B01D 29/01	(11) 1 230 556 (45) 04.06.2003	(51) G01R 29/00
(11) 1 201 361 (45) 04.06.2003	(51) B24B 13/005	(11) 1 218 245 (45) 04.06.2003	(51) B65D 5/54	(11) 1 230 801 (45) 04.06.2003	(51) H04N 7/173
(11) 1 201 530 (45) 04.06.2003	(51) B62D 21/15	(11) 1 218 803 (45) 04.06.2003	(51) G05B 19/18	(11) 1 231 813 (45) 04.06.2003	(51) H04Q 11/00
(11) 1 202 852 (45) 04.06.2003	(51) B29C 45/14	(11) 1 218 825 (45) 04.06.2003	(51) G06F 13/368	(11) 1 232 156 (45) 04.06.2003	(51) C07D 487/04
(11) 1 202 864 (45) 04.06.2003	(51) B41J 2/05	(11) 1 218 899 (45) 04.06.2003	(51) H01H 1/58	(11) 1 232 292 (45) 04.06.2003	(51) C22C 37/00
(11) 1 204 270 (45) 04.06.2003	(51) H04N 1/21	(11) 1 220 709 (45) 04.06.2003	(51) A63B 71/12	(11) 1 232 353 (45) 04.06.2003	(51) F16K 17/36
(11) 1 204 573 (45) 04.06.2003	(51) B65D 88/12	(11) 1 220 969 (45) 04.06.2003	(51) E04H 4/12	(11) 1 232 441 (45) 04.06.2003	(51) G06F 13/00
(11) 1 204 828 (45) 04.06.2003	(51) F16H 57/00	(11) 1 222 018 (45) 04.06.2003	(51) B01F 17/00	(11) 1 233 838 (45) 04.06.2003	(51) B22D 5/00
(11) 1 206 248 (45) 04.06.2003	(51) A61K 9/22	(11) 1 222 067 (45) 04.06.2003	(51) B29C 65/20	(11) 1 234 300 (45) 04.06.2003	(51) G09G 3/36
(11) 1 206 365 (45) 04.06.2003	(51) B60K 5/12	(11) 1 222 436 (45) 04.06.2003	(51) F42B 12/34	(11) 1 235 679 (45) 04.06.2003	(51) B29C 51/12
(11) 1 206 822 (45) 04.06.2003	(51) H02G 15/18	(11) 1 222 543 (45) 04.06.2003	(51) G06F 11/00	(11) 1 235 754 (45) 04.06.2003	(51) C02F 5/00
(11) 1 207 226 (45) 04.06.2003	(51) D02J 1/08	(11) 1 222 652 (45) 04.06.2003	(51) G10H 1/00	(11) 1 237 774 (45) 04.06.2003	(51) B61F 15/24
(11) 1 207 857 (45) 04.06.2003	(51) A61K 9/20	(11) 1 223 843 (45) 04.06.2003	(51) A47K 10/36	(11) 1 238 207 (45) 04.06.2003	(51) F16H 1/10
(11) 1 209 079 (45) 04.06.2003	(51) B64D 13/04	(11) 1 224 066 (45) 04.06.2003	(51) B26D 1/00	(11) 1 238 220 (45) 04.06.2003	(51) F16K 31/122
(11) 1 209 767 (45) 04.06.2003	(51) H01R 24/04	(11) 1 224 079 (45) 04.06.2003	(51) B41J 2/06	(11) 1 238 404 (45) 04.06.2003	(51) H01H 51/22
(11) 1 211 973 (45) 04.06.2003	(51) A47K 11/10	(11) 1 224 481 (45) 04.06.2003	(51) G01R 31/3185	(11) 1 240 631 (45) 04.06.2003	(51) G07F 19/00
(11) 1 212 496 (45) 04.06.2003	(51) E04D 3/35	(11) 1 224 532 (45) 04.06.2003	(51) G06F 7/544	(11) 1 240 632 (45) 04.06.2003	(51) G07F 19/00
(11) 1 212 537 (45) 04.06.2003	(51) F15B 15/08	(11) 1 225 860 (45) 04.06.2003	(51) A61F 13/15	(11) 1 240 640 (45) 04.06.2003	(51) G09F 3/03
(11) 1 212 552 (45) 04.06.2003	(51) F16H 57/02	(11) 1 226 120 (45) 04.06.2003	(51) C07D 209/56	(11) 1 240 656 (45) 04.06.2003	(51) H01H 29/28
(11) 1 212 579 (45) 04.06.2003	(51) F42C 15/40	(11) 1 226 399 (45) 04.06.2003	(51) F41A 21/06	(11) 1 242 990 (45) 04.06.2003	(51) G10K 11/16
(11) 1 213 991 (45) 04.06.2003	(51) A61B 3/16	(11) 1 226 584 (45) 04.06.2003	(51) G11B 33/04	(11) 1 243 810 (45) 04.06.2003	(51) F16F 15/32
(11) 1 214 347 (45) 04.06.2003	(51) C07K 14/575	(11) 1 226 600 (45) 04.06.2003	(51) H01H 71/46	(11) 1 244 523 (45) 04.06.2003	(51) B05C 5/02

(11) **1 244 605** (51) C04B 38/08
(45) 04.06.2003

(11) **1 244 897** (51) G01L 3/10
(45) 04.06.2003

(11) **1 244 940** (51) G03F 7/085
(45) 04.06.2003

(11) **1 244 970** (51) G06F 12/08
(45) 04.06.2003

(11) **1 245 013** (51) G07F 13/06
(45) 04.06.2003

(11) **1 245 137** (51) H05K 3/00
(45) 04.06.2003

(11) **1 245 560** (51) C07C 309/28
(45) 04.06.2003

(11) **1 246 709** (51) B23K 9/29
(45) 04.06.2003

(11) **1 246 718** (51) B29C 49/12
(45) 04.06.2003

(11) **1 246 776** (51) C01F 7/14
(45) 04.06.2003

(11) **1 247 259** (51) G07D 3/00
(45) 04.06.2003

(11) **1 252 073** (51) B65D 33/28
(45) 04.06.2003

(11) **1 252 118** (51) C04B 22/16
(45) 04.06.2003

(11) **1 252 150** (51) C07D 263/58
(45) 04.06.2003

(11) **1 252 410** (51) E06B 3/82
(45) 04.06.2003

(11) **1 252 556** (51) G05B 23/02
(45) 04.06.2003

(11) **1 252 757** (51) H04N 1/60
(45) 04.06.2003

(11) **1 253 822** (51) A01K 27/00
(45) 04.06.2003

(11) **1 253 950** (51) A61L 2/04
(45) 04.06.2003

(11) **1 254 318** (51) F15B 21/04
(45) 04.06.2003

(11) **1 254 723** (51) B05B 15/06
(45) 04.06.2003

(11) **1 270 106** (51) B21D 26/02
(45) 04.06.2003

(11) **1 276 257** (51) H04H 1/00
(45) 04.06.2003

(11) **1 312 409** (51) B01F 5/06
(45) 04.06.2003

(11) **1 314 648** (51) B65C 9/10
(45) 04.06.2003

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 404 954** 08.01.2004
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(11) **0 458 773** 04.02.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 629 009** 25.03.2004
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **0 641 269** 21.11.2003
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 761 218** 11.12.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 890 056** 17.02.2004
(84) BE CH DE GB IT LI NL

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 596 947** 02.04.2004

(11) **0 757 112** 16.01.2004

(11) **0 762 992** 02.01.2004

(11) **0 834 355** 08.01.2004

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

(11) **1 144 685** 01.02.2004

II.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

(11) **1 144 685** 27.09.2004

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 612 846**
(51) **C12N 15/27** C12P 21/02
C07K 14/53 G06F 17/50

(11) **0 668 913**
(51) **C12N 15/12** C12N 15/86
C07K 2/00 A61K 48/00

(11) **0 727 961**
(51) **A61B 5/022**

(11) **0 762 159**
(51) **G02B 6/16**

(11) **0 762 165**
(51) **H01R 13/514**

(11) **0 806 331**
(51) **F16D 65/12**

(11) **0 829 223**
(51) **A61B 3/028**

(11) **0 829 405**
(51) **B60T 17/22**

(11) **0 842 636**
(51) **A61B 6/12** A61B 5/107
G01B 15/00

(11) **0 867 726**
(51) **G01R 31/06**

(11) **0 873 925**
(51) **B60T 1/087**

(11) **0 873 926**
(51) **B60T 1/087**

(11) **0 884 500**
(51) **F16K 35/04**

(11) **0 893 094**
(51) **A61B 5/14**

(11) **0 895 911**
(51) **B60T 7/12** B60T 8/32
B60T 13/66

(11) **0 895 915**
(51) **B60T 7/12** B60T 8/32

(11) **0 895 916**
(51) **B60T 8/32** B60T 7/12

(11) **0 899 719**
(51) **G10L 5/06**

(11) **0 924 223**
(51) **C07F 5/00** C07F 5/05
C07F 7/21

(11) **0 926 168**
(51) **C08F 210/02** C10L 1/18

(11) **0 929 819**
(51) **G01R 1/073**

(11) **0 942 411**
(51) **G10L 7/06**

(11) **0 944 767**
(51) **F01D 11/12**

(11) **0 953 489**
(51) **B60T 10/02**

(11) **0 955 221**
(51) **F16L 37/34** F16D 25/12

(11) **0 965 788**
(51) **F21P 5/02** F21V 9/10
F21V 13/14

(11) **0 965 789**
(51) **F21P 5/02** F21V 9/10
F21V 13/14

(11) **1 031 964**
(51) **G10L 15/26**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 002 024** (51) C09D 11/00
(84) DE FR

(11) **1 145 598** (51) H05B 3/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 165 334** (51) B60G 21/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 032** (51) H03H 11/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 230 089** (51) B41F 31/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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) **0 640 604** (51) C07D 487/04
(54) • *Neue feinteilige cyansubstituierte Diketopyrrolopyrrolpigmente und Verwendung derselben*
• *In fine particles cyansubstituted diketopyrrolopyrrol pigments and their use*
• *Dicétopyrrolopyrrol pigments cyanosubstitués en particules fines et leur utilisation*

(11) **0 659 408** (51) A61K 31/385
(54) • *Verwendung von R-(+)-alpha-Liponsäure, R(-)-Dihydroliponsäure und Metabolite zur Behandlung von Diabetes mellitus sowie seiner Folgeerkrankungen*

(11) **0 686 004** (51) A41D 19/00
(54) • *HANDSCHUH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

- *GLOVE AND METHOD OF MAKING IT*
- *GANT ET PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **0 706 370** (51) A61K 7/48
(54) • *COMPOSITIONS TOPIQUES DE RETINOIDE STABLES*

(11) **0 780 104** (51) A61C 19/00
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Bestrahlungsgerät zur Aushärtung von Kunststoffen*
• *Method for driving an irradiation apparatus for curing plastic substances*
• *Méthode pour se servir d'un appareil d'irradiation pour la polymérisation de résines*

(11) **1 010 474** (51) B05D 7/24
(54) • *Preparation of platinum coatings through plasma polymerization*

(11) **1 047 377** (51) A61K 7/13
(54) • *LACCASE ENTHALTENDES FÄRBEMITTEL UND FÄRBUNG VON KERATINFASERN MIT DIESEM MITTEL*

(11) **1 165 674** (51) C08J 9/32
(54) • *POLYURETHANES THERMOPLASTIQUES EXPANSES*

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 890 347** (51) A61F 2/38
(73) Société Ortho-Id, 30 rue du 35ème Regiment d'aviation BP 92, 69672 Bron Cedex, FR
Noyer, Daniel, Rue du Vieux Château, 38300 Maubec, FR
ROUSSOULY, Pierre, 34, rue du Ferroux, 69450 Saint Cyr au Mont d'Or, FR
Augoyard, Marc, 16, chemin de la Vernique, 69160 Tassin la Demi Lune, FR

(11) **1 016 746** (51) D04B 1/24
(73) CORMAN S.R.L., Via Sciesa, 10, 20084 Lacchiarella, IT

(11) **1 192 629** (51) H01H 19/00
(73) Sonion A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK

(11) **1 258 019** (51) H01H 25/00
(73) Sonion A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK

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) **0 637 237** (51) A61K 31/00
(73) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
NPS PHARMACEUTICALS, INC., 420 Chipeta Way, Salt Lake City Utah 84108, US
- (11) **0 641 218** (51) A61K 45/06
(73) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **0 666 080** (51) A61K 39/00
(73) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **0 667 787** (51) A61K 39/09
(73) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (11) **0 686 004** (51) A41D 19/00
(73) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US
- (11) **0 692 984** (51) A61L 9/04
(73) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **0 724 436** (51) A61K 31/095
(73) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Nitromed, Inc., 12 Oak Park Drive, Bedford, MA 01730, US
- (11) **0 751 262** (51) E04B 1/16
(73) Sebald, Ralf, Mariannenstrasse 5, 80538 München, DE
- (11) **0 751 780** (51) A61K 39/00
(73) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **0 782 304** (51) H04L 12/58
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (11) **0 785 458** (51) F21V 8/00
(73) NITTO JUSHI KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 9-29, Hiratsuka 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0051, JP
Koike, Yasuhiro, 534-23, Ichigao-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 225, JP
- (11) **0 892 097** (51) D02G 1/16
(73) Gütermann & Co. AG, Claridenstrasse 25, 8023 Zürich, CH
- (11) **0 912 601** (51) C07K 5/06
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **0 920 845** (51) A61F 5/56
(73) RESMED LIMITED, 97 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU
- (11) **0 934 144** (51) B29B 17/00
(73) Barth, Gerold, Ziegelofenweg 13, 4073 Wilhering, AT
Dobersberger, Manfred, Schmiedgasse 26, 4061 Pasching, AT
Kroiss, Günter, Am Bahndamm 2, 4061 Pasching, AT
- (11) **0 936 442** (51) G01D 3/08
(73) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (11) **0 940 409** (51) C07H 15/04
(73) TAKARA BIO INC., 3-4-1, Seta, Otsu-shi, Shiga-ken, JP
- (11) **0 951 923** (51) A62D 1/06
(73) Aerojet-General Corporation, P.O.Box 97009 11650 Northeast 137th Place, Redmont, Washington 98073-9709, US
- (11) **0 955 641** (51) G21K 1/06
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR IT NL
(73) Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB IE
- (11) **0 958 968** (51) B60R 19/26
(73) Euromotive Gesellschaft m.b.H. & Co. KG, Lend 25, 5661 Lend, AT
- (11) **0 974 470** (51) B41J 2/465
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (11) **0 975 524** (51) B65D 33/25
(73) Pliant Solutions Corporation, 1475 Woodfield Road, Suite 700, Schaumburg, IL 60173, US
- (11) **0 980 729** (51) B22D 13/02
(73) DONCASTERS LIMITED, 28-30 Derby Road, Melbourne, Derbyshire DE73 1FE, GB
- (11) **0 981 008** (51) F16N 25/02
(73) Lincoln GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf, DE
- (11) **0 993 407** (51) B65D 1/02
(73) CEBAL AEROSOL FRANCE, 105, Impasse de la Valserine, 01200 CHATILLON EN MICHAILLE, FR
- (11) **0 996 726** (51) C12N 15/12
(73) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Utku, Nalan, Pfalzburger Strasse 81, 10719 Berlin, DE
- (11) **1 046 579** (51) B65B 11/50
(73) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Schoppach-Arlon, BE
(84) AT BE CH ES FR GB IE NL PT SE LI
(73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(73) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtlendorf, DE
(84) DE
- (11) **1 052 114** (51) B44C 1/17
(73) Ferro GmbH, Gutleutstrasse 215, 60327 Frankfurt, DE
- (11) **1 058 555** (51) A61K 38/16
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **1 097 119** (51) C07C 5/25
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (11) **1 115 688** (51) C07C 67/333
(73) MG Technologies AG, Bockenheimer Landstrasse 73-77, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 123 138** (51) A61N 5/10
(73) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **1 124 688** (51) B32B 31/00
(73) Z Corporation, 20 North Avenue, Burlington, MA 01803, US
- (11) **1 126 768** (51) C09J 4/06
(73) HENKEL CORPORATION, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, Pennsylvania 19406, US
- (11) **1 169 559** (51) F02D 33/02
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
- (11) **1 174 555** (51) E04B 7/20
(73) RESULT GmbH, Karlsruher Strasse 32, 68766 Hockenheim, DE
- (11) **1 183 043** (51) A61K 38/57
(73) Bio & Bio Licensing SA, 49, Boulevard du Prince Henri, 1724 Luxembourg, LU
- (11) **1 210 766** (51) H03G 3/30
(73) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue, Irvine, CA 92612, US
- (11) **1 212 283** (51) C07C 67/08
(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (11) **1 214 309** (51) C07D 311/66
(73) Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.), 42, rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
- (11) **1 223 662** (51) H02K 15/03
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap., Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
- (11) **1 232 075** (51) B60R 22/18
(73) Breed Automotive Technology, Inc., 5300 Allen K. Breed Hwy., Lakeland, FL 33811-1130, US
- (11) **1 248 538** (51) A43B 23/26
(73) Dynastream Innovations Inc., 228 River Avenue, Cochrane, Alberta T4C 2C1, CA
- (11) **1 250 603** (51) G01P 3/44
(73) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, OH 44706-0930, US
- (11) **1 254 567** (51) H04N 7/18
(73) Funkwerk pletac electronic GmbH, Würzburger Strasse 150, 90766 Fürth, DE
- (11) **1 259 939** (51) G06T 5/00
(73) Holding B.E.V. S.A., 180, rue des Aubépines, 1145 Luxembourg, LU
- (11) **1 280 645** (51) B29C 45/26
(73) Singulus Technologies AG, Hanauer Landstrasse 103, 63796 Kahl/Main, DE

II.12(10)

• Erfinder

• Inventor

• Inventeur

(11) **0 751 262** (51) E04B 1/16
(72) Sebald, Ralf, Mariannenstrasse 5, 80538 München, DE

(11) **0 855 276** (51) B41J 2/19
(72) Usui, Minoru, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP

(11) **0 867 784** (51) G03G 15/16
(72) Osada, Hiroyuki, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shimada, Akira, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ashibe, Tsunenori, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shimojo, Minoru, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tanaka, Atsushi, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **0 934 144** (51) B29B 17/00
(72) Barth, Gerold, Ziegelofenweg 13, 4073 Wilhering, AT
Dobersberger, Manfred, Schmiedgasse 26, 4061 Pasching, AT
Fellinger, Markus, Grossdornbachstrasse 13, 4061 Pasching, AT
Kroiss, Günter, Am Bahndamm 2, 4061 Pasching, AT

(11) **0 984 509** (51) H01Q 3/32
(72) Hampel, Karl Georg, 103 Avenue A., Apt. 3A, New York, New York 1009, US

(11) **1 000 742** (51) B41J 2/045
(72) Kanbayashi, Kenichi, Seiko Epson Corp. 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano-ken 392, JP
Kumagai, Toshio, Seiko Epson Corp. 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano-ken 392, JP
Kosugi, Yasuhiko, Seiko Epson Corp. 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano-ken 392, JP

(11) **1 006 745** (51) H04Q 7/36
(72) HIRAYAMA, Tomoaki, 1-8-4-303, Yasuura-cho Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0012, JP
TAKAMI, Tadao, 3-21-10-102, Koyabe Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0026, JP
NAGATA, Kiyohito, 4-20-3, Nakahara Isogo-ku Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036, JP

(11) **1 081 132** (51) C07C 259/06
(72) GOTOU, Tomokazu, Welfide Corp. Drug Discovery Lab., 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP
TAKEDA, Shinji, Welfide Corp. Drug Development Lab., 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujogun, Fukuoka 871-8550, JP
MAEDA, Kazuhiro, Welfide Corp. Drug Discovery Lab., 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP
YOSHIDA, Tomohiro, Welfide Corp. Drug Discovery Lab., 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP
SUGIYAMA, Naoki, Welfide Corp. Drug Discovery Lab., 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358-0026, JP
TAKEMOTO, Tadahiro, Welfide Corp. Drug Disc. Lab., 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP

(11) **1 248 538** (51) A43B 23/26
(72) ROONEY, James, Box 19, Site 9, RR 2, Cochrane, Alberta T4C 1A2, CA

FYFE, Kipling, 8 West Tower Place, Cochrane, Alberta T4C 1L2, CA
FYFE, Ken, 8 West Tower Place, Cochrane, Alberta T4C 1L2, CA
BORTZ, Wade, 1445 Gordon Ave., West Vancouver, British Columbia V7T 1R5, CA

II.12(12)

• Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)

• Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)

• Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

(11) **1 222 050** (51) B23K 1/14

- (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) **0 731 812** (51) C08B 37/08
(60) 04007828.9

(11) **0 736 659** (51) E05D 3/06
(60) 04007757.0

(11) **0 762 868** (51) A61K 7/50
(60) 04007378.5

(11) **0 787 148** (51) C07K 14/47
(60) 04007633.3

(11) **0 918 776** (51) C07D 493/08
(60) 04007952.7

(11) **0 935 652** (51) C12N 15/12
(60) 04007578.0

(11) **0 955 889** (51) A61B 8/12
(60) 04075890.6

(11) **0 966 920** (51) A61B 10/00
(60) 04007503.8

(11) **0 971 658** (51) A61F 6/22
(60) 04007347.0
04007348.8

(11) **0 990 026** (51) C12N 9/00
(60) 03077926.8
04007382.7

(11) **1 019 507** (51) C12N 15/19
(60) 04007579.8

(11) **1 125 555** (51) A61B 17/32
(60) 04075914.4

(11) **1 135 196** (51) A63C 9/08
(60) 04007534.3

(11) **1 201 010** (51) H01R 33/945
(60) 04007630.9

(11) **1 220 685** (51) A61K 38/48
(60) 04007657.2

(11) **1 234 024** (51) C12N 7/04
(60) 04007406.4

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)

(11) **0 539 534** (51) B29B 7/28
(84) AT 08.04.2002 (84) CH 30.04.2002
DE 01.11.2002 GB 08.04.2003
GR 04.11.2003 MC08.04.2002
NL 01.11.2002 SE 09.04.2003
LI 30.04.2002

II.12(18)

• Einspruch

• Opposition

• Opposition

(11) **0 523 982** (51) G01N 27/447
(45) 03.09.1997

(73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US

01 01.06.1998
Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043-2234, US

(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(11) **0 570 215** (51) B32B 7/14
(45) 02.11.2000

(73) DON & LOW LIMITED, St. James Road, Forfar, Angus DD8 2AL, GB

01 03.11.2000
Hunt Technology Limited, 45 Queen Anne Street, London W1M 9FA, GB

(74) Keltie, David Arthur, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

02 10.07.2001
Ewald Dörken AG, Postfach 163 Wetterstrasse 58, D-59313 Herdecke, DE

(74) Kalkoff, Heinz-Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wenzel & Kalkoff Postfach 24 48, 58414 Witten, DE

03 01.08.2001
BBA Nonwovens Berlin GmbH, Sperenberger Strasse 9, 12277 Berlin, DE

(74) Maxton Langmaack & Partner, et al, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(11) **0 585 659** (51) C09B 67/26
(45) 18.02.1998

(73) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67063 Ludwigshafen, DE

01 12.11.1998
Bayer Chemicals AG, Law & Patents Patents & Licensing Bldg. Q 18, R. 1451, 51368 Leverkusen, DE

(11) **0 610 937** (51) C12Q 1/66
(45) 26.04.2000

(73) Packard Instrument Company, Inc., 2200 Warrenville Road, Downers Grove, IL 60515, US

01 26.01.2001
Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US

- (74) Taormino, Joseph P., Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 650 518** (51) C11D 3/10
(45) 08.05.2002
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 05.02.2003
Unilever PLC, Unilever House, Blackfriars, GB-London EC4P 4BQ, GB
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (11) **0 720 976** (51) C07C 37/20
(45) 20.01.1999
(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
01 15.10.1999
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 742 799** (51) C08F 210/16
(45) 19.08.1998
(73) Basell Technology Company B.V., Hoeksteen 66, 2132 MS Hoofddorp, NL
01 18.05.1999
Borealis A/S, Parallelvej 16, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- 02 19.05.1999
Exxon Chemical Patens Inc., 13501 Katy Freeway, PO Box 3272, Houston, TX 77079-1398, US
- (74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, Exxon Chemical Europe, Inc. Law Technology Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- (11) **0 756 785** (51) H04B 3/54
(45) 15.07.1998
(73) NORWEB PLC, Talbot Road, Manchester M16 0HQ, GB
01 06.04.1999
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (74) Clerc, Natalia, ABB Business Services Ltd, Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, 5401 Baden, CH
- 02 14.04.1999
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **0 784 164** (51) F16F 15/12
(45) 25.06.2003
(73) EXEDY CORPORATION, 1-1 Kidamotomiya 1-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
01 25.03.2004
ZF Sachs AG, 97419 Schweinfurt, DE
- 02 25.03.2004
VALEO EMBRAYAGES, Le Triangle 15, rue des rosiers, 93585 SAINT OUEN CEDEX, FR
- (74) Vignesoult, Serge L. M., Valeo Transmissions Service Propriété Industrielle 15, rue des Rosiers, 93585 Saint-Ouen Cedex, FR
- (11) **0 850 926** (51) C07C 405/00
(45) 09.10.2002
(73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
01 08.07.2003
PHARMACIA AB (reg.number 556131-9608), PATENT DEPARTMENT, S-112 87 Stockholm, SE
- (74) Ayrton, Simon (GB), Bristows 3 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3AA, GB
- (11) **0 866 220** (51) F02M 25/07
(45) 05.06.2002
(73) Gustav Wahler GmbH u. Co, Hindenburgstrasse 146, 73730 Esslingen, DE
01 19.08.2002
Pierburg GmbH Patentabteilung, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (11) **0 932 522** (51) B60R 11/02
(45) 04.06.2003
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 26.02.2004
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte E.V., Bahnstrasse 62, D-40210 Düsseldorf, DE
- (74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **0 984 613** (51) H04N 1/00
(45) 11.12.2002
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
01 11.09.2003
Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (11) **0 989 732** (51) H04N 1/00
(45) 04.12.2002
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
01 04.09.2003
CANON INC., 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (11) **0 989 733** (51) H04N 1/00
(45) 11.12.2002
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
01 10.09.2003
Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (11) **0 996 583** (51) B66F 9/20
(45) 25.06.2003
(73) SRE Controls Inc., 440 Phillip Street, Unit 21, Waterloo, Ontario N2L 5R9, CA
01 24.03.2004
Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
- 02 25.03.2004
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Wiesbaden, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Str. 6-14, D-82049 Höllriegelskreuth, DE
- (11) **1 009 928** (51) F02M 25/07
(45) 16.10.2002
(73) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
01 14.02.2003
Pierburg GmbH Patentabteilung, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (11) **1 016 199** (51) H02K 29/00
(45) 14.11.2001
(73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
01 26.07.2002
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE
- (11) **1 032 791** (51) F23R 3/00
(45) 07.08.2002
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 07.05.2003
ALSTOM (Switzerland) Ltd, CHSP Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7/699/5, 5401 Baden, CH
- (74) Dimper, Dieter, et al, ALSTOM Technologie Ltd, CHTI Intellectual Property, Brown Boveri Strasse 7/699/5, 5401 Baden, CH
- (11) **1 035 119** (51) C07D 301/16
(45) 12.06.2002
(73) UBE INDUSTRIES, LTD., 1-12-32, Nishihon-machi, Ube city, Yamaguchi Prefecture 755-8633, JP
01 12.03.2003
DEGUSSA AG, Benningsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Bungartz & Kreutzer Patentanwälte August-Hirsch-Strasse 10, 47119 Duisburg, DE
- (11) **1 041 019** (51) B65G 17/34
(45) 25.06.2003
(73) Beumer Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE
01 23.03.2004
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 043 524** (51) F16J 15/08
(45) 11.09.2002
(73) ElingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
01 05.06.2003
Federal-Mogul Holding Deutschland GmbH -Office Burscheid - Patente, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
- (74) Kurig, Thomas, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (11) **1 098 988** (51) C12P 7/64
(45) 15.01.2003
(73) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
01 15.10.2003
NOVOZYMES A/S, Kroghoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) Wright, Robert Gordon McRae (GB), Elkington & Fife Prospect House 8 Pembroke Road, GB-Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

II.12(21)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) 0 783 862

- *Patent nicht widerrufen*
- *patent not revoked*
- *brevet non révoqué*

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

- III**
- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
 - **Further details re patent applications and granted patents**
 - **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**
- III.1**
- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
 - **European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
 - **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**
- | | | |
|---|--|---|
| (71) A. Carlsson Research AB
(51) A61K 31/451 (11) 1 419 773 A3 | (73) ABSORPTION SYSTEMS, INC., ENERGY →
ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC. | (73) Advanced Immuni T, Inc.
(51) A61K 38/07 (11) 0 729 360 B1
(51) C07K 5/10 (11) 0 960 886 B1 |
| (73) A. CELLI NONWOVENS S.p.A.
(51) B65H 18/08 (11) 1 245 515 B1 | (71) Accenture Global Service GmbH
(51) G09B 7/00 (11) 1 421 569 A1 | (71;73) Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology |
| (73) A.S Norsk Leca
(51) B01J 20/12 (11) 0 938 377 B1 | (71) Accenture Global Services GmbH
(51) G06F 17/60 (11) 1 365 342 A3 | (71) Advanced Materials Corporation
(51) D21G 1/02 (11) 1 422 341 A2 |
| (71) A/S, Gips Recycling →
Gips Recycling A/S | (71) Access, Inc., Color →
Color Access, Inc. | (73) ADVANCED MICRO DEVICES INC.
(51) G05B 19/418 (11) 1 254 401 B1 |
| (73) aar Pharma GmbH & Co. KG
(51) A61K 35/78 (11) 0 932 410 B1 | (73) ACCIAI INOSSIDABILI S.P.A., OIKI →
OIKI ACCIAI INOSSIDABILI S.P.A. | (71) Advanced Minerals Corporation
(51) C03C 11/00 (11) 1 421 038 A1 |
| (73) AB DURGO
(51) E03C 1/295 (11) 0 867 569 B1 | (71) Accra Teknik AB
(51) B60J 5/04 (11) 1 420 968 A1 | (73) Advanced Power Devices, Inc.
(51) H01M 4/62 (11) 0 868 757 B1 |
| (71) AB Implementa Hebe
(51) G05D 23/19 (11) 1 421 455 A1 | (73) Acordis Industrial Fibers GmbH
(51) C12Q 1/02 (11) 1 159 444 B1 | (71) Aerosil Co., Ltd., Nippon →
Nippon Aerosil Co., Ltd. |
| (71) ABB AB
(51) H02H 7/122 (11) 1 421 662 A1 | (71) Acritec GbmH
(51) A61F 2/16 (11) 1 421 917 A2 | (71;73) Aesculap AG & Co. KG
(51) A61B 17/15 (11) 1 341 451 B1
(51) A61B 17/28 (11) 1 421 910 A1
(51) A61B 17/68 (11) 1 152 703 B1
(51) A61B 18/14 (11) 1 421 911 A1 |
| (71) ABB PATENT GmbH
(51) H01H 71/02 (11) 1 422 735 A2 | (73) Acritec GmbH
(51) A61F 2/16 (11) 0 937 443 B1 | (71) Aetas Technology Incorporated
(51) G03G 9/00 (11) 1 421 448 A1 |
| (71) ABB RESEARCH LTD.
(51) G01R 15/24 (11) 1 421 393 A1 | (73) ACS DOBFAR S.p.A.
(51) A61K 31/335 (11) 1 155 692 B1 | (71) Affymetrix, Inc.
(51) C12Q 1/00 (11) 1 421 205 A2 |
| (73) ABB Schweiz AG
(51) G01R 31/12 (11) 0 706 056 B1 | (73) ACTIA MULLER SERVICES
(51) G01B 11/275 (11) 0 757 231 B1 | (71) AFG Industries, Inc.
(51) F25B 1/00 (11) 1 421 321 A2 |
| (71) Abbott Laboratories
(51) A61N 1/18 (11) 1 420 855 A2
(51) C07K 7/06 (11) 1 421 107 A1 | (71) Active Mining AG
(51) G06F 17/00 (11) 1 421 512 A2 | (71) Agency for Science, Technology and Research
(51) H04L 1/00 (11) 1 422 859 A2 |
| (73) ABBOTT LABORATORIES
(51) C07D 498/04 (11) 1 206 474 B1 | (71) ADAM OPEL AG
(51) B60H 1/00 (11) 1 422 083 A2
(51) B60N 3/00 (11) 1 405 759 A3
(51) E05B 49/00 (11) 1 422 366 A2
(51) F01N 3/20 (11) 1 422 393 A1
(51) F01N 3/20 (11) 1 422 394 A1
(51) F01N 11/00 (11) 1 422 398 A1 | (71) Agentur für Luft- und Klimasysteme AG, LUK →
LUK Agentur für Luft- und Klimasysteme AG |
| (71) Aberdeen, The University Court of The University of →
The University Court of The University of Aberdeen | (71) Adams, Ellen L.
(51) B21C 47/22 (11) 1 420 902 A1 | (71) Agentur für Luft- und Klimasysteme AG, LUK →
LUK Agentur für Luft- und Klimasysteme AG |
| (71) Abmaxis, Inc.
(51) C07K 16/00 (11) 1 421 117 A2 | (71) ADAPTEC, INC.
(51) G06F 11/30 (11) 1 421 494 A1
(51) G06F 13/00 (11) 1 421 500 A1 | (71;73) AGFA-GEVAERT
(51) B41C 1/10 (11) 1 157 826 B1
(51) B41C 1/10 (11) 1 211 063 B1
(51) B41C 1/10 (11) 1 243 413 B1
(51) B41M 1/06 (11) 1 243 433 B1
(51) G03C 1/498 (11) 1 422 551 A1
(51) G06F 3/12 (11) 1 422 607 A1
(51) G06F 3/12 (11) 1 422 610 A2
(51) G06T 11/00 (11) 1 422 665 A1
(51) H04N 1/40 (11) 1 041 816 B1 |
| (73) Abolkheir Group (UK) Limited
(51) A47C 3/027 (11) 1 211 967 B1 | (71) Adaptive Networks, Inc.
(51) H04B 1/00 (11) 1 421 700 A2 | (71) Agilent Technologies Inc
(51) G01N 23/04 (11) 1 422 516 A1
(51) G01N 23/04 (11) 1 422 517 A2 |
| | (71) ADC Telecommunications, Inc.
(51) H01R 12/04 (11) 1 421 652 A1
(51) H04Q 1/10 (11) 1 421 799 A2 | (71) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation
(51) G01R 31/28 (11) 1 394 556 A3 |
| | (71) Adelante Technologies B.V.
(51) G06F 9/32 (11) 1 421 476 A1 | (71) Agilent Technologies, Inc.
(51) G01N 33/543 (11) 1 335 204 A3 |
| | (71) adidas International Marketing B.V.
(51) A43C 11/00 (11) 1 421 868 A1 | (71;73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
(51) G01J 9/02 (11) 1 213 571 B1
(51) G02B 6/35 (11) 1 091 231 A3
(51) G02B 6/42 (11) 1 278 087 A3
(51) G02F 1/09 (11) 0 785 456 B1
(51) H04N 9/04 (11) 1 255 410 A3 |
| | (73) Adisa Service und Entwicklungs AG
(51) E01C 9/00 (11) 1 033 440 B1 | (71) AGIP PETROLI S.p.A.
(51) C10G 65/00 (11) 1 421 157 A1 |
| | (73) Adolor Corporation
(51) A61K 47/30 (11) 0 888 141 B1 | (73) Agra Vadeko Inc.
(51) B32B 15/08 (11) 1 002 640 B1 |
| | (71) ADS Graphics Limited
(51) B65D 83/04 (11) 1 421 016 A1 | |
| | (71) Advalytix AG
(51) B01F 13/00 (11) 1 420 875 A1 | |
| | (71) Advanced Bio Prosthetic Surfaces, Ltd.
(51) A61F 2/04 (11) 1 420 717 A2 | |
| | (73) ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC.
(51) H02M 3/335 (11) 1 198 876 B1 | |
| | (71) Advanced Energy Technology Inc.
(51) B32B 31/04 (11) 1 420 952 A1 | |

(71) Agresearch Limited	(71;73) ALCATEL	(73) Alloy Surfaces Company, Inc.
(51) A61K 39/04 (11) 1 420 818 A1	(51) B64G 7/00 (11) 1 035 017 B1	(51) C23C 10/30 (11) 1 035 228 B1
(73) Agrex S.p.A.	(51) C03C 13/04 (11) 1 422 202 A1	(71) Alltech, Inc.
(51) F26B 9/06 (11) 1 088 193 B1	(51) C23C 14/56 (11) 1 422 314 A1	(51) A61K 35/72 (11) 1 420 804 A1
(71) Agricultural Cooperatives, The Hokuren Federation Of → The Hokuren Federation Of Agricultural Cooperatives	(51) F16L 7/02 (11) 1 422 460 A1	(71;73) ALPS ELECTRIC CO., LTD.
(71) AGRO AG	(51) F16L 47/00 (11) 1 422 465 A1	(51) H01Q 9/42 (11) 1 130 678 B1
(51) H02G 3/08 (11) 1 422 800 A1	(51) G06F 15/16 (11) 1 421 508 A1	(51) H01Q 13/06 (11) 1 1076 379 B1
(73) AgroSciences LLC, Dow → Dow AgroSciences LLC	(51) G08G 1/0968 (11) 1 069 544 B1	(51) H01R 35/02 (11) 1 168 527 B1
(73) Ahlstrom Industries SA	(51) H01L 31/052 (11) 1 422 763 A1	(51) H03K 17/94 (11) 1 394 830 A3
(51) B01D 39/08 (11) 0 847 785 B1	(51) H01M 4/48 (11) 0 993 057 B1	(51) H04N 5/64 (11) 1 326 439 A3
(73) AICHELIN GMBH	(51) H04B 3/32 (11) 1 422 834 A1	(71;73) Alstom
(51) F23C 3/00 (11) 1 058 050 B1	(51) H04B 3/32 (11) 1 422 835 A1	(51) B61D 15/06 (11) 1 142 770 B1
(73) Air Brake Technologies Corporation, Westinghouse → Westinghouse Air Brake Technologies Corporation	(51) H04J 3/06 (11) 0 975 114 A3	(51) B61F 5/24 (11) 1 099 612 B1
(71) AIR LIQUIDE → L'AIR LIQUIDE S.A.	(51) H04J 3/06 (11) 0 993 134 A3	(51) F16K 3/10 (11) 1 070 212 B1
(71;73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.	(51) H04J 3/14 (11) 1 059 750 A3	(51) H02H 7/28 (11) 1 148 608 A3
(51) B01D 53/04 (11) 1 421 986 A1	(51) H04J 3/17 (11) 1 421 723 A1	(51) H02M 3/335 (11) 1 422 816 A1
(51) B01J 38/10 (11) 1 310 302 A3	(51) H04L 12/26 (11) 1 422 871 A2	(71) Alstom Belgium S.A.
(51) C08F 6/00 (11) 1 302 478 B1	(51) H04L 12/44 (11) 0 993 152 B1	(51) B60L 9/30 (11) 1 420 976 A1
(51) F17C 9/02 (11) 1 248 032 A3	(51) H04L 12/56 (11) 1 248 421 B1	(73) ALSTOM Power N.V.
(73) Airbag Systems GmbH, TRW → TRW Airbag Systems GmbH	(51) H04L 12/56 (11) 1 333 627 B1	(51) F01D 5/28 (11) 1 337 738 B1
(71) AISIN AW CO., LTD.	(51) H04L 29/06 (11) 1 289 223 A3	(71) Alstom Technology Ltd
(51) G01C 21/00 (11) 1 422 501 A1	(51) H04Q 3/00 (11) 1 422 949 A1	(51) F02C 7/143 (11) 1 422 403 A1
(71) AISIN KEIKINZOKU KABUSHIKI KAISHA	(51) H04Q 3/00 (11) 1 422 950 A1	(71;73) ALSTOM Technology Ltd
(51) B60R 21/04 (11) 1 182 096 A3	(51) H04Q 11/04 (11) 1 422 968 A1	(51) F16J 15/06 (11) 1 378 689 A3
(73) AK Steel Corporation	(51) H05K 9/00 (11) 0 926 941 B1	(51) F16J 15/08 (11) 1 378 690 A3
(51) C22C 38/18 (11) 0 924 313 B1	(71) Alcatel Canada Inc.	(51) F23R 3/42 (11) 1 016 830 B1
(71) AKG Acoustics GmbH	(51) H04L 12/24 (11) 1 246 396 A3	(51) G06F 17/60 (11) 1 422 642 A1
(51) H03C 1/60 (11) 1 292 015 A3	(71) Alcatel S.A.	(51) H02K 1/32 (11) 1 162 713 A3
(71) Akita Fine Blanking Co., Ltd.	(51) H04Q 3/00 (11) 1 257 131 A3	(71) Altman, Sanford D.
(51) F01D 17/16 (11) 1 422 384 A1	(71) Alcatel USA Sourcing, L.P.	(51) A61M 25/02 (11) 1 420 848 A2
(51) F01D 25/24 (11) 1 422 385 A1	(51) H04L 12/56 (11) 1 111 852 A3	(73) Aluminium Deutschland GmbH, Hydro → Hydro Aluminium Deutschland GmbH
(51) F02B 37/12 (11) 1 422 399 A1	(71) Alcoa Inc.	(71) Aluminium Manufaktur GmbH, Süddeutsche → Süddeutsche Aluminium Manufaktur GmbH
(51) F02B 37/12 (11) 1 422 400 A1	(51) B21B 37/28 (11) 1 195 205 A3	(71) ALUMINIUM RHEINFELDEN GmbH
(71) Akro-Flex S.a.s. Di Garegnani Antonio & C.	(73) Alcon Manufacturing Ltd.	(51) H05B 7/09 (11) 1 422 973 A1
(51) B32B 31/08 (11) 1 420 953 A1	(51) A61F 9/007 (11) 1 199 054 B1	(51) H05B 7/09 (11) 1 422 974 A1
(73) Akzentia Paneele + Profile GmbH	(71) Alcon, Inc.	(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
(51) E04F 15/10 (11) 1 002 170 B1	(51) A61K 31/522 (11) 1 420 791 A1	(51) A01B 35/22 (11) 1 285 561 A3
(71;73) Akzo Nobel N.V.	(73) Algeri, Maris	(71) Amcor Flexibles Europe A/S
(51) C01F 7/00 (11) 1 054 839 B1	(51) B65G 15/58 (11) 0 927 687 B1	(51) B65D 81/34 (11) 1 422 163 A1
(51) C07D 489/08 (11) 1 421 085 A2	(71) Algist Bruggeman N.V.	(71) Amerasia International Technology, Inc.
(71) Al-Khaja, Ali Hassan	(51) B67D 3/00 (11) 1 422 191 A1	(51) G06F 1/00 (11) 1 421 459 A2
(51) G07F 19/00 (11) 1 341 136 A3	(71) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP	(71;73) America Online, Inc.
(71) Albers, August	(51) A23G 9/08 (11) 1 421 857 A2	(51) G06F 17/30 (11) 1 175 651 B1
(51) B29B 7/56 (11) 1 420 927 A1	(71) ALK Technologies, Inc.	(51) H03M 1/00 (11) 1 421 696 A2
(71;73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG	(51) G05D 1/00 (11) 1 421 454 A2	(71;73) AMERICA, INC., UNITED PARCEL SERVICE OF → UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.
(51) A22C 11/12 (11) 1 205 110 B1	(71) Alkermes Controlled Therapeutics Inc. II	(73) American Electronic Components, Inc.
(51) A22C 11/12 (11) 1 421 854 A1	(51) A61K 9/16 (11) 1 210 942 A3	(51) G01D 3/02 (11) 1 055 099 B1
	(51) A61K 9/16 (11) 1 420 762 A1	(71) American Medical Response
	(71) ALLEGHENY-SINGER RESEARCH INSTITUTE	(51) G06F 3/00 (11) 1 421 466 A2
	(51) A61K 38/26 (11) 1 421 950 A1	(73) AMERICAN PRECISION INDUSTRIES INC
	(71) Allergan, Inc.	(51) G01D 5/20 (11) 0 863 383 B1
	(51) A61K 38/16 (11) 1 421 948 A2	(71) AMERICAN SAW & MFG. COMPANY
	(73) Allgemeine Baumaschinen Gesellschaft m.b.H.	(51) B26B 21/54 (11) 1 420 924 A1
	(51) B66B 9/187 (11) 0 839 752 B1	(73) Amersham Biosciences AB
	(73) Alliant Techsystems Inc.	(51) C07D 317/22 (11) 1 185 523 B1
	(51) F41A 9/00 (11) 0 932 807 B1	(71) Amersham Biosciences Corp.
	(73) Allied Bio Corporation Limited	(51) C12Q 1/68 (11) 1 421 212 A2
	(51) A61L 2/23 (11) 1 214 104 B1	(51) C12Q 1/68 (11) 1 421 213 A2
	(73) AlliedSignal Inc.	
	(51) B60T 8/36 (11) 1 212 223 B1	
	(51) E21B 41/00 (11) 1 141 516 B1	

(71) AMI DODUCO GmbH (51) H01R 3/00 (11) 1 421 651 A2	(71) Applied Materials, INC. (51) H01J 37/32 (11) 1 421 599 A2	of the Government, National Institutes of Health, → National Institutes of Health, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services of the Government
(73) Amiga Development LLC (51) H04N 7/16 (11) 1 046 294 B1	(71;73) Applied Research Systems ARS Holding N.V. (51) A61K 38/24 (11) 1 250 148 B1 (51) A61K 47/48 (11) 1 421 956 A1 (51) C07D 417/14 (11) 1 216 245 B1	(71;73) ASAHI GLASS COMPANY LTD. (51) C03B 5/225 (11) 0 989 099 B1 (51) C09K 3/00 (11) 1 422 280 A1 (51) G03C 1/73 (11) 1 422 554 A1 (51) H01Q 19/06 (11) 1 213 787 B1
(71) Amorepacific Corporation (51) B01J 13/12 (11) 1 421 990 A1	(73) Applitec Moutier S.A. (51) B23B 27/08 (11) 1 368 149 B1	(73) Asano, Shoichiro (51) H04Q 11/00 (11) 0 920 231 B1
(71) AMP Espanola S.A., Tyco Electronics → Tyco Electronics AMP Espanola S.A.	(73) Aqua Pure Ventures Inc. (51) B01D 1/28 (11) 0 963 225 B1	(73) ASEA BROWN BOVERI AB (51) F23D 23/00 (11) 1 108 184 B1
(71) AMP GmbH, Tyco Electronics → Tyco Electronics AMP GmbH	(71) Arbomedics GmbH (51) C12M 3/02 (11) 1 421 173 A2	(71) Ashe Morris Limited (51) F16K 11/07 (11) 1 421 307 A2
(71) Anafa-Electromagnetic Solutions Ltd (51) H01Q 15/00 (11) 1 421 646 A1	(73) Arch Development Corporation (51) A61K 31/435 (11) 0 971 710 B1	(71) Asia Securities Printing Co., Ltd. (51) G06F 17/24 (11) 1 422 633 A2
(71) Analog Devices, Inc. (51) G06F 9/48 (11) 1 421 490 A1 (51) G06F 11/36 (11) 1 421 497 A2 (51) G11C 7/00 (11) 1 421 588 A2	(71) Arena IBC Limited (51) F16K 1/226 (11) 1 421 303 A1	(71) Asia World Impex AG (51) F23D 3/16 (11) 1 359 373 A3
(71;73) ANALOG DEVICES, INC. (51) G01R 19/00 (11) 1 242 828 B1 (51) G06F 1/08 (11) 1 421 463 A1 (51) G06F 1/32 (11) 1 421 465 A2 (51) H04B 1/16 (11) 1 421 704 A1 (51) H04B 1/28 (11) 0 806 088 B1 (51) H04B 1/707 (11) 1 421 708 A1	(71) Arexis AB (51) A61K 38/00 (11) 1 420 806 A2	(71;73) ASM America, Inc. (51) C23C 16/44 (11) 1 050 602 B1 (51) H01L 21/205 (11) 1 421 607 A2
(71) Andersen, Robert (51) A47K 13/10 (11) 1 420 677 A1	(71) Arieste Oy (51) G06F 19/00 (11) 1 422 651 A2	(71) ASML Holding N.V. (51) G03F 7/20 (11) 1 422 568 A2 (51) G03F 7/20 (11) 1 422 569 A2
(73) Andreas Kufferath GmbH & Co. KG (51) D21F 1/00 (11) 1 311 723 B1	(71) Arili Plastik San. A.S. (51) F16L 37/127 (11) 1 422 464 A1	(71) ASML Netherlands B.V. (51) G03F 7/20 (11) 1 422 570 A2
(73) ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A., AZIENDE CHIMICHE RIUNITE → AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A.	(71) ARIZONA CHEMICAL COMPANY (51) C08G 8/08 (11) 1 421 127 A1	(71) ASMO CO. LTD. (51) H01R 39/38 (11) 1 324 439 A3
(71) ANGIODYNAMICS, INC. (51) A61M 25/00 (11) 1 421 967 A1 (51) A61M 29/00 (11) 1 421 970 A2	(71) ARKANSAS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF → THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS	(71) Astra Tech AB (51) A61M 25/00 (11) 1 420 846 A1
(71) Animal Health Board, Inc. (51) A61K 39/04 (11) 1 420 818 A1	(71) Arkivio, Inc. (51) G06F 17/30 (11) 1 421 522 A1	(71) Astrazeneca AB (51) A61K 31/425 (11) 1 420 784 A1
(71) Ankaba AG (51) E04B 5/32 (11) 1 422 355 A1	(71) ARMS, WESTERN → WESTERN ARMS	(71) AstraZeneca AB (51) C07D 213/85 (11) 1 421 067 A1 (51) C07D 265/30 (11) 1 421 070 A1 (51) C07D 333/38 (11) 1 421 074 A1 (51) C07D 407/04 (11) 1 421 079 A1 (51) C07D 413/04 (11) 1 421 082 A1 (51) C07D 471/04 (11) 1 421 083 A1
(71) Anoto AB (51) G06K 11/18 (11) 1 421 548 A1 (51) G06T 5/00 (11) 1 421 555 A1	(71) Armstrong World Industries, Inc. (51) F16B 1/00 (11) 1 421 285 A2	(71) AT & T Corp → AT&T Corp.
(71) ANP GmbH, Framatome → Framatome ANP GmbH	(73) Aron S.r.l. (51) E02B 15/04 (11) 0 970 280 B1	(71) AT&T Corp. (51) H04Q 11/00 (11) 1 204 238 A3
(71) Anritsu Corporation (51) H04B 17/00 (11) 1 422 846 A1	(71) ARQULE, INC. (51) A61K 31/35 (11) 1 420 777 A2	(73) ATI International SRL (51) H03K 19/0185 (11) 1 081 860 B1
(71) Antares Pharma, Inc. (51) A61M 5/30 (11) 1 420 838 A2	(71) Artes Medical USA, Inc. (51) A61M 5/315 (11) 1 420 839 A2	(71) ATI Technologies Inc. (51) G06T 15/50 (11) 1 422 667 A1
(73) Anton, Con (51) B27B 13/04 (11) 1 156 913 B1	(71) ARTSANA S.p.A. (51) A61M 25/06 (11) 1 417 983 A3	(71) ATJ Autotechnik GmbH (51) F01N 7/14 (11) 1 411 218 A3
(73) ANTONIO CARRARO S.p.A. (51) A01D 34/64 (11) 1 068 786 B1	(71) Arturo Salice S.p.A. (51) E05D 11/10 (11) 1 388 630 A3	(71) Atlantic Plastics Limited (51) E03F 5/02 (11) 1 422 353 A1
(71) Apit Corp. SA (51) B01J 2/00 (11) 1 420 876 A2	(71;73) ArvinMeritor GmbH (51) B60J 3/02 (11) 1 400 384 A3 (51) B60R 13/02 (11) 1 288 077 B1	(71) ATLAS COPCO ROCK DRILLS AB (51) E21B 7/02 (11) 1 421 254 A1
(71) Apparatebau, Manfred Sälinger GmbH Maschinen- und → Manfred Sälinger GmbH Maschinen- und Apparatebau	(71;73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd (51) E05B 65/32 (11) 1 126 107 B1 (51) G07C 9/00 (11) 1 283 503 A3	(71) Atmel Grenoble S.A. (51) H01L 27/146 (11) 1 421 622 A1 (51) H01L 27/146 (11) 1 421 623 A1 (51) H01L 27/146 (11) 1 421 624 A1 (51) H01L 27/146 (11) 1 421 625 A1
(71) Application Technology Ltd., Carbon → Carbon Application Technology Ltd.	(71) ArvinMeritor Technology, LLC (51) B60J 7/02 (11) 1 393 944 A3	
(71) Applied Biotech, Inc. (51) A61F 3/00 (11) 1 420 728 A2	(71) Arzneimittel- Entwicklungsgesellschaft mbH, PAZ → PAZ Arzneimittel- Entwicklungsgesellschaft mbH	
(71) Applied Materials, Inc. (51) H01L 21/311 (11) 1 422 751 A2	(73) as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services	

- (71;73) **ATOFINA Research**
(51) B32B 27/32 (11) 1 422 059 A1
(51) B60K 15/03 (11) 1 189 781 B1
(51) C08F 10/00 (11) 1 422 249 A1
(51) C08F 10/06 (11) 1 422 250 A1
- (71) **Atronic International GmbH**
(51) G07F 17/32 (11) 1 422 672 A2
(51) G07F 17/34 (11) 1 422 673 A1
- (71) **Attachmate Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 049 306 A3
- (71) **AUDI AG**
(51) B21D 39/02 (11) 1 420 907 A1
(51) B60R 21/00 (11) 1 422 111 A2
(51) F16D 65/12 (11) 1 421 292 A1
(51) F16F 1/38 (11) 1 384 915 A3
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) E05D 15/52 (11) 1 422 372 A1
(51) E05F 15/12 (11) 1 422 374 A2
- (73) **augmentec Aktiengesellschaft
Implantologie-Epithetik**
(51) A61F 2/52 (11) 0 815 811 B1
- (73) **AUSMELT LIMITED**
(51) F23G 5/00 (11) 0 782 683 B1
- (71) **Australian Biomedical Company Pty Ltd**
(51) A61K 31/19 (11) 1 420 774 A1
- (73) **AUSTRIA MIKRO SYSTEME INTERNATIONAL
AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) G05F 3/22 (11) 1 132 794 B1
- (73) **AUTOLIV DEVELOPMENT AKTIEBOLAG**
(51) B60R 21/16 (11) 0 969 991 B1
- (71) **Automated Precision, Inc.**
(51) G01S 17/06 (11) 1 421 409 A1
- (71) **AUTOMOBILE, BOURBON →
BOURBON AUTOMOBILE**
- (71) **Automobili Lamborghini S.P.A.**
(51) B60K 11/08 (11) 1 420 971 A1
- (71) **Automotive Distance Control Systems GmbH**
(51) G01S 7/481 (11) 1 421 402 A2
(51) G01S 7/481 (11) 1 421 403 A2
(51) G01S 7/481 (11) 1 421 404 A2
(51) G02B 26/10 (11) 1 421 430 A1
- (73) **Automotive GmbH, TRW →
TRW Automotive GmbH**
- (71) **Automotive Ltd., Hitachi Unisia →
Hitachi Unisia Automotive Ltd.**
- (71) **automotive systems GmbH, fischer →
fischer automotive systems GmbH**
- (73) **Automotive, Inc., Meritor →
Meritor Automotive, Inc.**
- (71) **Autonetworks Technologies, Ltd.**
(51) B60R 1/00 (11) 1 129 904 A3
(51) H01R 12/08 (11) 1 198 031 A3
- (71) **Avanex Corporation**
(51) G02B 6/38 (11) 1 421 423 A2
(51) G02B 6/38 (11) 1 421 424 A2
(51) G02B 6/38 (11) 1 421 425 A2
- (71) **Avanex U.K. Limited**
(51) G02B 6/34 (11) 1 421 422 A1
- (71) **Avaya Technology Corp.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 328 101 A3
- (71) **Avecia B.V.**
(51) C09D 5/02 (11) 1 421 145 A1
- (71) **Avecia BV →
Avecia B.V.**
- (73) **Aventis Animal Nutrition S.A.**
(51) A61K 9/16 (11) 0 465 338 B2
- (71;73) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) A61K 31/428 (11) 1 173 176 B1
(51) A61K 45/06 (11) 1 420 826 A2
(51) C07D 213/74 (11) 1 117 642 B1
(51) C07D 401/12 (11) 1 117 661 B1
(51) C12Q 1/56 (11) 1 230 382 B1
- (71;73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) A61K 31/397 (11) 1 328 269 B1
(51) A61K 31/715 (11) 1 421 943 A1
- (71) **Avidex Limited**
(51) C07K 14/725 (11) 1 421 115 A2
- (71) **Avimir, LLC**
(51) G06F 1/00 (11) 1 422 589 A1
- (71) **Avots, Andris**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 421 221 A2
- (73) **Axiom Angewandte Prozesstechnik
Ges.M.B.H.**
(51) B01D 53/22 (11) 1 324 815 B1
- (71) **Axis Systems, Inc.**
(51) G06F 9/455 (11) 1 421 486 A1
- (73) **AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI
FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 069 885 B1
- (73) **Azure Solutions Limited**
(51) H04M 15/00 (11) 0 692 173 B1
(51) H04M 15/00 (11) 0 890 256 B1
- (71) **B. BRAUN MELSUNGEN AG**
(51) A61M 25/06 (11) 1 421 969 A1
- (71) **B.V., Adelante Technologies →
Adelante Technologies B.V.**
- (71) **Backhaus, Dieter**
(51) H05K 3/02 (11) 1 355 520 A3
- (71) **Bacou-Dalloz Usa Safety, Inc.**
(51) A61F 11/00 (11) 1 420 734 A2
(51) A61F 11/00 (11) 1 420 735 A2
(51) A61F 11/00 (11) 1 420 736 A2
- (73) **Bahn Tank Transport GmbH, Deutsche Bahn
Gruppe, BTT →
BTT Bahn Tank Transport GmbH, Deutsche
Bahn Gruppe**
- (71) **Bahnbaumaschinen GmbH, Robel →
Robel Bahnbaumaschinen GmbH**
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) G01V 1/52 (11) 1 355 168 A3
(51) G01V 3/28 (11) 1 421 413 A2
- (71) **Baker-Hughes Incorporated →
BAKER HUGHES INCORPORATED**
- (73) **Balcke-Dürr Energietechnik GmbH**
(51) F28D 9/00 (11) 1 279 916 B1
- (73) **Ballard Power Systems AG**
(51) B01J 8/06 (11) 1 059 115 B1
- (71;73) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.**
(51) C08F 291/18 (11) 1 421 125 A1
(51) C08F 291/18 (11) 1 421 126 A1
(51) H01M 8/10 (11) 1 068 649 B1
- (73) **BALTIMORE AIRCOIL COMPANY, INC.**
(51) F28F 25/06 (11) 1 191 301 B1
- (73) **Bamed AG**
(51) A61J 17/00 (11) 1 063 958 B1
- (71) **BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, J.C. →
J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED**
- (73) **BANQUE NATIONALE DE BELGIQUE S.A.**
(51) B41M 3/14 (11) 1 384 595 B1
- (73) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 231/40 (11) 0 945 440 B1
- (71) **Baptist, James N.**
(51) A01N 1/00 (11) 1 420 639 A2
- (71) **Barcelona SL, Starlab →
Starlab Barcelona SL**
- (71) **Bard de Espana, S.A.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 421 916 A1
- (71) **BARD, INC., C.R. →
C.R. BARD, INC.**
- (73) **BARNES GROUP INC.**
(51) C21D 9/02 (11) 1 245 306 B1
- (71) **Barnev Ltd**
(51) A61B 5/103 (11) 1 420 693 A2
- (71) **Barnev Ltd.**
(51) A61B 8/00 (11) 1 420 697 A2
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.P.A.**
(51) C08F 255/02 (11) 1 421 124 A1
- (71) **BASF AG**
(51) C08F 8/00 (11) 1 422 246 A2
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C07B 35/02 (11) 0 846 669 B1
(51) C07B 63/04 (11) 1 218 320 B1
(51) C07C 45/54 (11) 1 422 212 A1
(51) C07C 51/09 (11) 1 421 052 A1
(51) C07D 231/22 (11) 0 839 138 B1
(51) C07D 409/14 (11) 1 421 080 A1
(51) C07K 14/37 (11) 1 421 110 A2
(51) C08F 210/02 (11) 1 422 252 A1
(51) C09K 19/54 (11) 1 155 098 B1
(51) C12N 15/52 (11) 1 421 193 A2
(51) C12P 19/42 (11) 1 421 202 A2
(51) C12P 41/00 (11) 1 119 634 B1
(51) C14C 3/20 (11) 1 421 223 A1
(51) C25D 3/22 (11) 1 301 655 B1
(51) E04C 2/04 (11) 1 421 243 A1
- (73) **Basf Corporation**
(51) C07C 209/10 (11) 1 254 103 B1
- (71) **BASF CORPORATION**
(51) C09D 175/00 (11) 1 421 147 A2
- (73) **Basilea Pharmaceutica AG**
(51) A61K 9/00 (11) 1 251 827 B1
- (73) **Battenfeld GmbH**
(51) B29C 45/53 (11) 1 090 734 B1
- (71) **Battery Co., Ltd., Japan Storage →
Japan Storage Battery Co., Ltd.**
- (71) **Bauer Nike Hockey Inc.**
(51) A42B 3/12 (11) 1 321 054 A3
- (71) **Bauer, Gerhard**
(51) A47K 5/12 (11) 1 302 145 A3
- (73) **BAUMÜLLER NÜRNBERG GMBH**
(51) H02K 1/20 (11) 1 354 392 B1
- (73) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) B29D 11/00 (11) 1 268 172 B1
- (71) **Bavarian Nordic A/S**
(51) A61K 39/285 (11) 1 420 822 A2
- (73) **Baxter Aktiengesellschaft**
(51) C07K 14/755 (11) 0 705 846 B1

- (73) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) A61J 1/00 (11) 0 883 396 B1
- (71;73) **Bayer Chemicals AG**
(51) C07D 213/803 (11) 1 162 197 B1
(51) G11B 7/24 (11) 1 421 582 A1
- (71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) C07C 281/04 (11) 1 172 357 B1
(51) C07D 249/12 (11) 0 683 157 B1
(51) C12Q 1/533 (11) 1 394 265 A3
- (71) **Bayer CropScience S.A.**
(51) A01M 1/20 (11) 1 420 638 A1
(51) A01N 43/40 (11) 1 420 644 A1
- (71) **Bayer CropScience SA**
(51) C07D 213/61 (11) 1 422 220 A1
(51) C07D 213/61 (11) 1 422 221 A1
- (71;73) **Bayer HealthCare AG**
(51) B30B 15/00 (11) 0 842 763 B1
(51) C07D 213/30 (11) 0 818 447 B1
(51) C07D 239/22 (11) 1 117 652 B1
(51) C12N 15/52 (11) 1 421 192 A1
(51) C12N 15/54 (11) 1 421 194 A1
- (71) **Bayer MaterialScience AG**
(51) C07D 229/00 (11) 1 422 223 A1
(51) C07D 311/96 (11) 1 421 072 A1
(51) C08G 18/10 (11) 1 421 130 A1
(51) C08G 18/66 (11) 1 421 132 A1
(51) C08J 3/12 (11) 1 422 259 A1
- (71) **Bayer Polymers LLC**
(51) B29C 47/88 (11) 1 422 043 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B60H 1/00 (11) 1 422 082 A2
(51) B60H 3/00 (11) 1 422 089 A2
(51) B60N 2/58 (11) 1 129 893 B1
(51) B60N 2/58 (11) 1 129 894 B1
(51) F16H 59/04 (11) 1 211 440 A3
(51) G01C 21/26 (11) 1 421 333 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 421 460 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 421 742 A2
- (73) **Bâtiment, Ferco International Ferrures et Serrures de** →
Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment
- (71) **Bähr GmbH Bremen - Industrie Technik**
(51) B01F 15/04 (11) 1 384 503 A3
- (71) **Bärenz, Manfred**
(51) B24B 9/14 (11) 1 422 025 A1
- (71) **BBS Riva S.p.A.**
(51) B22D 1/00 (11) 1 420 911 A2
- (71) **Beall Developers Inc.**
(51) G11B 7/24 (11) 1 421 581 A1
- (73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 088 106 B1
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61M 5/178 (11) 1 421 961 A2
- (71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71;73) **Beecham plc, SmithKline** →
SmithKline Beecham plc
- (73) **Beele Engineering B.V.**
(51) C09K 11/64 (11) 1 169 408 B1
- (71) **BEET SUGAR MFG. CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON BEET SUGAR MFG. CO., LTD.
- (73) **Behr GmbH & Co.**
(51) F28D 1/02 (11) 0 907 061 B1
- (71;73) **Beiersdorf AG**
(51) A01N 61/00 (11) 1 421 853 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 034 778 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 420 756 A2
(51) B65B 5/10 (11) 1 422 140 A1
- (73) **Beijing Hongye Coating Materials Company**
(51) C09K 11/80 (11) 0 849 344 B1
- (71) **Beijing Luyin Lihua Pharmaceutical Science and Technology Development Company Ltd.**
(51) A61K 31/015 (11) 1 421 933 A1
- (71) **Beitlich Corporation, CHT R.** →
CHT R. Beitlich Corporation
- (71) **Belgium N.V., STMicroelectronics** →
STMicroelectronics Belgium N.V.
- (71) **Belgium S.A., Alstom** →
Alstom Belgium S.A.
- (71) **BENCOM S.r.l.**
(51) A43C 1/06 (11) 1 421 867 A1
- (71) **Benecke-Kaliko Aktiengesellschaft**
(51) B29C 44/14 (11) 1 422 039 A2
- (71) **Benkhardt, Axel**
(51) A47K 13/24 (11) 1 421 889 A1
- (71) **Berg-Jacobsen Holding AS**
(51) G06F 17/30 (11) 1 421 517 A1
- (71) **Berger Seiba-Technotex Verwaltungs GmbH & Co.**
(51) D03D 11/00 (11) 1 421 230 A2
- (71) **Bernard Krone GmbH, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
- (73) **Beteiligungs- und Management GmbH & Co KG, GFM** →
GFM Beteiligungs- und Management GmbH & Co KG
- (71) **Bevec, Dorian**
(51) A61K 31/351 (11) 1 420 778 A2
- (73) **Bharat Serums & Vaccines Ltd.**
(51) A61K 31/05 (11) 1 299 095 B1
- (71) **Biberach GmbH, Liebherr-Werk** →
Liebherr-Werk Biberach GmbH
- (71) **BIC, Société** →
Société BIC
- (71) **Bielomatik Jagenberg GmbH + Co. KG**
(51) B65H 29/68 (11) 1 421 023 A1
- (73) **Bienvenu-Lacoste, SEP** →
SEP Bienvenu-Lacoste
- (71) **BIESSE S.p.A.**
(51) B24B 9/10 (11) 1 422 024 A1
- (73) **Billhöfer Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) B32B 31/12 (11) 0 951 992 B1
- (71) **Binder & Co. Aktiengesellschaft**
(51) B07C 5/342 (11) 1 048 363 A3
- (73) **Binder Ges. mbH Holzindustrie, Franz** →
Franz Binder Ges. mbH Holzindustrie
- (73) **BING Power Systems GmbH**
(51) F02D 11/10 (11) 1 130 238 B1
- (71) **Bio Media Co. Ltd.**
(51) A61M 11/02 (11) 1 421 965 A1
(51) B05B 7/26 (11) 1 421 997 A1
- (73) **Biocompatibles UK Limited**
(51) C09D 157/04 (11) 1 228 154 B1
- (71) **Biocytex**
(51) G01N 15/14 (11) 1 421 364 A1
- (71) **Bioleaders Corporation**
(51) C12N 15/63 (11) 1 421 195 A1
- (71) **Biolucent, Inc.**
(51) A61B 6/00 (11) 1 420 695 A2
- (71) **BIOMECHANIK UND BIOMEDIZINTECHNIK DR. MANFRED WIESER**
(51) G01F 23/24 (11) 1 422 502 A1
- (73) **Biomedix S.A.**
(51) A61F 2/04 (11) 1 237 501 B1
- (71) **BIOMEDIZINTECHNIK DR. MANFRED WIESER, BIOMECHANIK UND** →
BIOMECHANIK UND BIOMEDIZINTECHNIK DR. MANFRED WIESER
- (71) **Biomet Merck GmbH**
(51) A61F 2/34 (11) 1 420 724 A1
- (71) **Biometrics AB, Precise** →
Precise Biometrics AB
- (71) **BIOMOLECULAR RESEARCH INSTITUTE LTD.**
(51) C07K 14/705 (11) 1 421 113 A1
- (71) **Biosense, Inc.**
(51) A61B 5/06 (11) 1 421 900 A1
- (71) **Biotronik GmbH & Co. KG**
(51) A61N 1/378 (11) 1 407 801 A3
- (73) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61N 1/372 (11) 0 795 344 B1
(51) G06F 17/00 (11) 1 065 602 B1
- (71) **Bischof+Klein GmbH & Co. KG**
(51) B65D 30/08 (11) 1 422 154 A2
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) B25H 1/04 (11) 1 410 881 A3
(51) H05K 7/20 (11) 1 422 984 A2
- (71) **BLACK & DECKER INC.**
(51) H02K 27/00 (11) 1 421 669 A1
(51) H05K 7/20 (11) 1 421 837 A1
- (71) **Black, Gerald R.**
(51) G07C 9/00 (11) 1 422 669 A2
(51) G07C 9/00 (11) 1 422 670 A2
- (71) **Bleich, Jens**
(51) F23Q 2/16 (11) 1 422 478 A1
- (71) **Bleich, Jürgen**
(51) F23Q 2/16 (11) 1 422 478 A1
- (73) **Blum Gesellschaft m.b.H., Julius** →
Julius Blum Gesellschaft m.b.H.
- (71) **BMI Bertollo S.R.L.**
(51) D06F 81/02 (11) 1 421 235 A1
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) A61K 35/00 (11) 1 420 803 A1
(51) A61K 39/155 (11) 1 420 820 A2
- (71;73) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS

- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (73) **Bobard Jeune, Etablissements** →
Etablissements Bobard Jeune
- (73) **BOC Group plc, The** →
The BOC Group plc
- (71) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.
- (71) **Bodycote IMT Inc.**
(51) C23C 4/18 (11) 1 421 225 A2
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) C07D 295/18 (11) 1 421 071 A2
- (71;73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) A61K 31/517 (11) 1 420 790 A1
(51) C07C 257/18 (11) 1 206 446 B1
(51) C07D 221/26 (11) 1 015 433 B1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH**
(51) C12N 7/04 (11) 1 421 184 A2
- (71) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (71;73) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (71) **Bohland, Hans G.**
(51) A47C 5/12 (11) 1 421 877 A1
- (71) **Bollig & Kemper GmbH & Co. KG**
(51) B05D 5/06 (11) 1 040 875 A3
- (73) **Bollore**
(51) H01G 9/038 (11) 0 970 496 B1
- (73) **BOLOGNA, UNIVERSITA DEGLI STUDI DI** →
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) B61D 17/04 (11) 1 186 498 B1
- (71) **Bor, Zsolt**
(51) A61N 5/06 (11) 1 420 857 A1
- (71) **BorgWarner Inc.**
(51) B60K 23/08 (11) 1 422 102 A2
(51) F16D 13/52 (11) 1 422 430 A1
(51) F16D 69/04 (11) 1 422 435 A1
- (71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60J 1/20 (11) 1 375 219 A3
- (73) **Bosch GmbH, Robert** →
Robert Bosch GmbH
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (71) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha
- (71) **Boston Biomedica, Inc.**
(51) C12N 7/04 (11) 1 421 185 A2
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION**
(51) A61B 8/12 (11) 1 397 996 A3
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61F 2/06 (11) 1 420 721 A1
(51) A61J 1/00 (11) 1 420 742 A2
(51) A61M 29/00 (11) 0 986 416 B1
- (73) **BOULDER SCIENTIFIC COMPANY**
(51) C07C 25/13 (11) 0 880 490 B1
- (71) **BOURBON AUTOMOBILE**
(51) B60H 1/34 (11) 1 422 088 A1
- (71) **Bourgeois, Alain**
(51) B60P 1/44 (11) 1 420 980 A1
- (71) **BOURGOGNE ET GRASSET, ETABLISSEMENTS** →
ETABLISSEMENTS BOURGOGNE ET GRASSET
- (73) **BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS**
(51) E21D 11/08 (11) 1 201 876 B1
- (71) **Boxsell, Desmond James**
(51) A01G 31/00 (11) 1 420 628 A1
- (71) **Boxsell, Lynette Mavis**
(51) A01G 31/00 (11) 1 420 628 A1
- (71) **Boyd, Clark Davis**
(51) H01L 41/08 (11) 1 421 632 A2
- (73) **Boyette, Véronique, née Rossi**
(51) E02D 29/02 (11) 1 334 237 B1
- (71) **Boys, Donald Robert Martin**
(51) A01K 27/00 (11) 1 420 634 A2
- (71;73) **BP Chemicals Limited**
(51) C07C 5/48 (11) 1 240 121 B1
(51) C07C 67/04 (11) 1 421 053 A1
(51) C08F 10/00 (11) 1 272 536 B1
- (71) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED**
(51) E21B 37/06 (11) 1 421 255 A1
- (71) **BP Köln GmbH**
(51) B01D 3/40 (11) 1 420 867 A2
- (71) **BP OIL INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C07C 5/13 (11) 1 421 047 A1
- (71) **Brain, Archibald Ian Jeremy**
(51) A61M 16/04 (11) 1 420 843 A1
- (73) **Brakemann Verpackungen GmbH & Co.KG**
(51) B65D 81/107 (11) 1 050 486 B1
- (71) **Brandt Industries**
(51) A47J 45/02 (11) 1 421 886 A1
- (73) **Braun GmbH**
(51) B26B 19/04 (11) 1 398 122 B1
- (71) **BRAUN MELSUNGEN AG, B.** →
B. BRAUN MELSUNGEN AG
- (71) **Bravo S.r.l.**
(51) B66B 7/06 (11) 1 422 184 A2
- (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.**
(51) B60R 21/01 (11) 1 312 514 A3
- (71) **Brembo S.p.A., Freni** →
Freni Brembo S.p.A.
- (71) **BRETTING MANUFACTURING CO., INC., C.G.** →
C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC.
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B60C 11/11 (11) 0 940 271 B1
(51) G01M 17/02 (11) 1 422 508 A1
- (73) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B60C 11/13 (11) 0 890 457 B1
- (71) **BRIGGS & STRATTON CORPORATION**
(51) F02N 5/02 (11) 1 421 275 A1
(51) F02N 5/02 (11) 1 421 276 A1
- (71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., THE** →
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 421 208 A2
- (71;73) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) A61K 31/7072 (11) 1 420 799 A2
(51) C07C 63/333 (11) 1 115 687 B1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**
(51) A61K 49/22 (11) 1 419 789 A3
(51) B01J 19/00 (11) 1 420 880 A2
(51) C07D 207/27 (11) 1 027 332 B1
- (71) **BRITISH COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G06F 9/44 (11) 1 421 481 A2
(51) H04M 3/50 (11) 0 878 085 B1
(51) H04N 7/14 (11) 1 421 788 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 0 886 979 B1
- (71) **Broadband Physics, Inc.**
(51) H04L 5/16 (11) 1 421 731 A1
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) H04B 7/185 (11) 1 396 948 A3
(51) H04L 12/64 (11) 1 411 691 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 298 887 A3
(51) H04N 5/00 (11) 1 355 486 A3
(51) H04N 5/14 (11) 1 383 309 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 296 522 A3
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) B62D 33/00 (11) 1 420 997 A1
- (73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A47G 1/14 (11) 1 285 612 B1
- (73) **BROWN BOVERI AB, ASEA** →
ASEA BROWN BOVERI AB
- (73) **Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG**
(51) A63H 17/10 (11) 1 025 888 B1
- (73) **Bründermann, Georg**
(51) B21C 37/26 (11) 1 276 571 B1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47L 9/24 (11) 0 835 632 B1
(51) F25B 5/00 (11) 1 421 322 A1
(51) F25D 23/06 (11) 1 421 324 A1
(51) F25D 25/02 (11) 1 421 325 A1
(51) F25D 27/00 (11) 1 421 326 A1
(51) G06K 19/077 (11) 1 421 551 A1
- (73) **BSW Limited**
(51) E21B 31/20 (11) 1 301 683 B1
- (71) **BTG International Limited**
(51) A61K 38/05 (11) 1 420 809 A1
(51) C07D 239/70 (11) 1 421 069 A1
- (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C07K 5/02 (11) 1 421 105 A1
- (71) **BTM S.r.l.**
(51) H02P 7/28 (11) 1 422 819 A1
- (73) **BTS Holding International B.V.**
(51) G03B 1/44 (11) 0 798 591 B1
- (73) **BTT Bahn Tank Transport GmbH, Deutsche Bahn Gruppe**
(51) G06F 17/60 (11) 1 271 374 B1
- (73) **Buck Valve GmbH, GEA** →
GEA Buck Valve GmbH
- (71) **Buckingham, The University of** →
The University of Buckingham
- (71) **Buderus Heiztechnik GmbH**
(51) H01M 8/04 (11) 1 178 551 A3
- (71) **Building Products Ltd., Polypipe** →
Polypipe Building Products Ltd.

(71) Bujan Varela, Julia (51) A61F 2/00 (11) 1 421 916 A1	(71;73) California, The Regents of the University of → The Regents of the University of California	(51) G10L 15/28 (11) 1 239 462 B1	(11) 0 964 421 B1
(73) Burlington Bio-Medical & Scientific Corp. (51) C07C 237/04 (11) 1 015 418 B1	(71) CALIFORNIA, THE UNIVERSITY OF SOUTHERN → THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA	(51) H01J 9/02 (11) 0 866 490 B1	(11) 0 866 490 B1
(71) Business Machines Corporation, International → International Business Machines Corporation	(71) CALIFORNIA, UNIVERSITY OF SOUTHERN → UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA	(51) H01M 10/04 (11) 0 948 074 A3	(11) 0 948 074 A3
(71) Butenko, Nikolai Ivanovich (51) C10G 31/09 (11) 1 421 156 A1	(71) CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED (51) G01S 13/87 (11) 1 070 968 B1	(51) H02J 7/35 (11) 1 104 070 A3	(11) 1 104 070 A3
(71) BUTLER ENGINEERING & MARKETING S.r.l. (51) B60C 25/138 (11) 1 366 933 A3	(71) Cambridge Display Technology Limited (51) G09G 3/32 (11) 1 421 571 A2	(51) H04N 1/327 (11) 1 041 813 B1	(11) 1 041 813 B1
(73) Buzzell, Keith G. (51) A44B 18/00 (11) 0 998 208 B1	(71) Cameron, Dale (51) C07K 7/08 (11) 1 421 108 A2	(51) H04N 5/335 (11) 1 422 935 A2	(11) 1 422 935 A2
(73) Bühler AG (51) B02C 17/16 (11) 0 982 074 B1	(73) Camorani, Carlo Antonio (51) B65G 15/58 (11) 0 927 687 B1	(51) H04N 7/24 (11) 1 422 945 A1	(11) 1 422 945 A1
(51) B65G 53/52 (11) 1 313 657 B1	(71) Campagnolo Srl (51) B60B 1/04 (11) 1 422 078 A1	(73) Cap Technologies, L.L.C. (51) C25F 1/00 (11) 1 228 267 B1	(11) 1 228 267 B1
(71) BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V. (51) F15B 15/26 (11) 1 420 171 A3	(73) CANADIAN MINING INDUSTRY RESEARCH ORGANIZATION / ORGANISATION DE RECHERCHE DE L'INDUSTRIE MINIERE CANADIENNE (51) G01B 7/16 (11) 0 867 687 B1	(71) Capital One Financial Corporation (51) G06F 15/16 (11) 1 421 507 A1	(11) 1 421 507 A1
(71) BÜRMOOS GESELLSCHAFT M.B.H., DENTALWERK → DENTALWERK BÜRMOOS GESELLSCHAFT M.B.H.	(71) Canadus Technologies LLC (51) C11D 1/00 (11) 1 421 162 A1	(71) CARBON AG, SGL → SGL CARBON AG	(11) 1 421 507 A1
(71) C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC. (51) B65H 1/00 (11) 1 421 021 A2	(71) Canal + Technologies (51) H04N 7/16 (11) 1 421 789 A1	(71) Carbon Application Technology Ltd. (51) C04B 38/00 (11) 1 421 042 A1	(11) 1 421 042 A1
(73) C.M.I.S.R.L. (51) F24C 15/02 (11) 0 919 776 B1	(71) Canal+ Technologies Société Anonyme (51) H04N 5/00 (11) 1 421 781 A2	(71) CARDINAL IG COMPANY (51) E06B 1/00 (11) 1 421 249 A2	(11) 1 421 249 A2
(71) C.N.E.S., Centre National d'Etudes Spatiales (→ Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.))	(71) Cancer Research Center, Fred Hutchinson → Fred Hutchinson Cancer Research Center	(71) Cardiome Pharma Corp. (51) C07C 217/52 (11) 1 422 217 A2	(11) 1 422 217 A2
(71;73) C.N.R.S. → CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	(71) CANCER RESEARCH, LUDWIG INSTITUTE FOR → LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH	(73) Cargill B.V. (51) C13K 13/00 (11) 1 046 719 B1	(11) 1 046 719 B1
(71) C.R. BARD, INC. (51) A61B 5/06 (11) 1 420 690 A1	(71) CANDY S.p.A. (51) D06F 37/10 (11) 1 422 333 A1	(71) Cargill, Incorporated (51) A61K 31/353 (11) 1 420 779 A2	(11) 1 420 779 A2
(71;73) C.R.F. Società Consortile per Azioni (51) A62C 3/07 (11) 1 175 921 B1	(71) Canins, Karl-Heinz (51) A62B 1/04 (11) 1 421 975 A1	(73) Carglass Luxembourg Sarl - Zug Branch (51) B26F 3/00 (11) 1 105 264 B1	(11) 1 105 264 B1
(51) B23K 13/01 (11) 1 422 013 A1	(71) CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA (51) H04N 1/00 (11) 1 422 920 A2	(71) Carinthian Tech Research AG, CTR → CTR Carinthian Tech Research AG	(11) 1 105 264 B1
(51) B23K 26/03 (11) 1 275 464 B1	(71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA (51) B41J 2/045 (11) 1 116 587 B1	(71) CARL ZEISS JENA GMBH (51) G02B 21/00 (11) 1 403 674 A3	(11) 1 403 674 A3
(51) F01L 9/02 (11) 1 243 762 B1	(51) B41J 2/05 (11) 1 359 012 A3	(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas (51) E03C 1/33 (11) 1 422 352 A2	(11) 1 422 352 A2
(51) G02B 26/00 (11) 1 026 034 A3	(51) B41J 2/175 (11) 1 422 064 A1	(73) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS (51) C03B 5/02 (11) 1 135 342 B1	(11) 1 135 342 B1
(71) Cabot Microelectronics Corporation (51) G05B 19/416 (11) 1 421 453 A2	(51) B41J 2/51 (11) 0 730 973 B1	(71) Carlsson Research AB, A. → A. Carlsson Research AB	(11) 1 421 453 A2
(73) Cacace, Antonino Giorgio (51) C22B 1/248 (11) 1 216 312 B1	(51) B41J 25/34 (11) 0 607 859 B1	(73) CARRARO S.p.A., ANTONIO → ANTONIO CARRARO S.p.A.	(11) 1 421 453 A2
(73) CACHAN, ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE → ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN	(51) G01D 5/36 (11) 0 770 850 B1	(73) CARRIER CORPORATION (51) F04C 29/04 (11) 0 907 026 B1	(11) 0 907 026 B1
(71) Cadent Ltd. (51) A61C 7/14 (11) 1 421 914 A1	(51) G01T 1/24 (11) 1 422 537 A1	(71) Carstens Orthopädie-und Medizintechnik GmbH (51) A61F 2/60 (11) 1 420 726 A1	(11) 1 420 726 A1
(73) Cadif Srl (51) H05B 3/30 (11) 1 228 669 B1	(51) G01T 1/24 (11) 1 422 538 A2	(51) A61F 2/80 (11) 1 420 727 A2	(11) 1 420 727 A2
(71) Cadwallader, Dianne (51) C11C 3/00 (11) 1 421 161 A1	(51) G02F 1/1333 (11) 0 864 902 B1	(73) Cartridge Company Limited, Special → Special Cartridge Company Limited	(11) 1 420 727 A2
(71) Caelum Incorporated, Toyota → Toyota Caelum Incorporated	(51) G03F 1/08 (11) 1 422 562 A1	(71) Casini, Angela (51) A61K 31/17 (11) 1 421 935 A1	(11) 1 421 935 A1
(71) Calderon Energy Company of Bowling Green Inc. (51) C10J 3/08 (11) 1 421 158 A1	(51) G03F 7/20 (11) 1 280 008 A3	(71) Castel, Antonia, Gimeno → Gimeno Castel, Antonia	(11) 1 421 935 A1
(73) CALGON CARBON CORPORATION (51) C01B 31/08 (11) 1 200 342 B1	(51) G03F 7/20 (11) 1 422 571 A2	(71) Castledex Business Systems Pty Ltd (51) B42F 21/02 (11) 1 420 962 A1	(11) 1 420 962 A1
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY (51) C08F 4/26 (11) 1 421 121 A1	(51) G03G 5/06 (11) 0 940 726 B1	(71) Cataler Corporation (51) F01N 3/28 (11) 1 422 397 A2	(11) 1 422 397 A2
	(51) G03G 9/08 (11) 1 207 432 A3	(71) Caterpillar Inc. (51) B60K 17/34 (11) 1 312 498 A3	(11) 1 312 498 A3
	(51) G03G 9/097 (11) 0 962 832 B1	(73) CATERPILLAR INC. (51) F02M 57/02 (11) 1 152 145 B1	(11) 1 152 145 B1
	(51) G03G 15/02 (11) 0 735 438 B1	(73) CAVANNA S.p.A. (51) B65G 47/08 (11) 1 136 400 B1	(11) 1 136 400 B1
	(51) G03G 15/02 (11) 1 014 211 B1		
	(51) G03G 15/02 (11) 1 069 482 B1		
	(51) G03G 15/09 (11) 0 859 291 B1		
	(51) G06F 17/30 (11) 1 087 309 A3		
	(51) G06K 15/10 (11) 1 045 333 A3		
	(51) G06T 5/40 (11) 1 422 662 A2		
	(51) G09G 3/22 (11) 1 422 685 A2		
	(51) G10L 15/20 (11) 0 865 033 B1		

(71) CCS Technology, Inc. (51) H04Q 1/14 (11) 1 422 948 A2	(71) Certus Dur GmbH (51) C10M 171/00 (11) 1 421 160 A1	(71;73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. (51) C08L 67/02 (11) 1 421 141 A1 (51) C09C 1/62 (11) 1 153 088 B1 (51) C09K 11/06 (11) 1 422 281 A1
(71) CECA S.A. (51) C08F 20/18 (11) 1 421 123 A1	(71) Cetek Corporation (51) G01N 1/34 (11) 1 421 360 A1	(73) Ciena Corporation (51) G02B 5/28 (11) 0 966 696 B1
(73) Cedal SRL (51) H05B 3/30 (11) 1 228 669 B1	(71) Chalifour, Robert J. (51) A61K 31/155 (11) 1 420 773 A1	(71) CIMA IMPIANTI S.p.A. (51) B29D 30/06 (11) 1 420 943 A1
(71) CEGETEL (51) H04L 12/26 (11) 1 422 872 A1	(71) Chamberlain Group, Inc., The → The Chamberlain Group, Inc.	(71) Cimex AG (51) A61K 9/24 (11) 1 420 766 A1
(73) CELGENE CORPORATION (51) C07D 209/48 (11) 0 874 819 B1	(71) Chamier von Gliszczynski, Hartwig (51) B65D 85/32 (11) 1 421 017 A1	(71) Circumvent BV (51) A61B 17/326 (11) 1 420 704 A1
(73) Cellomics, Inc. (51) G01N 15/14 (11) 0 983 498 B1	(73) Chan, Kwan-Ho (51) B01F 13/00 (11) 0 796 653 B1	(71) Ciscral S.p.A. (51) A43D 3/14 (11) 1 421 870 A1
(71) Cellon France SAS (51) G02F 1/1335 (11) 1 237 037 A3	(71) Chauhan, Anil K. (51) A01N 1/02 (11) 1 420 641 A2	(73) Citizen Watch Co. Ltd. (51) B29C 45/26 (11) 1 086 797 B1
(71) CEMENT INDUSTRY ENVIRONMENTAL CONSORTIUM (51) C01B 21/04 (11) 1 421 028 A2	(71) Check, William S., Jr. (51) H03K 7/02 (11) 1 421 690 A1	(71;73) Citroen Automobiles SA, Peugeot → Peugeot Citroen Automobiles SA
(71) Centoducati S.p.A. (51) B66B 5/16 (11) 1 422 182 A1	(71) Cheil Industries Inc. (51) H01L 21/304 (11) 1 421 610 A1	(73) City University of Hong Kong (51) H01F 19/04 (11) 0 935 263 B1
(71) Central Florida, University of → University of Central Florida	(71) Chemical Investment Holding Corporation, National Starch and → National Starch and Chemical Investment Holding Corporation	(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH (51) A01B 51/02 (11) 0 985 336 A3
(73) Central Glass Company, Limited (51) C09D 183/06 (11) 1 245 658 B1	(71) Chemicals, Vulcan → Vulcan Chemicals	(73) Clariant Finance (BVI) Limited (51) C08K 5/46 (11) 1 076 076 B1
(71;73) Centre de Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie (51) C21B 7/24 (11) 0 963 448 B1 (51) C21D 9/573 (11) 0 992 593 B1 (51) G01B 11/30 (11) 1 421 330 A1	(73) Chemie Vertriebsges. MbH, Menno → Menno Chemie Vertriebsges. MbH	(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. (51) C09B 57/12 (11) 1 422 267 A1
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (51) C04B 35/536 (11) 1 252 121 B1	(73) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co KG (51) B08B 9/032 (11) 1 177 841 B1	(71) CLF Medical Technology Acceleration Program, Inc. (51) A61K 31/34 (11) 1 420 776 A1
(71;73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (51) C07D 213/20 (11) 1 421 065 A1 (51) G11B 7/00 (11) 1 247 277 B1 (51) H01Q 1/24 (11) 1 421 643 A1 (51) H05B 7/00 (11) 1 421 826 A2	(73) Chemitech Inc. (51) C09K 11/80 (11) 0 849 344 B1	(73) Click2Enter, Inc. (51) E05B 45/06 (11) 0 956 412 B1
(71) Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.) (51) H01Q 1/24 (11) 1 421 643 A1	(71) Cheon Young Chemical Co., Ltd. (51) C11D 7/18 (11) 1 421 164 A1	(73) Clim.Air. 50 Srl (51) A01F 25/08 (11) 1 164 829 B1
(73) CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A. (51) C23G 3/02 (11) 1 008 676 B1	(71) Chessex, Françoise (51) A01K 1/01 (11) 1 421 846 A1	(71) Climate Control Corporation, Zexel Valeo → Zexel Valeo Climate Control Corporation
(73) Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH (51) H01J 37/05 (11) 1 277 221 B1	(71) Chevron Oronite Company LLC (51) C10M 141/00 (11) 1 422 286 A1	(73) CLL Pharma, Arenas (51) A61K 9/00 (11) 1 131 050 B1
(73) Cera Rica Noda Co., Ltd. (51) C11C 5/00 (11) 1 085 078 B1	(71) Chi Mei Foundation Medical Center (51) C07D 489/12 (11) 1 422 230 A1	(71) Cloakware Corporation (51) G06F 1/00 (11) 1 421 457 A2
(71) Ceramic Fuel Cells Limited (51) H01M 8/04 (11) 1 421 639 A1	(73) Chienna B.V. (51) C07K 17/04 (11) 1 090 928 B1	(71) Clontech Laboratories, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 1 421 210 A2
(71) CeramOptec GmbH (51) A61L 2/00 (11) 1 420 832 A1	(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. (51) A61K 9/72 (11) 1 273 292 B1 (51) A61K 31/485 (11) 1 270 007 B1	(71) Clopay Plastic Products Company, Inc. (51) B32B 5/18 (11) 1 420 946 A1
(71) Cerchi, Giuliano (51) A01G 9/02 (11) 1 421 844 A2	(71) Chinese University of Hong Kong, The → The Chinese University of Hong Kong	(71) CML International S.p.A. (51) B21D 11/06 (11) 1 422 003 A1
(71) Cerebrus Solutions Limited (51) G06N 3/08 (11) 1 421 552 A2	(71) CHIRON CORPORATION (51) A61K 39/42 (11) 1 421 951 A2	(71) CNA Holdings, Inc. (51) D03D 11/00 (11) 1 421 229 A1
(71) Ceretek (51) C07K 14/705 (11) 1 421 114 A1	(71) CHIYODA CORPORATION (51) C01G 23/04 (11) 1 422 198 A1	(73) CNH Belgium N.V. (51) A01F 15/08 (11) 0 974 259 B1
(71) Certco, Inc., Loew's Corporation (51) G06F 1/24 (11) 1 421 464 A1	(71) Choi, Yong-Sik (51) A45D 29/02 (11) 1 421 873 A2	(73) CNH Italia S.p.A. (51) B60K 17/22 (11) 1 006 015 B1
(73) Certicom Corp. (51) G06F 7/72 (11) 1 044 405 B1	(71) Chosun University (51) A61M 1/00 (11) 1 420 837 A2	(71;73) (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE → CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
	(71) CHT R. Beitlich Corporation (51) C09D 7/00 (11) 1 422 270 A1	(71) Coated Conductors Consultancy Ltd. (51) H01F 41/04 (11) 1 421 592 A1
	(71) Chuvpilo, Sergey (51) C12Q 1/68 (11) 1 421 221 A2	(73) COCA-COLA COMPANY, THE → THE COCA-COLA COMPANY

- (73) **Cochlear Limited**
(51) H01M 2/34 (11) 0 981 173 B1
- (73) **Codignola, Franco**
(51) C07C 51/265 (11) 1 163 199 B1
- (71;73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/06 (11) 1 421 929 A2
(51) C07C 29/00 (11) 1 189 857 B1
(51) C10L 1/18 (11) 1 421 159 A1
- (73) **Cognis Iberia, S.L.**
(51) A01N 25/30 (11) 1 227 720 B1
- (73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) C11D 3/00 (11) 1 144 577 B1
- (73) **Colleo, Carmelino**
(51) G01H 9/00 (11) 1 039 276 B1
- (71) **COLOPLAST A/S**
(51) A61F 5/44 (11) 1 420 731 A2
(51) A61M 25/00 (11) 1 420 845 A2
(51) A61M 25/01 (11) 1 420 847 A2
- (71) **Color Access, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 420 743 A2
- (71) **Color Kinetics Incorporated**
(51) H05B 33/08 (11) 1 422 975 A1
- (71) **COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF BRITISH** →
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (71) **Com. Technology (Macau) Ltd., Culture** →
Culture Com. Technology (Macau) Ltd.
- (71) **Comandulli Costruzioni Meccaniche S.R.L.**
(51) B24B 9/06 (11) 1 422 023 A1
- (71) **COMAU S.p.A.**
(51) B23K 26/32 (11) 1 422 016 A2
- (71) **Combisep Inc.**
(51) G01N 27/447 (11) 1 408 328 A3
- (71) **COMFORT PRODUCTS, INC.**
(51) F21S 8/00 (11) 1 421 315 A1
- (71) **Comlase AB**
(51) H01L 33/00 (11) 1 421 631 A1
(51) H01S 5/028 (11) 1 421 655 A1
- (71) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) H01P 1/217 (11) 1 421 641 A2
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) B23K 26/06 (11) 0 998 369 B1
(51) C11D 10/02 (11) 1 421 165 A1
- (71;73) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) A61F 2/14 (11) 1 105 070 B1
(51) C07K 14/705 (11) 1 421 113 A1
- (71) **COMMUNAUTE EUROPEENNE**
(51) G01N 25/18 (11) 1 422 518 A1
- (71) **Communications Co., Ltd., Panasonic** →
Panasonic Communications Co., Ltd.
- (73) **Communications GmbH, Marconi** →
Marconi Communications GmbH
- (73) **COMMUNICATIONS NETWORK INC., NTT MOBILE** →
NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.
- (71;73) **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES**
(51) B65G 47/32 (11) 1 322 534 B1
(51) C11D 10/02 (11) 1 421 165 A1
- (71;73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B60K 15/035 (11) 1 110 789 B1
(51) B60R 19/18 (11) 1 422 110 A2
- (71;73) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.
- (71) **COMPOSTELA, UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE** →
UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
- (71) **ConAgra Grocery Products Company**
(51) B08B 9/04 (11) 1 420 893 A2
- (71) **Conet Industries Inc.**
(51) A47L 9/06 (11) 1 421 891 A1
- (73) **Conexant Systems, Inc.**
(51) H04L 25/49 (11) 1 031 217 B1
- (71) **Conmed Corporation**
(51) A61B 17/34 (11) 1 420 705 A1
- (71) **CONNECTICUT, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF CONNECTICUT
- (71) **Conor Medsystems, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 420 719 A1
- (73) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
(51) C09K 19/38 (11) 1 004 650 B1
- (71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
(51) H04R 19/00 (11) 1 421 823 A2
- (71;73) **Consortium für elektrochemische Industrie GmbH**
(51) C07F 7/18 (11) 1 343 793 B1
(51) C08G 18/10 (11) 1 421 129 A1
(51) C12P 13/00 (11) 1 233 067 B1
- (71) **CONSUMER COMPANIES, INC., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.
- (71) **Contec Steuerungstechnik & Automation Gesellschaft m.b.H.**
(51) G06F 1/16 (11) 1 422 594 A2
- (71;73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) B60R 21/32 (11) 1 028 038 B1
(51) G01N 21/47 (11) 1 422 513 A2
(51) G01S 17/93 (11) 1 421 410 A2
(51) H02H 6/00 (11) 1 249 060 B1
- (73) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B60C 1/00 (11) 0 978 395 B1
- (71) **Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co. oHG**
(51) H02K 7/18 (11) 1 422 810 A1
- (73) **CONTINENTAL PET TECHNOLOGIES, INC.**
(51) B29C 49/08 (11) 0 494 098 B2
- (71) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) B66B 7/06 (11) 1 396 458 A3
- (71) **ContiTech Vibration Control GmbH**
(51) F16F 1/38 (11) 1 321 692 A3
- (71) **Control Corporation, Zexel Valeo Climate** →
Zexel Valeo Climate Control Corporation
- (71) **Control Systems Limited, Goodrich** →
Goodrich Control Systems Limited
- (71) **Controls Company, United Electric** →
United Electric Controls Company
- (71) **Cool Options, Inc.**
(51) H01J 3/16 (11) 1 421 595 A1
- (71) **Cooper Technology Services, LLC.**
(51) F01M 13/04 (11) 1 421 265 A1
- (71) **COPE ALLMAN PLASTIC PACKAGING LIMITED**
(51) B65D 43/02 (11) 1 421 009 A1
- (71) **Cordis Corporation**
(51) A61B 17/115 (11) 1 421 909 A1
- (71) **CORIXA CORPORATION**
(51) A61K 39/00 (11) 1 420 814 A2
(51) A61K 39/245 (11) 1 420 821 A2
(51) C07K 14/44 (11) 1 422 238 A2
- (71;73) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 420 807 A1
(51) C12N 15/82 (11) 0 805 851 B1
- (71) **Corning Cable Systems LLC**
(51) G02B 6/44 (11) 1 146 374 A3
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) C03B 37/023 (11) 1 421 036 A1
(51) G02B 6/12 (11) 0 974 067 B1
- (71) **CORNING INCORPORATED**
(51) C04B 33/32 (11) 1 421 040 A2
(51) G02B 6/16 (11) 1 421 418 A2
- (73) **CORONET-WERKE GmbH**
(51) A46D 1/00 (11) 1 259 138 B1
- (71) **Corporation, General Motors** →
General Motors Corporation
- (71) **Corporation, Goss International** →
Goss International Corporation
- (71) **CORPORATION, KAIJO** →
KAIJO CORPORATION
- (73) **Corporation, Keihin** →
Keihin Corporation
- (71) **Corporation, Molecular Devices** →
Molecular Devices Corporation
- (71) **Corporation, United Technologies** →
United Technologies Corporation
- (73) **Corrected Electron Optical Systems GmbH, Ceos** →
Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH
- (71) **Corus Staal BV**
(51) B21B 1/46 (11) 1 420 896 A1
(51) F24D 3/14 (11) 1 422 480 A1
- (71) **Corus Technology BV**
(51) B21B 1/02 (11) 1 420 894 A2
(51) B21B 1/02 (11) 1 420 895 A1
- (71) **Cosmo S.p.A.**
(51) C07J 5/00 (11) 1 421 099 A1
- (71) **Cotronei, Mariantonia**
(51) B65D 81/32 (11) 1 421 014 A2
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research; an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860)**
(51) A23L 1/29 (11) 1 420 657 A1
- (73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) A61K 51/04 (11) 0 953 360 B1
(51) C07C 31/20 (11) 1 209 142 B1
- (71) **Court of the University of Dundee, The University** →
The University Court of the University of Dundee
- (71) **COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, THE UNIVERSITY** →
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (71;73) **Covion Organic Semiconductors GmbH**
(51) D06L 3/12 (11) 0 935 691 B1
(51) H01L 51/40 (11) 1 421 635 A2
- (71) **CRAMER SR s.r.o.**
(51) F23D 14/14 (11) 1 418 382 A3

(71) Cranfield University (51) G02B 6/00 (11) 1 421 417 A1	(73) Dabur Research Foundation (51) C07J 63/00 (11) 1 218 402 B1	(71) Dawson Hydraulics Inc. (51) F15B 15/00 (11) 1 421 284 A2
(71) CRMT (51) F01N 3/023 (11) 1 421 267 A1	(73) D'Africa, Antonino (51) A61N 1/30 (11) 1 178 854 B1	(71) De Carvalho, Ricardo A. P. (51) A61F 2/02 (11) 1 420 716 A1
(71) Cross Match Technologies, Inc. (51) G06K 9/00 (11) 1 345 159 A3	(71;73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. (51) B41M 5/38 (11) 1 205 313 B1 (51) B41M 7/00 (11) 1 092 562 B1 (51) G02B 3/00 (11) 0 945 742 B1 (51) H01M 2/02 (11) 1 422 767 A1	(71) DE FONSECA S.p.A. (51) A47F 7/08 (11) 1 421 880 A1
(71) Cryospace l'air liquide aerospatiale (51) C09D 7/12 (11) 1 422 271 A1	(71;73) Daicel Chemical Industries, Ltd. (51) B60R 21/26 (11) 1 053 916 B1 (51) B60R 21/26 (11) 1 422 113 A1 (51) C08B 3/06 (11) 1 422 244 A1 (51) G01N 30/48 (11) 1 422 521 A1	(71) DE' LONGHI S.p.A. (51) A47L 11/34 (11) 1 421 892 A1 (51) D06F 81/08 (11) 1 319 743 A3
(71;73) Cryovac, Inc. (51) B32B 27/08 (11) 0 980 752 B1 (51) B65D 81/34 (11) 1 421 015 A1	(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) A61K 31/4015 (11) 1 420 782 A1	(71) De Myttenaere, Yves (51) G07F 7/10 (11) 1 421 564 A1
(71) Crystal Fibre A/S (51) G02B 6/22 (11) 1 421 420 A1	(71) Daiken Chemical Co., Ltd (51) C04B 35/46 (11) 1 422 207 A1 (51) C04B 35/46 (11) 1 422 208 A1	(71) DE SISTI LIGHTING S.p.A. (51) F21V 21/24 (11) 1 179 707 A3
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA (51) F16F 1/10 (11) 1 422 436 A1	(73) Daikin Industries, Limited (51) F25B 41/00 (11) 0 971 183 B1	(73) DECATHLON (51) B62J 7/08 (11) 1 043 220 B1
(71) CSP Technologies Inc. (51) B01J 20/20 (11) 1 421 991 A2	(71;73) Daikin Industries, Ltd. (51) C08J 3/12 (11) 1 422 258 A1 (51) F24F 1/00 (11) 1 052 457 B1	(73) Decopack S.R.L. (51) B65B 53/06 (11) 1 268 280 B1
(73) CTF Systems Inc. (51) G01R 33/022 (11) 0 830 612 B1	(71;73) DaimlerChrysler AG (51) B60J 5/00 (11) 1 422 094 A1 (51) B60N 2/427 (11) 1 420 979 A1 (51) B62D 65/00 (11) 1 097 861 B1 (51) C01B 3/32 (11) 1 304 310 A3 (51) F01D 17/14 (11) 1 151 181 B1 (51) G06F 15/78 (11) 1 421 510 A2	(71) Decouflé s.a.r.l. (51) A24C 5/18 (11) 1 405 573 A3
(71) CTR Carinthian Tech Research AG (51) B07C 5/342 (11) 1 421 999 A2	(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC. (51) B01D 39/14 (11) 1 421 985 A1	(71;73) DEERE & COMPANY (51) A01B 59/06 (11) 1 095 549 B1 (51) A01D 41/127 (11) 1 421 841 A2 (51) A01F 12/40 (11) 1 421 843 A2 (51) B29C 41/04 (11) 1 422 037 A1 (51) F16D 59/02 (11) 1 422 434 A1 (51) G01P 1/02 (11) 1 284 424 A3
(71) CTS Corporation (51) H03H 9/13 (11) 1 421 685 A1	(73) Dainippon Ink and Chemicals, Incorporated (51) C09K 11/80 (11) 0 849 344 B1	(71) DEFONTAINE (51) F16K 1/44 (11) 1 422 452 A1
(71) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH (51) B60J 7/12 (11) 1 420 969 A1	(73) Daisey Machinery Co., Ltd. (51) B41J 35/08 (11) 1 186 433 B1	(73) DEGLI STUDI DI BOLOGNA, UNIVERSITA → UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA
(71) Cubist Pharmaceuticals, Inc. (51) C07H 21/04 (11) 1 421 097 A2	(71) Dako-Cytomation Denmark A/S (51) G01N 33/574 (11) 1 422 526 A1	(73) Degussa AG (51) C07D 251/46 (11) 1 345 911 B1
(71) Cuende Asociados, Analistas de Gestio n Publicitaria, S.A. (51) G06F 17/60 (11) 1 422 643 A1	(73) Dallera, Franco (51) E04F 13/08 (11) 0 869 231 B1	(73) DEK International GmbH (51) B41F 15/46 (11) 1 202 862 B1
(71) CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY (51) F16K 31/524 (11) 1 421 312 A1	(73) Dan Appels Engineering BV (51) B29B 17/00 (11) 1 144 171 B1	(71) Dekati OY (51) G01N 15/00 (11) 1 421 362 A1 (51) G01N 15/00 (11) 1 421 363 A1
(71) Culture Com. Technology (Macau) Ltd. (51) G06F 17/30 (11) 1 422 637 A1	(73) DANA FARBER CANCER INSTITUTE (51) A61K 31/435 (11) 0 971 710 B1	(73) Del Mar Reynolds Medical Ltd (51) A61B 5/0472 (11) 0 971 627 B1
(73) Cuno Incorporated (51) B01D 35/04 (11) 1 121 187 B1	(73) dana-farber → DANA FARBER CANCER INSTITUTE	(73) DeLaval Holding AB (51) A01J 7/04 (11) 1 217 885 B1
(73) CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI, THE → THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI	(73) Dargo Holding AG (51) C12P 5/02 (11) 1 240 346 B1	(71;73) Delphi Technologies, Inc. (51) B01D 27/08 (11) 0 860 189 B1 (51) B01D 53/94 (11) 1 421 987 A2 (51) B29C 65/54 (11) 1 422 046 A1 (51) B60H 1/32 (11) 1 422 085 A1 (51) B60H 1/32 (11) 1 422 086 A1 (51) B60H 1/32 (11) 1 422 087 A2 (51) B60Q 5/00 (11) 1 348 595 A3 (51) B60R 21/16 (11) 1 107 884 B1 (51) F02M 25/07 (11) 1 241 343 A3
(73) Curozone Ireland Limited (51) A61C 19/06 (11) 1 335 680 B1	(71) Darish Elahi (51) A61K 38/26 (11) 1 421 950 A1	(71) Delta Ohm (51) H01R 13/646 (11) 1 422 790 A1
(71) CURVER B.V. (51) B62B 1/26 (11) 1 422 120 A1	(71) Dassault Systèmes (51) G06T 17/00 (11) 1 059 616 A3	(71) Delta Tooling Co., Ltd. (51) A47C 7/14 (11) 1 348 357 A3
(73) Cutore, Gaetano (51) B01D 25/26 (11) 0 966 999 B1	(71) Datex-Ohmeda Inc. (51) A61M 16/18 (11) 1 344 546 A3	(71) Delvotec Bondtechnik GmbH, F & K → F & K Delvotec Bondtechnik GmbH
(71) Cyberonics, Inc. (51) A61N 1/00 (11) 1 420 854 A2	(71) DAV (51) B60N 2/02 (11) 1 422 103 A1	(73) Demag Cranes & Components GmbH (51) B66C 7/04 (11) 0 918 036 B1
(71) Cymer, Inc. (51) H01S 3/22 (11) 1 421 653 A1	(71) Davidchack, Ruslan L. (51) G06K 9/76 (11) 1 421 546 A2	(71) Denby Transport Limited (51) B62D 13/02 (11) 1 422 124 A1
(71) Cynovad, Inc. (51) A61C 13/00 (11) 1 420 714 A1	(71) Davidson, Michael N. (51) A01N 43/04 (11) 1 420 643 A2	
(71) Cyota Inc. (51) H04L 9/00 (11) 1 421 732 A2		
(71) CytRx Corporation (51) C12M 1/00 (11) 1 421 170 A2		
(71) D.M.G. Italia Srl (51) A61P 27/04 (11) 1 421 974 A1		

- (71) **Dendron GmbH**
(51) A61B 17/12 (11) 1 420 701 A1
- (71) **Deng, Guofeng**
(51) F01L 1/28 (11) 1 422 386 A1
- (71) **Denso Corporation**
(51) F25B 41/00 (11) 1 327 838 A3
(51) G01D 11/28 (11) 1 258 712 A3
(51) G01N 27/407 (11) 1 122 537 A3
- (73) **DENSO CORPORATION**
(51) F02D 41/14 (11) 0 851 108 B1
(51) H04L 12/40 (11) 0 773 650 B1
- (71) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) G01M 3/38 (11) 1 422 506 A1
- (71) **DENTALWERK BÜRMOOS GESELLSCHAFT M.B.H.**
(51) A61C 1/00 (11) 0 780 097 A3
- (71) **Deotexis Inc.**
(51) D06M 23/12 (11) 1 241 294 A3
- (73) **Department of Health and Human Services of the Government, National Institutes of Health, as represented by the Secretary, → National Institutes of Health, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services of the Government**
- (73) **DePuy Products, Inc.**
(51) A61F 2/30 (11) 0 985 385 B1
(51) A61F 2/34 (11) 0 846 453 B1
- (71) **Desai, Jawahar M.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 419 742 A3
- (71) **Desert Dynamic Research, Inc.**
(51) F42B 6/04 (11) 1 421 329 A1
- (71) **Detienne, Jean-Marie**
(51) E01F 15/00 (11) 1 421 238 A1
- (71) **Deus Technologies, LLC**
(51) G06K 9/00 (11) 1 421 544 A1
- (71) **DEUTSCHE BÖRSE AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 422 641 A1
- (71) **Deutsche Post AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 421 537 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) G01L 3/14 (11) 1 353 159 A3
- (71;73) **Deutschland GmbH, T-Mobile → T-Mobile Deutschland GmbH**
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard → Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
- (71) **Devesa Company, Joaquin**
(51) B31B 17/00 (11) 1 422 052 A1
- (71) **Devices Corporation, Molecular → Molecular Devices Corporation**
- (71) **D'EXPLOITATION INDUSTRIELLE DES TABACS ET ALLUMETTES (S.E.I.T.A.), SOCIETE NATIONALE → SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION INDUSTRIELLE DES TABACS ET ALLUMETTES (S.E.I.T.A.)**
- (73) **DHV Water B.V.**
(51) B01D 65/02 (11) 1 229 999 B1
- (73) **DI BOLOGNA, UNIVERSITA DEGLI STUDI → UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA**
- (71) **Diagnoswiss S.A.**
(51) G01N 27/447 (11) 1 421 373 A2
- (71) **Diamond Age Technologies Pty. Limited**
(51) G10H 1/02 (11) 1 421 577 A1
- (71) **Dibcom**
(51) H03G 3/00 (11) 1 421 683 A2
- (71) **Diebold Election Systems, Inc.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 422 653 A2
- (71) **Diering, Andreas**
(51) C02F 9/04 (11) 1 421 034 A2
- (71) **Diering, Bernd**
(51) C02F 9/04 (11) 1 421 034 A2
- (71) **Dimensional Media Associates, Inc.**
(51) G09G 5/00 (11) 1 421 576 A1
- (73) **Dimos, Société Anonyme**
(51) E04G 5/04 (11) 1 087 075 B1
- (73) **Dinamite Dipharma S.p.A.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 285 921 B1
- (71) **Dingyuan Electronic Co. Ltd (ShenZhen)**
(51) F23D 3/16 (11) 1 359 373 A3
- (71) **Diopsys, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 420 684 A2
- (73) **Dipharma S.p.A., Dinamite → Dinamite Dipharma S.p.A.**
- (73) **DIRAK DIETER RAMSAUER KONSTRUKTIONSELEMENTE GmbH & Co. KG**
(51) E05B 47/06 (11) 1 268 961 B1
- (73) **Director General of National Institute for Land and Infrastructure Management, Ministry of Land, Infrastructure and Transport**
(51) G08G 1/09 (11) 0 982 698 B1
- (71) **Director General of Osaka University**
(51) C12N 15/90 (11) 1 422 295 A1
- (71) **Disco Corporation**
(51) H01L 21/301 (11) 1 422 750 A1
- (71) **Discoverx, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 421 385 A1
- (71) **Discretix Technologies Ltd.**
(51) G06F 7/72 (11) 1 421 472 A2
- (71) **Disetronic Licensing AG**
(51) A61M 1/00 (11) 1 420 835 A1
(51) A61M 1/00 (11) 1 420 836 A1
(51) A61M 39/04 (11) 1 420 853 A1
- (71) **Displays Korea Co., Ltd., LG. Philips → LG. Philips Displays Korea Co., Ltd.**
- (71) **Diva Systems Corporation**
(51) H04L 12/00 (11) 1 421 735 A1
- (71) **DIVERSA CORPORATION**
(51) C12P 21/06 (11) 1 421 203 A2
- (71) **DO Labs**
(51) H04N 1/58 (11) 1 421 777 A1
- (73) **DOBFAR S.p.A., ACS → ACS DOBFAR S.p.A.**
- (71) **Dobozy, Attila**
(51) A61N 5/06 (11) 1 420 857 A1
- (71) **DoCoMo Communications Laboratories USA, Inc.**
(51) G10L 19/06 (11) 1 267 327 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 422 875 A2
- (71) **Docusys, Inc.**
(51) G01N 33/48 (11) 1 421 378 A1
- (71) **Dodge, David J.**
(51) A63C 9/081 (11) 1 420 861 A1
- (71) **Domnick +Müller GMBH & CO. KG**
(51) G07C 9/00 (11) 1 421 562 A2
- (73) **Donnelly Hohe GmbH & Co. KG**
(51) B60R 1/06 (11) 0 985 579 B1
- (73) **Doorne's Transmissie B.V., Van → Van Doorne's Transmissie B.V.**
- (71) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) E05D 15/06 (11) 1 421 247 A1
- (71) **Dorst Maschinen- u. Anlagenbau GmbH & Co. KG**
(51) B30B 11/02 (11) 1 422 050 A2
- (73) **Dorst-Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co.**
(51) B28B 1/24 (11) 1 074 360 B1
- (73) **Dott.Ing. Mario Cozzani S.R.L.**
(51) F16K 31/04 (11) 1 259 749 B1
- (73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) C07C 227/02 (11) 1 114 023 B1
(51) C07C 271/28 (11) 0 919 545 B1
- (73) **DOW CHEMICAL COMPANY, THE → THE DOW CHEMICAL COMPANY**
- (73) **Dow Corning Corporation**
(51) C04B 33/13 (11) 1 345 866 B1
- (73) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C07F 9/06 (11) 1 008 598 B1
- (73) **Dow Corning Taiwan, Ltd.**
(51) C11D 3/16 (11) 1 076 088 B1
- (71;73) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) C07C 17/15 (11) 1 235 769 B1
(51) C08G 63/06 (11) 1 421 133 A2
- (71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) B60K 15/03 (11) 1 420 972 A2
(51) C07C 231/12 (11) 1 421 059 A1
(51) C08F 210/16 (11) 1 246 854 B1
(51) C09K 3/12 (11) 1 421 149 A1
(51) G01N 30/14 (11) 1 421 375 A2
- (71) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) E05D 7/04 (11) 1 331 337 A3
(51) E05D 7/04 (11) 1 331 338 A3
(51) E05D 7/04 (11) 1 331 339 A3
(51) E05D 7/04 (11) 1 422 371 A2
- (71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) F02M 35/04 (11) 1 422 413 A2
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G05B 19/4103 (11) 1 421 452 A1
- (71) **Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) F02M 35/10 (11) 1 422 415 A2
- (71;73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60B 3/10 (11) 0 921 016 B1
(51) B60J 7/10 (11) 1 422 097 A1
(51) B60J 7/10 (11) 1 422 098 A1
(51) B60J 7/16 (11) 1 422 099 A1
(51) B60J 7/19 (11) 1 422 100 A1
- (71) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H. → Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
- (71) **Drive Systems Inc., Harmonic → Harmonic Drive Systems Inc.**
- (73) **du Pont de Nemours and Company, E. I. → E. I. du Pont de Nemours and Company**

(71) du Pont de Nemours and Company, E.I. → E.I. du Pont de Nemours and Company	(71) E.I. du Pont de Nemours and Company (51) B32B 27/00 (11) 1 420 949 A1	(71) Ebihara, Kenzo (51) A41D 13/00 (11) 1 421 865 A2
(71;73) DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. → E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	(71;73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (51) B01J 20/18 (11) 1 309 399 B1 (51) B05D 5/00 (11) 1 420 892 A2 (51) B29B 13/10 (11) 1 420 928 A1 (51) C08G 63/672 (11) 1 421 135 A1	(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG (51) F04D 27/02 (11) 1 039 139 B1 (51) F04D 29/28 (11) 1 258 636 B1
(73) du pont → E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY	(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY (51) D06M 13/00 (11) 1 023 480 B1	(71) ECD Systems, Inc. (51) G11B 20/00 (11) 1 421 584 A2
(71) Duke University (51) G01N 27/327 (11) 1 421 371 A1	(71) E.I. Du Pont de Nemours and Company (51) G03F 7/18 (11) 1 422 567 A2	(73) ECHOCATH, INC. (51) A61B 8/12 (11) 0 755 223 B1
(71) DUKE UNIVERSITY (51) A61M 31/00 (11) 1 420 851 A1	(71;73) EADS Deutschland GmbH (51) B29C 70/44 (11) 1 420 940 A2 (51) G02B 27/01 (11) 1 194 805 B1 (51) G05D 1/02 (11) 1 152 313 A3	(71) Eco Lean Research & Development A/S (51) B65D 33/36 (11) 1 421 005 A1
(71) Dundee, The University Court of the University of → The University Court of the University of Dundee	(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (51) C07C 45/41 (11) 0 953 560 B1 (51) C07C 51/12 (11) 1 206 434 B1 (51) C08L 67/02 (11) 0 969 047 B1	(71;73) Ecolab Inc. (51) A47L 13/20 (11) 1 420 679 A1 (51) C11D 3/20 (11) 1 311 653 B1
(73) DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. → E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY	(71) E.I. Du Pont de Nemours and Company (51) G03F 7/18 (11) 1 422 567 A2	(73) ECOLAB INC. (51) C11D 17/00 (11) 1 254 206 B1
(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C. (51) C07C 17/278 (11) 1 422 211 A1	(71;73) EASTMAN KODAK COMPANY (51) B41J 2/21 (11) 1 422 065 A1 (51) B41J 11/00 (11) 1 422 069 A1 (51) B41J 17/24 (11) 1 398 160 A3 (51) B41J 17/28 (11) 1 398 161 A3 (51) B41M 5/00 (11) 0 970 819 B1 (51) B41M 5/00 (11) 1 422 072 A1 (51) B65H 43/02 (11) 1 422 177 A1 (51) C09D 11/00 (11) 1 422 273 A1 (51) C09D 11/00 (11) 1 422 274 A1 (51) G02B 6/32 (11) 1 406 101 A3 (51) G03B 17/00 (11) 0 905 550 B1 (51) G03B 17/40 (11) 0 905 552 B1 (51) G03C 1/035 (11) 1 422 547 A1 (51) G03C 1/29 (11) 1 422 548 A1 (51) G03C 1/498 (11) 1 422 549 A1 (51) G03C 1/498 (11) 1 422 550 A2 (51) G03C 1/61 (11) 1 422 553 A1 (51) G03C 1/83 (11) 1 422 556 A2 (51) G03C 5/16 (11) 1 422 557 A1 (51) G03C 5/16 (11) 1 422 558 A1 (51) G03C 5/17 (11) 1 422 560 A1 (51) G03C 5/17 (11) 1 422 561 A1 (51) G03C 5/395 (11) 1 011 024 B1 (51) G06F 3/033 (11) 1 422 604 A1 (51) G06F 17/30 (11) 1 422 639 A2 (51) G06K 13/16 (11) 1 422 655 A2 (51) G06T 3/00 (11) 1 422 660 A2 (51) G07D 7/00 (11) 1 422 671 A1 (51) H04N 1/21 (11) 1 422 922 A2 (51) H04N 1/21 (11) 1 422 923 A2 (51) H04N 1/32 (11) 1 213 911 A3 (51) H04N 1/60 (11) 1 292 118 A3	(73) ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN (51) G11B 7/00 (11) 1 247 277 B1
(71) DuPont Sabanci Polyester GmbH (51) A47G 9/10 (11) 1 421 881 A1	(71) EAD (51) G03C 5/17 (11) 1 422 561 A1	(71) Ecosea Limited (51) B32B 15/08 (11) 1 420 948 A1
(71) DURA AUTOMOTIVE SYSTEMS, INC. (51) G01C 9/12 (11) 1 422 497 A1	(71) Eaton (51) F02M 59/46 (11) 0 990 791 B1	(71) ECOSYNTHETIX INC. (51) B31F 1/20 (11) 1 420 945 A1
(71) Durable Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG. (51) G09F 3/20 (11) 1 174 846 A3	(71;73) EATON CORPORATION (51) F01L 13/00 (11) 1 422 388 A2 (51) F02B 37/24 (11) 1 421 269 A1 (51) F16H 61/30 (11) 0 916 875 B1 (51) G01F 23/26 (11) 1 421 350 A1	(73) ECOWATER SYSTEMS, INC. (51) H04M 11/00 (11) 0 691 060 B1
(73) DURACELL INC. (51) C01G 45/02 (11) 0 842 118 B1	(73) Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum (51) A61K 38/56 (11) 1 150 705 B1	(71) EDAG Engineering + Design Aktiengesellschaft (51) B21D 39/02 (11) 1 420 908 A1
(73) Duramax Marine, LLC (51) F16J 15/36 (11) 0 850 374 B1	(71) Eberspächer GmbH & Co. KG, J. → J. Eberspächer GmbH & Co. KG	(71) Edelberg, Jay M. (51) A61K 38/00 (11) 1 420 807 A1
(73) DURGO, AB → AB DURGO	(71) E-I. du Pont de Nemours and Company (51) C07C 209/62 (11) 1 248 767 B1	(71) EDINBURGH, THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF → THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH
(71) Duropack Wellpappe Ansbach GmbH (51) B65D 5/44 (11) 1 422 148 A1		(71) EDINBURGH, THE UNIVERSITY OF → THE UNIVERSITY OF EDINBURGH
(73) DURST PHOTOTECHNIK A.G. (51) B41J 2/165 (11) 1 317 340 B1		(71) Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG (51) D06B 23/10 (11) 1 422 332 A2
(71) Duwicquet, Arnaud (51) A47B 57/48 (11) 1 314 377 A3		(71) Edwards Lifesciences Corporation (51) A61F 2/24 (11) 1 420 723 A1
(71) Duwicquet, Franck (51) A47B 57/48 (11) 1 314 377 A3		(73) Egalet A/S (51) A61K 9/22 (11) 1 067 910 B1
(71) Dünnschichttechnik GmbH, Theva → Theva Dünnschichttechnik GmbH		(71) EGG & C Co., Ltd (51) H04L 12/18 (11) 1 414 186 A3
(73) Dürr Systems GmbH (51) B05B 5/04 (11) 0 951 942 B1		(71) Egea Biosciences, Inc. (51) C12N 1/00 (11) 1 421 176 A2
(71) DxRay, Inc. (51) H01L 21/477 (11) 1 421 613 A1		(71) Ehmke, Manfred (51) E04H 3/16 (11) 1 422 358 A2
(71) Dynavax Technologies Corporation (51) A61K 48/00 (11) 1 420 829 A2		(71) EHNLE, REINHARD (51) A47G 19/00 (11) 1 421 882 A1
(71) E-3 Solutions Ltd. (51) H04L 29/06 (11) 1 421 759 A1		(71;73) ei du pont → E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
(71) e-anthree - systems Inc. (51) A44C 15/00 (11) 1 421 871 A2		(71) Eisai Co., Ltd. (51) A61K 31/70 (11) 1 420 798 A2 (51) A61K 45/00 (11) 1 420 825 A2
(73) E-Cell Corporation (51) B01J 47/08 (11) 1 140 358 B1		(73) EJA Engineering Limited (51) E05B 63/18 (11) 0 985 077 B1
(73) E Cell corporation → E-Cell Corporation		(73) EJOT VERBINDUNGSTECHNIK GmbH & Co. KG (51) B21H 3/02 (11) 1 109 637 B1
(71) e-Traction Europe B.V. (51) B60K 7/00 (11) 1 391 339 A3		
(71) E-Z Flo Injection Systems, Inc. (51) B01D 11/02 (11) 1 420 868 A1		

- (73) **ELA MEDICAL (Société anonyme)**
(51) A61N 1/365 (11) 0 847 777 B1
(51) A61N 1/365 (11) 0 919 255 B1
(51) A61N 1/368 (11) 0 925 806 B1
- (73) **Electric GmbH & Co. KG, HARTING** →
HARTING Electric GmbH & Co. KG
- (73) **Electric Industrial Co. Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co. Ltd.
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71;73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (71) **Electricité de France Service National**
(51) H05B 7/00 (11) 1 421 826 A2
- (73) **Electricité de France (Service National)**
(51) H01G 9/038 (11) 0 970 496 B1
- (71) **ELECTRO ENERGY, INC.**
(51) H01M 4/08 (11) 1 422 773 A1
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) A47L 15/42 (11) 1 421 893 A1
- (73) **Electron Optical Systems GmbH, Ceos Corrected** →
Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH
- (71) **Electronic Broking Services Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 421 532 A2
- (71) **Electronics AMP Espanola S.A., Tyco** →
Tyco Electronics AMP Espanola S.A.
- (71) **Electronics AMP GmbH, Tyco** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71) **Electronics for Imaging**
(51) G06F 17/30 (11) 1 421 519 A2
- (73) **Electronics GmbH & Co. KG, Harting** →
Harting Electronics GmbH & Co. KG
- (71) **Electronics, Inc., LG** →
LG Electronics, Inc.
- (71) **Elementis Pigments, Inc.**
(51) C01G 49/00 (11) 1 388 523 A3
- (73) **Eli Lilly & Company**
(51) A61K 31/55 (11) 1 119 359 B1
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 31/4985 (11) 1 265 612 B1
(51) C07D 403/12 (11) 1 421 078 A1
- (71) **Elliott Industries Limited**
(51) G01D 5/249 (11) 1 421 339 A1
- (73) **Elm International Corporation**
(51) B26D 7/22 (11) 0 919 340 B1
- (71) **Elmaliach, Daniel**
(51) A01C 1/04 (11) 1 421 839 A1
- (73) **ELMOS Semiconductor AG**
(51) H01L 29/78 (11) 0 973 206 B1
- (71) **Elmwood Sensors Limited**
(51) G01L 19/00 (11) 1 421 356 A2
- (73) **ELO TOUCHSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 3/033 (11) 0 950 234 B1
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) H03B 5/36 (11) 1 421 674 A1
- (71) **Embraco, Empresa Brasileira de Compressores S.A. -** →
Empresa Brasileira de Compressores S.A. - Embraco
- (71) **EMBEX INC.**
(51) C12N 1/10 (11) 1 421 178 A1
- (73) **Emby Anstalt**
(51) C09D 11/16 (11) 1 037 950 B1
- (73) **Emerald BioAgriculture Corporation**
(51) A01N 37/36 (11) 1 124 419 B1
- (73) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) B23D 21/08 (11) 1 195 216 B1
- (71) **emhart inc** →
Newfrey LLC
- (71) **Emory University**
(51) C07K 14/78 (11) 1 422 242 A1
- (71) **Empresa Brasileira de Compressores S.A. - Embraco**
(51) F04B 39/00 (11) 1 421 279 A1
- (71) **EMS Technologies Canada, Limited**
(51) H01Q 3/20 (11) 1 408 581 A3
- (71) **Endo Pharmaceuticals Inc.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 420 781 A2
- (71) **Endovasc Ltd., Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 420 718 A2
- (71) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) G01F 1/84 (11) 1 421 349 A1
- (73) **Endrich, Manfred**
(51) B22F 3/00 (11) 1 268 105 B1
- (71) **Enerco BV**
(51) F27B 7/20 (11) 1 394 489 A3
- (71) **Energetix Micropower Limited**
(51) F01K 17/02 (11) 1 421 259 A1
- (73) **ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC.**
(51) E01F 15/14 (11) 0 886 010 B1
- (73) **ENERGY INDUSTRIES, INC., ADVANCED** →
ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC.
- (71) **Engelhard Corporation**
(51) B01D 53/94 (11) 1 420 872 A1
(51) B01J 29/08 (11) 1 420 883 A1
- (71) **Engii (2001) Ltd.**
(51) A61H 7/00 (11) 1 420 741 A2
- (73) **Engineering B.V., Beele** →
Beele Engineering B.V.
- (71) **Engineering GmbH, TKT Facility** →
TKT Facility Engineering GmbH
- (71) **Eni S.P.A.**
(51) C10G 65/00 (11) 1 421 157 A1
(51) C10L 1/02 (11) 1 422 285 A1
- (73) **ENI S.p.A.**
(51) G01H 5/00 (11) 0 717 272 B1
- (71) **EniTecnologie S.p.A.**
(51) C10G 65/00 (11) 1 421 157 A1
- (71) **Enpoint, L.L.C.**
(51) G01C 21/16 (11) 1 421 332 A2
- (71) **Enston, Robert Peter**
(51) F16K 29/00 (11) 1 421 311 A1
- (73) **Enterasys Networks, Inc.**
(51) H04L 12/46 (11) 1 048 149 B1
(51) H04L 12/46 (11) 1 048 150 B1
- (73) **Enterprises International, Inc.**
(51) B65B 25/14 (11) 1 063 171 B1
- (73) **ENTHONE-OMI, Inc.**
(51) C25D 1/00 (11) 1 068 374 B1
- (73) **ENTHONE OMI** →
ENTHONE-OMI, Inc.
- (71) **Entwicklungsgesellschaft mbH, PAZ Arzneimittel-** →
PAZ Arzneimittel- Entwicklungsgesellschaft mbH
- (71) **Envases (UK) Limited**
(51) B21D 51/26 (11) 1 400 291 A3
(51) B21D 51/26 (11) 1 405 683 A3
- (73) **Environmental Protection Agency, The United States** →
The United States Environmental Protection Agency
- (71) **EPCOS AG**
(51) H05K 1/14 (11) 1 421 834 A1
- (71) **Epigenomics AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 421 220 A2
- (71) **Epimmune Inc.**
(51) C12N 7/00 (11) 1 388 586 A3
- (71) **Epix Medical, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 420 681 A2
(51) A61B 5/055 (11) 1 420 689 A2
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71;73) **ERCA FORMSEAL**
(51) B29C 51/04 (11) 1 066 950 B1
(51) B29C 51/08 (11) 1 420 935 A1
- (71) **ERCROS Industrial S.A.**
(51) C07F 9/40 (11) 1 422 232 A1
- (73) **ERHARDT + LEIMER GmbH**
(51) B65H 27/00 (11) 1 149 790 B1
- (73) **Erich Pfeiffer GmbH, Ing.** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (73) **Ericsson Inc.**
(51) H04J 13/00 (11) 0 776 555 B1
- (71) **ERICSSON INC.**
(51) G01S 11/16 (11) 1 421 405 A1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (73) **Ericsson, Inc.**
(51) H04L 25/02 (11) 1 070 410 B1
- (71) **ERNÄHRUNG*MEDIZIN*ÖKOLOGIE, HORST HEIRLER PROJEKTE** →
HORST HEIRLER PROJEKTE
ERNÄHRUNG*MEDIZIN*ÖKOLOGIE
- (73) **Erowa AG**
(51) B23Q 1/00 (11) 1 344 599 B1
- (71) **Es Cell International Pte, Ltd.**
(51) C12N 5/08 (11) 1 421 182 A1
- (71) **Esaote S.p.A.**
(51) H04R 19/00 (11) 1 421 823 A2
- (71) **Escacena Perez, Javier**
(51) B63H 5/03 (11) 1 422 136 A2
- (71) **ESKA Implants GmbH & Co.**
(51) A61F 2/32 (11) 1 421 919 A1
- (71) **Esko-Graphics A/S**
(51) G06F 17/21 (11) 1 422 632 A2

- (71) **Espaces Sports Technologies, Esportec** →
Esportec- Espaces Sports Technologies
- (71) **Espanola S.A., Tyco Electronics AMP** →
Tyco Electronics AMP Espanola S.A.
- (71) **Esportec- Espaces Sports Technologies**
(51) C04B 28/02 (11) 1 422 206 A1
- (73) **Essef Corporation**
(51) B29C 70/44 (11) 1 112 169 B1
- (71) **Esselte**
(51) B41J 3/38 (11) 1 420 958 A1
- (71) **ESSEX CORPORATION**
(51) G02B 6/28 (11) 1 421 421 A1
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE
GENERALE D'OPTIQUE**
(51) B29D 11/00 (11) 1 420 941 A1
- (71) **Estrogen Vascular Technology, LLC**
(51) A61L 29/08 (11) 1 420 834 A1
- (73) **Etablissements Bobard Jeune**
(51) B60K 17/356 (11) 1 125 782 B1
- (71) **ETABLISSEMENTS BOURGOGNE ET GRASSET**
(51) B41M 1/30 (11) 1 420 959 A1
- (73) **Ethicon, Inc.**
(51) A61L 17/00 (11) 0 839 542 B1
- (71;73) **ETHICON, INC.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 421 908 A1
(51) A61B 19/02 (11) 0 919 204 B1
(51) A61F 2/00 (11) 0 898 944 B1
(51) A61M 5/32 (11) 1 013 300 B1
(51) A61M 25/06 (11) 1 110 576 B1
- (71) **ETHICON** →
ETHICON, INC.
- (71) **Eucro European Contract Research GmbH &
Co. KG**
(51) A61K 31/135 (11) 1 420 772 A2
- (71) **Eumuco GmbH, SMS** →
SMS Eumuco GmbH
- (73) **Euro Automation S.r.l.**
(51) B60M 1/04 (11) 1 123 829 B1
- (73) **Euroceltique S.A.**
(51) A61K 9/14 (11) 0 778 768 B1
- (71) **EUROPE GmbH, OPTREX** →
OPTREX EUROPE GmbH
- (71) **Euroscreen S.A.**
(51) G01N 33/48 (11) 1 421 377 A2
- (73) **EVERGREEN PLANET SDN BHD**
(51) F23G 5/32 (11) 1 091 172 B1
- (73) **EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und
Vermarktungsgesellschaft mbH**
(51) E04B 2/96 (11) 1 134 328 B1
- (71) **Exacta S.R.L.**
(51) D05B 7/00 (11) 1 422 331 A1
- (71) **Exelixis, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 421 384 A2
- (71) **Exeq S.A.**
(51) A47G 25/72 (11) 1 420 672 A1
- (71) **Exxonmobil Chemical Patents Inc.**
(51) C07C 1/20 (11) 1 421 044 A1
(51) C07C 7/08 (11) 1 421 049 A1
(51) C07F 17/00 (11) 1 421 090 A2
- (71) **Exxonmobil Oil Corporation**
(51) B32B 27/36 (11) 1 420 951 A1
- (71) **Eyretel PLC**
(51) H04M 3/51 (11) 1 421 773 A2
- (71) **F & K Delvotec Bondtechnik GmbH**
(51) H05K 13/04 (11) 1 422 986 A1
- (71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C07C 229/46 (11) 1 064 255 B1
(51) C07C 233/87 (11) 1 005 445 B1
(51) C07D 213/61 (11) 0 897 914 B1
(51) C07K 14/155 (11) 1 422 237 A2
(51) C07K 14/505 (11) 1 196 443 B1
(51) C12N 9/48 (11) 1 422 293 A1
(51) G01N 21/86 (11) 1 213 579 A3
(51) G01N 21/86 (11) 1 411 346 A3
(51) G01N 33/68 (11) 1 420 254 A3
- (71) **F.A.E. Industria Alloggi Prefabbricati S.p.A.**
(51) E02D 27/32 (11) 1 369 538 A3
- (71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61B 5/15 (11) 1 420 694 A1
(51) B01L 3/00 (11) 1 421 993 A1
(51) B03C 1/28 (11) 1 420 888 A1
- (71;73) **f.hoffmann** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **F.I.R. SRL**
(51) B60B 1/02 (11) 1 420 963 A1
- (71) **F.Tech Incorporation**
(51) B60G 7/00 (11) 1 422 081 A2
- (71) **f+d** →
F & K Delvotec Bondtechnik GmbH
- (73) **FABIO PERINI S.p.A.**
(51) B26D 7/06 (11) 1 268 141 B1
- (73) **Fabrics Patent GmbH, Voith** →
Voith Fabrics Patent GmbH
- (71) **Fabristeel Products, Inc.**
(51) F16B 37/06 (11) 1 421 286 A2
- (71) **Fabry, Hans-Joachim**
(51) G01R 35/00 (11) 1 421 400 A1
- (71) **Face, Bradbury R.**
(51) H01L 41/08 (11) 1 421 632 A2
- (71) **Facility Engineering GmbH, TKT** →
TKT Facility Engineering GmbH
- (71) **FAG Kugelfischer Georg Schäfer AG**
(51) G01L 3/10 (11) 1 421 354 A1
- (71) **FAGUS-GRECON GRETEN GMBH & CO. KG**
(51) A43D 3/02 (11) 1 421 869 A1
- (71) **Fahrzeugtechnik GmbH, Sachsenring** →
Sachsenring Fahrzeugtechnik GmbH
- (71) **FAIVELEY TRANSPORT**
(51) H02M 3/28 (11) 1 231 704 A3
- (71) **Famaro**
(51) E01C 19/21 (11) 1 422 346 A1
- (73) **Famfer S.N.C. Di Riccardo Ferrero & C.**
(51) F16K 24/04 (11) 0 961 061 B1
- (73) **Family Kabushiki Kaisha**
(51) A61H 1/00 (11) 0 998 894 B1
- (71) **Fantuzzi Reggiane Corporation Holding S.A.**
(51) F01B 9/06 (11) 1 421 256 A1
- (71) **Fanuc Ltd**
(51) B23P 19/00 (11) 1 422 020 A1
- (71) **FANUC LTD**
(51) B23K 26/08 (11) 1 422 015 A2
(51) H02K 1/14 (11) 1 422 806 A2
(51) H02P 21/00 (11) 1 422 820 A1
- (73) **FARO FABBRICA APPARECCHIATURE
RAZIONALI ODONTOIATRICHE S.p.A.**
(51) A61C 1/00 (11) 0 894 478 B1
- (73) **FATA HUNTER, INC.**
(51) B22D 11/06 (11) 1 106 283 B1
- (71) **Faurecia Interieur Industrie**
(51) B60R 13/02 (11) 1 420 982 A1
- (73) **Faurecia Systèmes d'Echappement**
(51) F01N 7/18 (11) 1 143 123 B1
- (71) **FAUVERT (SA)**
(51) A61K 7/13 (11) 1 420 752 A1
- (73) **FCI**
(51) H01R 13/115 (11) 0 896 391 B1
- (73) **FCUBIC AB**
(51) B22F 3/105 (11) 1 296 789 B1
- (71) **Federal-Mogul Powertrain, Inc.**
(51) H02G 3/04 (11) 1 421 660 A2
- (71) **Federation Of Agricultural Cooperatives, The
Hokuren** →
The Hokuren Federation Of Agricultural
Cooperatives
- (71) **FEINGOLD, Vladimir**
(51) A61F 9/013 (11) 1 420 733 A1
- (73) **Feinmechanik GmbH, Sauter** →
Sauter Feinmechanik GmbH
- (73) **Feintool International Holding**
(51) B23Q 41/06 (11) 0 967 046 B1
- (71) **FELO-WERKZEUGFABRIK HOLLAND-LETZ
GMBH**
(51) B25B 15/00 (11) 1 422 027 A2
- (73) **FEMAS S.r.l.**
(51) B60B 30/02 (11) 1 034 944 B1
- (71) **Feracitas Oy**
(51) C03B 27/012 (11) 1 421 035 A1
- (73) **Ferco International Ferrures et Serrures de
Bâtiment**
(51) E05B 65/08 (11) 1 217 152 B1
- (71) **Ferrari, R. Keith**
(51) A61N 1/04 (11) 1 421 971 A2
- (71) **Ferring B.V.**
(51) C07D 495/04 (11) 1 421 087 A1
- (71) **Ferro Duo GmbH**
(51) C04B 28/02 (11) 1 314 706 A3
- (71) **FESTO AG & Co**
(51) F16K 31/08 (11) 1 422 454 A2
- (71) **Festo San Ve Tic A.S**
(51) B23K 11/31 (11) 1 422 012 A1
- (73) **FIAT AUTO S.p.A.**
(51) B60K 1/00 (11) 1 317 358 B1
- (73) **FIAT S.p.A., IVECO** →
IVECO FIAT S.p.A.
- (73) **Fibers GmbH, Acordis Industrial** →
Acordis Industrial Fibers GmbH
- (73) **FICO CABLES, S.A.**
(51) B60T 13/74 (11) 1 318 935 B1
- (71) **Fico I.T.M., S.A.**
(51) B60J 3/02 (11) 1 422 092 A1
- (73) **FIDIA FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) C08B 37/00 (11) 1 165 619 B1
- (71) **Filter Corporation, United States** →
United States Filter Corporation

- (71) **Filter Wastewater Group, Inc., U.S.** →
U.S. Filter Wastewater Group, Inc.
- (73) **Filters S.p.A., UFI** →
UFI Filters S.p.A.
- (71) **Filtronic LK Oy**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 421 642 A1
- (73) **Filtrox AG**
(51) B01D 29/11 (11) 1 000 648 B1
- (73) **FINA TECHNOLOGY, INC.**
(51) C07C 2/66 (11) 1 031 549 B1
- (71) **Finesinter Co., Ltd.**
(51) G01L 3/10 (11) 1 422 505 A1
- (73) **FINMAR Pty Ltd**
(51) E06B 9/386 (11) 0 852 651 B1
- (71) **Fioretti, Luigi**
(51) B31B 37/00 (11) 1 422 053 A1
- (71) **Firestone Polymers, LLC**
(51) C08C 19/44 (11) 1 422 245 A2
- (71) **First Hop Oy**
(51) H04L 12/56 (11) 1 421 749 A1
- (71) **fischer automotive systems GmbH**
(51) B60N 3/10 (11) 1 304 257 A3
(51) B60N 3/10 (11) 1 312 501 A3
- (71) **FITT S.p.A.**
(51) B29C 65/06 (11) 1 420 937 A1
- (73) **Flamco B.V.**
(51) F16L 55/033 (11) 1 018 618 B1
- (71) **Flarion Technologies, INC.**
(51) H04B 7/00 (11) 1 421 710 A2
(51) H04Q 7/00 (11) 1 421 802 A1
- (71) **Flensburg GmbH, Mitsubishi Hitec Paper** →
Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH
- (71) **FLOREY INSTITUTE OF EXPERIMENTAL
PHYSIOLOGY AND MEDICINE, HOWARD** →
HOWARD FLOREY INSTITUTE OF
EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY AND MEDICINE
- (71) **Flowtec AG, Endress + Hauser** →
Endress + Hauser Flowtec AG
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
(51) A24C 5/356 (11) 1 020 126 B1
(51) B65B 11/28 (11) 0 858 948 B1
(51) B65B 19/24 (11) 0 913 329 B1
(51) B65B 57/00 (11) 0 854 090 B1
(51) B65B 63/02 (11) 0 870 683 B1
(51) B65C 9/18 (11) 0 842 856 B1
- (71) **FONSECA S.p.A., DE** →
DE FONSECA S.p.A.
- (71) **Fontana, Fabio**
(51) E05B 17/14 (11) 1 422 364 A2
- (71) **Fontana, Massimo**
(51) E05B 17/14 (11) 1 422 364 A2
- (71) **Food Research Institute of New Zealand
Limited, The Horticulture and** →
The Horticulture and Food Research Institute of
New Zealand Limited
- (71) **FOR.EL. BASE di VIANELLO FORTUNATO & C.
S.n.c.**
(51) E06B 3/673 (11) 1 297 901 A3
- (71) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary
of Ford Motor Company**
(51) B60P 7/08 (11) 1 422 106 A1
(51) F02N 17/00 (11) 1 422 420 A1
(51) F02N 17/08 (11) 1 422 421 A2
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) B60K 41/06 (11) 1 148 273 B1
(51) B60R 21/32 (11) 1 000 819 B1
(51) F01N 3/08 (11) 1 422 391 A2
(51) F01N 3/20 (11) 1 422 395 A2
- (71) **Ford-Werke Aktiengesellschaft**
(51) B23Q 11/10 (11) 1 420 918 A1
- (71) **ford werke** →
Ford-Werke Aktiengesellschaft
- (73) **Formcook AB**
(51) A23L 3/04 (11) 0 993 783 B1
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) G01T 1/00 (11) 1 421 411 A2
- (73) **Forschungszentrum Rossendorf e.V.**
(51) G12B 21/06 (11) 1 209 689 B1
- (71) **Fortum OYJ**
(51) C07C 2/28 (11) 1 421 045 A1
- (71) **FOSBER S.p.A.**
(51) B65H 19/18 (11) 1 422 175 A2
- (71) **Foster, Jon Milton**
(51) G06F 17/50 (11) 1 421 524 A1
- (71) **Fox Factory, Inc.**
(51) F16F 9/504 (11) 1 421 295 A1
- (71) **FOX INTERNATIONAL GROUP LIMITED**
(51) E04H 15/48 (11) 1 422 360 A1
- (73) **Fox Sports Productions, Inc.**
(51) H04N 5/225 (11) 0 835 584 B1
- (73) **Foxboro Eckardt GmbH**
(51) F16K 37/00 (11) 1 062 448 B1
- (73) **FP-Pigments Oy**
(51) C09C 1/02 (11) 0 956 316 B1
- (71) **FPS Food Processing Systems B.V.**
(51) A01G 5/00 (11) 1 201 114 A3
- (71) **Framatome ANP**
(51) G01N 29/24 (11) 1 422 520 A1
- (71) **Framatome ANP GmbH**
(51) F22B 37/00 (11) 1 340 939 A3
- (71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) G07F 7/12 (11) 1 266 364 B1
(51) G07F 7/12 (11) 1 269 431 B1
(51) G08G 1/0962 (11) 1 422 678 A2
(51) G11B 7/00 (11) 1 247 277 B1
(51) H04L 12/14 (11) 1 422 867 A1
(51) H04L 27/26 (11) 0 797 333 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 421 763 A2
- (71) **FRANCE TELECOM SA**
(51) H04L 12/24 (11) 1 422 869 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 422 955 A1
- (73) **FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A., AZIENDE
CHIMICHE RIUNITE ANGELINI** →
AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI
FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A.
- (71) **Franco, Abel**
(51) H01Q 17/00 (11) 1 421 648 A1
- (73) **Francotyp-Postalia AG & Co. KG**
(51) B65H 1/02 (11) 1 038 812 B1
- (73) **Frantschach Incoast GmbH**
(51) C08L 23/00 (11) 1 167 436 B1
- (73) **Franz Binder Ges. mbH Holzindustrie**
(51) B27M 1/08 (11) 1 375 095 B1
- (71) **Franz Kaldewei GmbH & Co.KG**
(51) A47K 3/02 (11) 1 421 887 A2
- (71) **FRANZ Oberflächentechnik GmbH & Co KG**
(51) C23C 18/16 (11) 1 422 318 A1
- (71) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-
Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) E01B 27/17 (11) 1 403 433 A3
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung für
angewandte Forschung e.V.**
(51) G01N 33/487 (11) 1 421 380 A2
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
der angewandten Forschung e.V.**
(51) B65G 1/04 (11) 1 422 169 A2
(51) C06B 31/28 (11) 1 129 053 B1
(51) C23C 14/16 (11) 0 999 291 B1
(51) G01B 11/06 (11) 1 190 209 B1
(51) G01N 29/24 (11) 1 396 720 A3
(51) G02F 1/15 (11) 1 076 841 B1
(51) G06C 1/00 (11) 1 337 900 B1
(51) H01G 5/16 (11) 1 224 675 B1
(51) H04L 27/26 (11) 1 060 602 B1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V.**
(51) C09K 11/06 (11) 1 421 154 A1
(51) G06T 17/00 (11) 1 421 559 A2
- (73) **Frece, Stefan**
(51) G10D 11/00 (11) 1 155 397 B1
- (71) **Fred Hutchinson Cancer Research Center**
(51) A61K 39/245 (11) 1 420 821 A2
- (71) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) F16D 65/12 (11) 1 421 291 A1
- (71) **Frenolink Förvaltnings AB**
(51) B66C 15/00 (11) 1 136 419 A3
- (71) **Frenzel Eiscrem & Tiefkühlkost, Volkmar** →
Volkmar Frenzel Eiscrem & Tiefkühlkost
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) G06F 19/00 (11) 1 421 541 A2
- (71) **Friedrichs, Arno**
(51) B23B 51/06 (11) 1 420 915 A1
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter
Haftung**
(51) B65D 1/22 (11) 1 275 587 A3
- (71) **Fromson, Howard A.**
(51) G03F 7/004 (11) 1 421 446 A1
- (71) **FRYMASTER CORPORATION, THE** →
THE FRYMASTER CORPORATION
- (71) **Fu Hong Industries Limited**
(51) A47G 19/22 (11) 1 199 014 A3
- (73) **Fuel Dynamics**
(51) B64F 1/28 (11) 0 889 827 B1
- (71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 17/00 (11) 1 407 914 A3
(51) B60K 23/02 (11) 1 215 070 B1
(51) B62D 25/08 (11) 1 241 081 B1
(51) F02B 5/02 (11) 1 234 960 A3
- (73) **FUJI OIL COMPANY, LIMITED**
(51) A23J 3/16 (11) 0 752 212 B1
- (73) **Fuji Photo Film B.V.**
(51) G03C 1/74 (11) 1 020 761 B1

- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
 (51) B41M 5/00 (11) 1 422 071 A1
 (51) B41M 5/30 (11) 1 213 154 B1
 (51) C07F 5/02 (11) 1 035 124 B1
 (51) C08J 5/18 (11) 1 178 073 A3
 (51) C08J 5/18 (11) 1 421 138 A1
 (51) C09B 69/06 (11) 1 142 961 A3
 (51) G03B 11/04 (11) 1 024 396 B1
 (51) G03C 1/74 (11) 1 422 555 A1
 (51) G03C 5/17 (11) 1 422 559 A1
 (51) H04N 1/32 (11) 1 209 896 A3
 (51) H04N 1/387 (11) 1 422 924 A2
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
 (51) B26D 1/24 (11) 0 820 840 B1
 (51) G06F 17/60 (11) 1 422 647 A2
 (51) G21K 3/00 (11) 1 422 726 A2
- (71) **Fuji Photo Optical Co., Ltd.**
 (51) G11B 7/135 (11) 1 174 866 A3
- (71) **FUJI XEROX CO., LTD.**
 (51) G03G 9/087 (11) 1 355 197 A3
- (73) **FUJIKIN INCORPORATED**
 (51) C01B 5/00 (11) 1 243 551 B1
- (71) **FUJIKURA LTD.**
 (51) C08K 9/10 (11) 1 422 262 A2
 (51) G02B 6/44 (11) 1 245 981 A3
- (71) **FUJIMI INCORPORATED**
 (51) G03G 9/097 (11) 1 422 573 A2
- (73) **Fujimoto Brothers Co., Ltd.**
 (51) A61K 31/70 (11) 0 676 205 B1
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
 (51) A61K 31/453 (11) 1 421 939 A1
- (71) **Fujitsu Kasei Limited**
 (51) G02F 1/13357 (11) 1 367 430 A3
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
 (51) G02F 1/13357 (11) 1 367 430 A3
 (51) G06F 12/02 (11) 1 310 878 A3
 (51) G06T 11/00 (11) 0 899 688 B1
 (51) G07F 19/00 (11) 1 189 184 A3
 (51) G07F 19/00 (11) 1 422 674 A1
 (51) H01S 5/068 (11) 1 283 569 A3
 (51) H04B 10/17 (11) 1 422 844 A1
 (51) H04B 10/18 (11) 1 421 716 A1
 (51) H04B 10/18 (11) 1 421 717 A1
 (51) H04B 10/18 (11) 1 422 845 A2
 (51) H04J 14/02 (11) 1 076 434 A3
 (51) H04L 12/56 (11) 1 187 402 A3
 (51) H04L 29/02 (11) 1 422 900 A1
 (51) H04L 29/06 (11) 1 422 909 A2
 (51) H04N 1/50 (11) 0 866 603 B1
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 422 964 A1
 (51) H05B 33/10 (11) 1 422 976 A1
- (73) **Funck, Ralph**
 (51) F17C 1/16 (11) 1 200 768 B1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd., The →**
 The Furukawa Electric Co., Ltd.
- (71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE →**
 THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.
- (71) **fusionOne, Inc.**
 (51) G06F 17/30 (11) 1 215 597 A3
- (71) **G-intek Co., Ltd.**
 (51) A61H 7/00 (11) 1 420 740 A2
- (71) **G.D S.p.A.**
 (51) A24C 5/47 (11) 1 421 864 A2
- (71;73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
 (51) B65B 57/14 (11) 1 184 285 B1
 (51) B65D 85/10 (11) 1 422 168 A1
- (71) **gabo Systemtechnik GmbH**
 (51) F24D 3/16 (11) 1 256 764 A3
- (71) **Gagna, Claude**
 (51) C12P 19/34 (11) 1 421 201 A2
- (71) **Galsonic Kansei UK Limited**
 (51) F28F 9/04 (11) 1 302 740 A3
- (71) **Game Technology, International →**
 International Game Technology
- (71) **GARDENA Manufacturing GmbH**
 (51) B05B 3/04 (11) 1 420 889 A1
- (73) **Gas Technology Institute**
 (51) H01M 8/02 (11) 0 992 074 B1
- (71) **Gator Corporation, The →**
 The Gator Corporation
- (71) **Gauge Mfg. Co., Ltd., linuma →**
 linuma Gauge Mfg. Co., Ltd.
- (71) **GAUKROGER, Anthony Richard**
 (51) C08J 3/22 (11) 1 421 136 A1
- (71) **Gavney, James A.**
 (51) A46B 9/04 (11) 1 420 664 A1
- (71) **Gaztransport & Technigaz**
 (51) B23K 31/02 (11) 1 422 017 A2
- (71) **gd →**
 G.D S.p.A.
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
 (51) A61B 6/00 (11) 1 400 203 A3
- (73) **GEA Buck Valve GmbH**
 (51) B65G 69/18 (11) 1 315 662 B1
- (71) **GEA LUFTKÜHLER GmbH**
 (51) F28F 21/06 (11) 1 422 489 A2
- (73) **GEBERIT TECHNIK AG**
 (51) E03D 1/14 (11) 1 197 607 B1
- (71) **Gebr. Pöppelmann, Kunststoffwerk-Werkzeugbau**
 (51) A47G 7/04 (11) 1 420 671 A1
- (71) **Gebrüder Pajunk Besitzverwaltung OHG.**
 (51) A61M 25/02 (11) 1 421 968 A2
- (71;73) **GEMPLUS**
 (51) G06F 1/00 (11) 1 269 290 B1
 (51) G06F 7/72 (11) 1 421 473 A1
- (71) **Gen-Probe Incorporated**
 (51) C07H 21/02 (11) 1 421 095 A1
 (51) C12Q 1/68 (11) 0 731 175 A3
 (51) C12Q 1/70 (11) 1 422 298 A2
- (71) **Gene Research Laboratory Com. Ltd.**
 (51) G01N 33/577 (11) 1 422 527 A1
- (73) **General Electric Company**
 (51) G06F 11/25 (11) 1 248 981 B1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
 (51) A61B 6/00 (11) 1 013 224 B1
 (51) C07C 68/00 (11) 1 140 777 B1
 (51) C08G 63/199 (11) 1 117 721 B1
 (51) C08G 64/24 (11) 1 123 339 B1
 (51) C22F 1/18 (11) 1 422 307 A1
 (51) C23C 30/00 (11) 1 335 040 A3
 (51) F01D 5/00 (11) 1 422 379 A2
 (51) F01D 5/00 (11) 1 422 380 A2
 (51) F01D 5/00 (11) 1 422 381 A2
 (51) F01D 5/06 (11) 1 128 022 A3
 (51) F01D 5/18 (11) 1 149 982 A3
 (51) F01D 5/18 (11) 1 321 628 A3
 (51) F01D 11/00 (11) 1 323 891 A3
 (51) G01N 17/02 (11) 1 422 511 A1
 (51) G01S 15/89 (11) 1 067 400 A3
 (51) G02B 1/10 (11) 1 421 414 A1
 (51) H03K 5/24 (11) 0 963 042 A3
- (71) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE →**
 THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (73) **General Instrument Corporation**
 (51) H04N 7/24 (11) 1 281 282 B1
- (71) **General Motors Corporation**
 (51) F16F 9/53 (11) 1 422 439 A1
 (51) F16H 3/093 (11) 1 422 441 A2
 (51) F16H 3/093 (11) 1 422 442 A2
 (51) F16H 3/093 (11) 1 422 443 A2
 (51) F16H 3/62 (11) 1 422 444 A2
 (51) F16H 3/62 (11) 1 422 445 A2
 (51) F16H 3/62 (11) 1 422 446 A2
 (51) F16H 3/66 (11) 1 422 447 A2
 (51) F16H 3/66 (11) 1 422 448 A2
- (71;73) **GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE →**
 COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES
- (71) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
 (51) H04J 15/00 (11) 1 421 727 A1
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.**
 (51) A61K 38/16 (11) 1 420 810 A1
- (71) **Genetix Limited**
 (51) B01L 3/02 (11) 1 421 994 A1
- (71) **Genitech Co., Ltd.**
 (51) H01L 21/20 (11) 1 421 606 A1
- (71) **Genome Sciences, Inc., Human →**
 Human Genome Sciences, Inc.
- (71) **Genomics, Inc., Incyte →**
 Incyte Genomics, Inc.
- (71) **Genoplante-Valor S.A.S.**
 (51) C12Q 1/68 (11) 1 421 219 A2
- (71) **Genox Research, Inc.**
 (51) C12Q 1/68 (11) 1 394 274 A3
 (51) C12Q 1/68 (11) 1 422 297 A1
- (71) **GENSET**
 (51) C12N 15/12 (11) 1 421 190 A2
- (71) **GENTEST CORPORATION**
 (51) C07K 1/00 (11) 1 421 101 A2
- (71) **Gentex Corporation**
 (51) F21S 8/10 (11) 1 421 316 A1
- (71) **Genuity Inc.**
 (51) H04L 12/66 (11) 1 421 754 A2
- (71) **Georg Schäfer AG, FAG Kugelfischer →**
 FAG Kugelfischer Georg Schäfer AG

- (71) **Georgia Tech Research Corporation**
(51) C01B 31/02 (11) 1 421 032 A1
- (71) **Gerais-UFMG, Universidade Federal de Minas** →
Universidade Federal de Minas Gerais-UFMG
- (73) **GFM Beteiligungs- und Management GmbH & Co KG**
(51) F16C 3/28 (11) 1 008 772 B1
- (71) **GHM Engineereing**
(51) F16H 61/30 (11) 1 422 450 A2
- (71;73) **GIAT INDUSTRIES**
(51) B60K 15/03 (11) 1 097 053 B1
(51) C06B 21/00 (11) 0 949 224 B1
(51) F42B 5/36 (11) 1 092 940 B1
(51) G05D 1/08 (11) 1 422 587 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) G06K 19/073 (11) 1 421 550 A1
(51) G07D 7/00 (11) 1 297 498 B1
- (71) **Gignac, John-Paul J.**
(51) G06T 3/00 (11) 1 421 553 A2
- (71) **Gilat Satellite Networks, Ltd.**
(51) H04J 3/24 (11) 1 421 726 A2
- (73) **Gillette Company, The** →
The Gillette Company
- (71;73) **GILLETTE COMPANY, THE** →
THE GILLETTE COMPANY
- (73) **GILTECH LIMITED**
(51) C03C 13/00 (11) 0 988 258 B1
- (71) **GIMAR TECNO S.r.l.**
(51) C12G 1/032 (11) 1 422 289 A1
- (73) **GIMELLI PRODUKTIONS AG**
(51) A61C 17/34 (11) 1 326 553 B1
- (71) **Gimeno Castel, Antonia**
(51) F16K 31/26 (11) 1 422 455 A1
- (73) **Gines Mendez Espana, S.L.**
(51) A01K 81/04 (11) 1 163 845 B1
- (71) **Gips Recycling A/S**
(51) B03B 9/06 (11) 1 421 995 A1
- (71) **GIT Gesellschaft für Innovative Textilpflegesysteme mbH**
(51) G07F 7/00 (11) 1 421 563 A2
- (71) **Given Imaging Ltd.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 421 775 A2
- (71) **GKN Sinter Metals Holding GmbH**
(51) B22F 3/03 (11) 1 420 913 A2
- (71) **Glas GmbH, Heinz** →
Heinz Glas GmbH
- (71) **GLASGOW, THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (73) **Glassysteme GmbH & Co. KG, Inglas Innovative** →
Inglas Innovative Glassysteme GmbH & Co. KG
- (71) **GLAVERBEL**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 422 784 A1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) C07K 14/775 (11) 1 421 116 A2
- (73) **Gleitlager GmbH, KS** →
KS Gleitlager GmbH
- (71) **Globachem n.v.**
(51) A01N 43/38 (11) 1 421 851 A1
- (71) **Global Cooling BV**
(51) F25B 9/00 (11) 1 422 484 A1
- (71) **Global Service GmbH, Accenture** →
Accenture Global Service GmbH
- (71) **Global Services GmbH, Accenture** →
Accenture Global Services GmbH
- (71) **Glory Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) G07D 3/12 (11) 1 324 277 A3
- (71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **GlycoMed Sciences Limited**
(51) C07J 71/00 (11) 1 421 100 A1
- (73) **GmbH & Co.KG, Brakemann Verpackungen** →
Brakemann Verpackungen GmbH & Co.KG
- (71) **GmbH Maschinen- und Apparatebau, Manfred Sälinger** →
Manfred Sälinger GmbH Maschinen- und Apparatebau
- (73) **GmbH, Deutsche Bahn Gruppe, BTT Bahn Tank Transport** →
BTT Bahn Tank Transport GmbH, Deutsche Bahn Gruppe
- (71) **GmbH, Hans Schatz HS Steckverbindungen** →
Hans Schatz HS Steckverbindungen GmbH
- (71) **GmbH, Heinz Glas** →
Heinz Glas GmbH
- (71) **GmbH, Ingenieurdienstleistungen, IPEG** →
IPEG GmbH, Ingenieurdienstleistungen
- (71;73) **GmbH, T-Mobile Deutschland** →
T-Mobile Deutschland GmbH
- (71) **Gnothis Holding SA**
(51) G01N 21/64 (11) 1 421 367 A1
- (71) **Goding, David**
(51) A61G 5/02 (11) 1 420 738 A1
- (71) **GOLDEN LADY S.P.A.**
(51) D04B 9/56 (11) 1 421 231 A1
(51) D06G 3/04 (11) 1 421 236 A1
- (71) **Goldman, Sachs & Co.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 421 527 A2
- (71) **Gomu Kasei, Kabushiki Kaisha Meiji** →
Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei
- (71) **Gonda, Rumi Sheryar**
(51) H04J 1/16 (11) 1 421 722 A1
- (71) **Goodrich Control Systems Limited**
(51) H02H 7/06 (11) 1 422 802 A2
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **Gorecki, James**
(51) H03K 7/02 (11) 1 421 690 A1
- (71) **GOSEN CO., LTD.**
(51) D07B 1/02 (11) 1 422 335 A2
(51) H01B 3/30 (11) 1 422 728 A2
- (71) **Goss International Corporation**
(51) B41F 33/00 (11) 1 420 955 A1
- (73) **Gosudarstvenny Nauchny Tsentr Rossiiskoi Federatsii "NIOPIK" (GNTS RF "NIOPIK")**
(51) A61K 31/40 (11) 0 786 253 B1
- (71) **Gottwald Port Technology GmbH**
(51) B66C 19/00 (11) 1 219 563 A3
- (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, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **GÖDECKE GMBH**
(51) C07C 68/04 (11) 1 154 980 B1
- (71) **GRACE & CO.-CONN., W.R.** →
W.R. GRACE & CO.-CONN.
- (71) **Gracenote, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 421 521 A2
- (71) **GRAIN PROCESSING CORPORATION**
(51) C09K 7/02 (11) 1 421 152 A1
- (71) **Grani & Partners S.p.A.**
(51) B60R 11/02 (11) 1 422 107 A1
- (71) **GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.
- (71) **Grass GmbH**
(51) A47B 88/00 (11) 1 421 876 A1
- (71) **Great Eastern Resins Industrial Co., Ltd**
(51) G03F 7/038 (11) 1 422 564 A1
- (73) **GreenField AG**
(51) F04B 53/14 (11) 0 953 113 B1
- (71) **Grenzebach BSH GmbH**
(51) B28B 19/00 (11) 1 420 926 A1
- (71) **GRETAG IMAGING Trading AG**
(51) B65H 26/02 (11) 1 164 101 A3
- (71) **Grillo-Werke AG**
(51) C22C 1/08 (11) 1 422 303 A1
- (73) **Groot Salland, Waterschap** →
Waterschap Groot Salland
- (73) **Groppo, Andrea**
(51) B60C 27/04 (11) 1 283 116 B1
- (73) **Groppo, Lazzaro**
(51) B60C 27/04 (11) 1 283 116 B1
- (71) **Grotuit Media Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 421 792 A1
- (71) **Grumman Corporation, Northrop** →
Northrop Grumman Corporation
- (73) **Grundig Car InterMedia System GmbH**
(51) G08G 1/0968 (11) 0 896 314 B1
- (71) **Grünenthal GmbH**
(51) C07D 401/12 (11) 1 421 076 A1
- (71) **GSG International S.p.A.**
(51) E05B 13/10 (11) 1 422 363 A2
- (73) **GSI LUMONICS CORPORATION**
(51) B23K 26/08 (11) 1 018 393 B1
- (71) **Guarna, Maria Marta**
(51) C07K 7/08 (11) 1 421 108 A2
- (71) **Gupta, Pradeep Yohanne**
(51) B65D 35/28 (11) 1 421 006 A1

- (73) **Gustav Putsch, Knipex-Werk C.** →
Knipex-Werk C. Gustav Putsch
- (71) **Guttendörfer, Dieter**
(51) E04B 1/26 (11) 1 319 765 A3
- (71) **Gühring, Jörg, Dr.**
(51) F16D 1/10 (11) 1 336 767 A3
- (71) **GVS S.p.A.**
(51) A61M 5/165 (11) 1 421 960 A1
- (73) **H.M. the Queen in right of Canada as repr. by the Solicitor General a. t.the Comm. of the Royal Canadian Mounted Police**
(51) A62D 3/00 (11) 1 154 821 B1
- (71) **H+S Zauntechnik Ges.m.b.H.**
(51) E04H 17/16 (11) 1 422 362 A2
- (71) **HAAG-STREIT AG**
(51) A61B 3/16 (11) 1 420 682 A1
- (71) **Hack, Andreas**
(51) A47K 13/24 (11) 1 421 889 A1
- (71) **Hafner, Dieter, Dr.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 422 649 A2
- (71) **Hahn GmbH & Co. KG, Dr.** →
Dr. Hahn GmbH & Co. KG
- (71) **Hahn-Meitner-Institut Berlin Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) H01L 51/20 (11) 1 421 633 A1
- (73) **Haldrup, Per**
(51) B65B 69/00 (11) 1 301 401 B1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) C09K 7/06 (11) 1 421 153 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) G01T 1/20 (11) 1 422 536 A1
- (71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
- (71;73) **Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Albert** →
Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
- (71) **Hangzhou Tsbio Science & Technology Co., Ltd.**
(51) C12N 1/14 (11) 1 422 292 A1
- (73) **Hans Huber AG Maschinen- und Anlagenbau**
(51) E02B 8/02 (11) 1 020 567 B1
- (71) **Hans Leeb Zweirad Handel GmbH**
(51) B62K 5/04 (11) 1 420 998 A1
- (71) **Hans Schatz HS Steckverbindungen GmbH**
(51) H01R 35/04 (11) 1 422 792 A2
- (73) **HANSA METALLWERKE AG**
(51) E03C 1/042 (11) 1 004 711 B1
- (71) **Hansgrohe AG**
(51) G05D 23/13 (11) 1 246 039 A3
- (73) **HAPPICH Fahrzeug- und Industrieteile GmbH**
(51) B60R 5/00 (11) 1 136 319 B1
- (73) **HARADA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) H01Q 1/12 (11) 0 899 811 B1
(51) H01Q 1/32 (11) 0 892 458 B1
(51) H01Q 21/28 (11) 1 088 369 B1
- (71) **Hard Hat Technology, LLC**
(51) B65D 3/00 (11) 1 421 004 A1
- (71) **Hargasser, Franz**
(51) H04M 3/00 (11) 1 421 771 A2
- (71) **Harison Toshiba Lighting Corp.**
(51) H05B 41/18 (11) 1 422 978 A1
(51) H05B 41/288 (11) 1 422 979 A1
- (71) **Harmonic Drive Systems Inc.**
(51) F16C 19/16 (11) 1 296 074 A3
- (73) **Harpaz, Yehouda**
(51) A63F 3/02 (11) 1 289 613 B1
- (71) **HARRIS CORPORATION**
(51) H01Q 1/38 (11) 1 421 644 A1
(51) H04B 10/00 (11) 1 421 715 A2
- (73) **Harris Parts Limited**
(51) E06B 9/323 (11) 1 091 080 B1
- (73) **HARTING Electric GmbH & Co. KG**
(51) H01R 13/518 (11) 0 860 906 B1
- (73) **Harting Electronics GmbH & Co. KG**
(51) H01R 13/631 (11) 1 231 679 B1
- (73) **Hartmann Aktiengesellschaft, Paul** →
Paul Hartmann Aktiengesellschaft
- (71) **Harvard College, President And Fellows of** →
President And Fellows of Harvard College
- (71) **Hashiba, Tomohiko**
(51) A61M 11/02 (11) 1 421 965 A1
(51) B05B 7/26 (11) 1 421 997 A1
- (73) **Haskoning Nederland B.V.**
(51) C02F 3/30 (11) 0 822 165 B1
- (71) **HASSE & WREDE GmbH**
(51) F16F 15/173 (11) 1 421 296 A1
- (71) **Hatco Corporation**
(51) A21B 1/48 (11) 1 420 647 A1
- (71) **Hauck Manufacturing Company**
(51) F23C 3/00 (11) 1 422 473 A1
- (71;73) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) A24B 7/14 (11) 1 151 680 A3
(51) A24C 5/39 (11) 1 285 592 A3
(51) A24C 5/47 (11) 1 247 464 A3
(51) A24D 3/02 (11) 1 228 709 B1
- (71) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG**
(51) B66F 9/22 (11) 0 936 179 B1
- (71) **Hänsel Textil GmbH**
(51) A41D 25/00 (11) 1 284 108 A3
- (73) **Health and Human Services of the Government, National Institutes of Health, as represented by the Secretary, Department of** →
National Institutes of Health, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services of the Government
- (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 GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71;73) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG
- (71) **Healthcare, Inc., Women First** →
Women First Healthcare, Inc.
- (71) **Healthpoint, Ltd.**
(51) A01N 59/02 (11) 1 420 645 A1
- (71) **HEARTPORT, INC.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 188 417 A3
- (71) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (71) **Heavy Vehicle Technology LLC, Meritor** →
Meritor Heavy Vehicle Technology LLC
- (71) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **Hebrew University of Jerusalem, Yissum Research Development Company, of The** →
Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem
- (73) **Heckler & Koch GmbH**
(51) F41A 17/74 (11) 1 238 241 B1
- (73) **HECKLER & KOCH GMBH**
(51) F41A 3/66 (11) 0 881 453 B1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B41F 13/10 (11) 1 422 061 A1
- (71) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Heidolph Instruments GmbH & Co.KG**
(51) B01F 11/00 (11) 1 393 797 A3
- (71) **Heinen, Hans-Dieter**
(51) F41H 5/013 (11) 1 422 490 A1
- (71) **Heinrich Berndes Haushaltstechnik GmbH & Co. KG**
(51) A47J 36/02 (11) 1 421 884 A1
- (71) **Heinz Glas GmbH**
(51) C03B 7/00 (11) 1 422 200 A2
- (71) **HEIRLER PROJEKTE ERNÄHRUNG*MEDIZIN*ÖKOLOGIE, HORST** →
HORST HEIRLER PROJEKTE ERNÄHRUNG*MEDIZIN*ÖKOLOGIE
- (71) **Helix Biopharma Corp.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 421 189 A2
- (73) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) F21V 11/16 (11) 0 935 728 B1
- (73) **Hengst GmbH & Co. KG**
(51) F02M 37/22 (11) 1 356 199 B1
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/13 (11) 1 420 753 A2
(51) C09J 125/14 (11) 1 268 698 B1
(51) C11D 3/20 (11) 1 421 163 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 421 169 A1
- (71;73) **Henkenjohann, Johann**
(51) E05D 13/00 (11) 1 076 144 B1
(51) E05D 13/12 (11) 1 310 623 A3
- (71) **HENLOPEN MANUFACTURING CO., INC.**
(51) A45D 34/06 (11) 1 145 662 A3
- (71) **Hentze-Lissotschenko Patentverwaltungs GmbH & Co.KG**
(51) G02B 3/08 (11) 1 421 415 A2
(51) G02B 13/00 (11) 1 074 871 A3
(51) G02B 27/09 (11) 1 215 523 A3

- (71) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) G01N 15/12 (11) 1 422 510 A1
- (73) **Heraklith AG**
(51) C04B 18/28 (11) 1 125 903 B1
- (71) **HERMANN WERNER GmbH & Co. KG, WERA WERK** →
WERA WERK HERMANN WERNER GmbH & Co. KG
- (73) **Hess, Brian K.**
(51) G08B 13/00 (11) 0 780 013 B1
- (73) **HETTICH GMBH & CO., PAUL** →
PAUL HETTICH GMBH & CO.
- (71) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 2/175 (11) 1 332 883 A3
(51) B42C 9/00 (11) 1 420 961 A2
(51) C09D 11/00 (11) 1 354 922 A3
(51) G03G 15/08 (11) 1 421 449 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 376 352 A3
(51) G06K 9/00 (11) 1 421 543 A1
(51) G08G 1/0969 (11) 1 249 810 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 343 294 A3
(51) H04N 1/21 (11) 1 326 421 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 307 042 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 421 778 A1
(51) H04N 5/74 (11) 1 324 602 A3
- (73) **Hewlett Packard Company, a Delaware Corporation**
(51) B41J 2/21 (11) 1 291 185 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41J 2/20 (11) 1 033 253 B1
(51) B41J 13/076 (11) 1 120 266 B1
(51) G03G 15/08 (11) 0 936 508 B1
(51) G06F 3/06 (11) 0 686 907 B1
(51) G06F 3/06 (11) 0 907 123 B1
(51) G06F 5/06 (11) 1 091 289 B1
(51) G06F 13/40 (11) 1 098 251 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 096 391 A3
(51) H04L 12/24 (11) 0 838 920 B1
(51) H04N 1/00 (11) 1 014 679 B1
- (71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) B41J 3/44 (11) 1 422 068 A1
(51) G06K 17/00 (11) 1 422 656 A2
(51) G06K 19/07 (11) 1 422 658 A2
(51) G11B 20/20 (11) 1 422 713 A2
(51) H01M 8/06 (11) 1 422 778 A1
(51) H04N 1/52 (11) 1 422 926 A2
(51) H04N 1/52 (11) 1 422 927 A2
- (73) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) B41M 3/00 (11) 1 261 492 B1
(51) B41M 7/00 (11) 1 339 551 B1
- (71) **Hewlett packard** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **Hexal Pharma GmbH**
(51) G01N 1/40 (11) 1 421 361 A2
- (73) **Heyer, Heinz**
(51) C13D 1/08 (11) 0 899 344 B1
- (71) **Hezel, Rudolf**
(51) H01L 31/0224 (11) 1 421 629 A1
- (71) **HI-BRED INTERNATIONAL, INC., PIONEER** →
PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.
- (73) **Highland Innovation Centre Limited**
(51) A61B 7/04 (11) 1 320 327 B1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) A61G 11/00 (11) 1 420 739 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 421 458 A2
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B01D 29/62 (11) 1 421 983 A2
(51) B06B 1/06 (11) 1 157 752 A3
(51) B25C 1/18 (11) 1 093 890 A3
(51) B25D 17/24 (11) 1 422 029 A1
(51) F16B 7/14 (11) 1 130 274 B1
(51) F16L 5/04 (11) 1 422 459 A1
(51) G01S 17/36 (11) 1 422 535 A1
- (71) **HINO JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B65G 1/127 (11) 1 422 170 A2
- (71) **HIROSE ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01R 13/64 (11) 1 422 789 A1
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.**
(51) A61K 47/32 (11) 1 421 955 A1
- (71;73) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) F02D 9/10 (11) 1 167 724 B1
(51) H01Q 21/00 (11) 1 280 225 A3
- (71;73) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) F16C 33/10 (11) 0 655 562 B1
(51) G01N 29/22 (11) 0 916 943 A3
- (73) **HITACHI DENSHI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H04L 25/03 (11) 0 940 955 B1
- (71) **Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd.**
(51) H05K 13/08 (11) 1 298 978 A3
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) C12M 1/40 (11) 1 422 290 A1
(51) G01N 35/10 (11) 1 422 528 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 422 650 A2
- (71) **Hitachi Information & Control Systems, Inc.**
(51) H04B 1/74 (11) 1 422 833 A2
- (71) **Hitachi Information Technology Co., Ltd.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 009 132 A3
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 283 489 A3
(51) G10L 19/14 (11) 1 168 651 A3
(51) H01Q 21/00 (11) 1 280 225 A3
- (73) **Hitachi Maxell Ltd.**
(51) H01M 10/40 (11) 0 704 922 B1
- (71) **HITACHI MAXELL, LTD.**
(51) G11B 7/26 (11) 1 422 706 A2
- (71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) C22B 9/20 (11) 1 422 301 A1
- (71) **Hitachi Science Systems, Ltd.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 422 650 A2
- (71) **HITACHI TOOL ENGINEERING LTD.**
(51) C23C 14/06 (11) 1 422 311 A2
- (71) **Hitachi Unisia Automotive Ltd.**
(51) G01N 27/406 (11) 1 348 950 A3
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) F02D 9/10 (11) 1 167 724 B1
(51) F02D 9/10 (11) 1 422 405 A2
(51) G01N 1/00 (11) 1 365 226 A3
(51) G01N 35/02 (11) 1 128 185 A3
(51) G01S 1/02 (11) 1 286 174 A3
(51) G01S 13/87 (11) 1 385 021 A3
(51) G01S 13/93 (11) 1 422 534 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 168 021 A3
(51) G06F 11/14 (11) 0 869 438 B1
(51) H01M 10/40 (11) 1 422 781 A1
(51) H02P 21/00 (11) 1 422 821 A1
(51) H03K 17/16 (11) 1 422 824 A1
(51) H04B 1/74 (11) 1 422 833 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 422 857 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 009 132 A3
- (71) **Hitec Paper Flensburg GmbH, Mitsubishi** →
Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH
- (73) **HITESYS S.p.A.**
(51) A61N 5/10 (11) 0 702 982 B1
- (71) **Hoffmann GmbH**
(51) A47C 1/022 (11) 1 420 666 A1
- (71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (73) **Hofmann Maschinenfabrik GmbH, Leonhard** →
Leonhard Hofmann Maschinenfabrik GmbH
- (73) **Hohe GmbH & Co. KG, Donnelly** →
Donnelly Hohe GmbH & Co. KG
- (71) **Hohner Maschinenbau GmbH**
(51) B42B 4/00 (11) 1 422 074 A1
- (71) **Hokkaido Technology Licensing Office Co., Ltd.**
(51) A61K 35/74 (11) 1 421 945 A1
- (71) **Hokuren Federation Of Agricultural Cooperatives, The** →
The Hokuren Federation Of Agricultural Cooperatives
- (71) **Holding Corporation, National Starch and Chemical Investment** →
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
- (71) **Holdings, Inc., SDGI** →
SDGI Holdings, Inc.
- (71) **HOLLAND-LETZ GMBH, FELO-WERKZEUGFABRIK** →
FELO-WERKZEUGFABRIK HOLLAND-LETZ GMBH
- (73) **Hollick, John C.**
(51) H01L 31/052 (11) 0 940 859 B1
- (71) **Hollis-Eden Pharmaceuticals Inc.**
(51) C07J 3/00 (11) 1 422 234 A2
- (71) **Holme, Frederick James**
(51) E04C 3/02 (11) 1 421 244 A1
- (73) **Holmes, Kenneth**
(51) A47G 1/14 (11) 1 150 596 B1
- (71) **Holographic Imaging LLC**
(51) G02B 5/32 (11) 1 421 416 A2
- (71) **Holset Engineering Co. Limited**
(51) F01D 17/16 (11) 1 197 637 A3
- (71) **HOLZMA Plattenaufteiltechnik GmbH**
(51) B27B 31/00 (11) 1 321 252 A3
- (71) **Homer, Gregg S.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 421 513 A1
- (71) **Honda Giken Kogyo K. K.**
(51) G05B 13/02 (11) 1 422 584 A1

- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B60K 5/12 (11) 1 420 970 A1
(51) B60K 6/04 (11) 1 209 017 A3
(51) F01N 3/18 (11) 1 422 392 A1
(51) F02B 61/02 (11) 1 369 560 A3
(51) F02B 75/22 (11) 0 987 415 B1
(51) F02D 9/02 (11) 1 422 404 A1
(51) F02M 69/32 (11) 1 422 419 A1
(51) G08G 1/127 (11) 1 067 498 B1
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A01D 34/71 (11) 1 300 063 B1
(51) B21C 47/00 (11) 1 043 086 B1
(51) B60K 6/04 (11) 1 116 619 A3
(51) B62D 57/032 (11) 1 422 128 A2
(51) B62D 57/032 (11) 1 422 129 A2
(51) F01N 7/08 (11) 1 270 890 A3
- (73) **HONDA LOCK MFG. Co., LTD.**
(51) B60R 25/02 (11) 0 867 348 B1
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) B62J 6/04 (11) 1 422 132 A2
(51) C22C 1/08 (11) 1 422 302 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 422 777 A1
- (71) **HONEYWELL AG**
(51) F16K 1/12 (11) 1 422 451 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) B01D 45/12 (11) 1 305 101 B1
(51) C09K 5/04 (11) 1 421 150 A1
(51) C23C 28/00 (11) 1 272 688 B1
(51) G01C 21/36 (11) 1 421 334 A1
(51) G01R 31/316 (11) 1 421 396 A2
(51) G01S 13/94 (11) 1 421 407 A2
(51) G06F 11/25 (11) 1 421 493 A2
(51) H01F 41/18 (11) 1 421 593 A1
(51) H02K 1/24 (11) 1 421 663 A1
(51) H02K 11/04 (11) 1 421 667 A1
- (71) **Honeywell International, Inc.**
(51) H01L 21/76 (11) 1 421 615 A2
(51) H03H 3/04 (11) 1 421 684 A2
- (73) **Honeywell Oy**
(51) D21F 7/04 (11) 1 031 658 B1
- (73) **Hong Kong, City University of** →
City University of Hong Kong
- (71) **Hong Kong, The Chinese University of** →
The Chinese University of Hong Kong
- (71) **Hong, Mun K.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 420 807 A1
- (73) **Hopkins University School of Medicine, The Johns** →
The Johns Hopkins University School of Medicine
- (73) **HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE JOHNS** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (71) **HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG.**
(51) H01M 2/38 (11) 1 422 772 A2
- (71) **HORST HEIRLER PROJEKTE ERNÄHRUNG*MEDIZIN*ÖKOLOGIE**
(51) A23L 1/30 (11) 1 421 858 A1
- (71) **Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited, The** →
The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited
- (71) **HOSIDEN CORPORATION**
(51) H01L 21/20 (11) 1 422 746 A2
- (71) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **HOWARD FLOREY INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY AND MEDICINE**
(51) A61K 31/713 (11) 1 420 800 A1
- (71;73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) A61B 17/58 (11) 1 192 908 A3
(51) A61B 17/70 (11) 1 087 711 B1
(51) A61F 2/44 (11) 1 087 732 B1
- (71) **Höfer Bioreact GmbH**
(51) C12M 1/107 (11) 1 421 171 A2
- (71) **HS Steckverbindungen GmbH, Hans Schatz** →
Hans Schatz HS Steckverbindungen GmbH
- (71) **HSI-CHANG, Chang**
(51) B68B 1/06 (11) 1 421 024 A1
- (71) **HTE Aktiengesellschaft The High Throughput Experimentation Company**
(51) G01N 35/00 (11) 1 421 392 A1
- (71) **Huang, Deborah**
(51) A61M 5/32 (11) 1 421 962 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) H04M 3/42 (11) 1 422 914 A1
- (73) **Huber AG Maschinen- und Anlagenbau, Hans** →
Hans Huber AG Maschinen- und Anlagenbau
- (71) **HUBER CORPORATION, J.M.** →
J.M. HUBER CORPORATION
- (71) **HUBER, ERICH**
(51) B65D 81/38 (11) 1 422 165 A2
- (73) **Hueck & Co., Hella KG** →
Hella KG Hueck & Co.
- (71;73) **Hughes Electronics Corporation**
(51) B64G 1/24 (11) 0 794 120 B1
(51) F16F 15/315 (11) 0 794 352 B1
(51) H03M 1/00 (11) 1 050 110 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 146 767 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 422 889 A2
- (73) **Human BioSystems**
(51) A01N 1/02 (11) 1 161 143 B1
- (71) **Human Genome Sciences, Inc.**
(51) C07K 14/52 (11) 1 422 239 A2
- (73) **Human Services of the Government, National Institutes of Health, as represented by the Secretary, Department of Health and** →
National Institutes of Health, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services of the Government
- (71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) E04F 13/08 (11) 1 422 357 A2
- (71) **Hunter, Rick C.**
(51) F25D 11/00 (11) 1 421 323 A1
- (71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) C08G 18/34 (11) 1 421 131 A1
- (73) **HUTCHINSON**
(51) B65B 25/20 (11) 0 903 293 B1
(51) F16F 13/14 (11) 1 179 688 B1
- (71) **Hutchinson Cancer Research Center, Fred** →
Fred Hutchinson Cancer Research Center
- (71) **Hüppelux Sonnenschutzsysteme GmbH & Co. KG**
(51) F21S 11/00 (11) 1 371 898 A3
- (71) **Hwang, Jun**
(51) H04L 12/18 (11) 1 414 186 A3
- (71) **Hydac Process Technology GmbH**
(51) B01D 29/15 (11) 1 420 870 A1
- (71) **HYDAC Technology GmbH**
(51) F15B 1/24 (11) 1 342 922 A3
- (71) **HydraForce, Inc.**
(51) F16K 31/40 (11) 1 422 456 A1
- (73) **Hydraulik GmbH & Co. KG, HAWE** →
HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG
- (73) **Hydro Aluminium Deutschland GmbH**
(51) C23C 26/02 (11) 1 041 173 B1
- (73) **HYDRO ASA, NORSK** →
NORSK HYDRO ASA
- (71) **Hydrogenics Corporation**
(51) F24F 3/14 (11) 1 421 320 A1
- (73) **Hystad, Ann Helen**
(51) F16K 31/44 (11) 1 238 221 B1
- (71) **I.T.M., S.A., Fico** →
Fico I.T.M., S.A.
- (71) **I/P, Inc., Varco** →
Varco I/P, Inc.
- (71) **iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH**
(51) H05K 7/20 (11) 1 422 983 A2
- (73) **IBE GMBH, OLYMPUS WINTER &** →
OLYMPUS WINTER & IBE GMBH
- (71) **IBEO Automobile Sensor GmbH**
(51) G08G 1/16 (11) 1 421 568 A1
- (71) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) H01L 21/68 (11) 1 422 754 A1
- (73) **IBIQUITY DIGITAL CORPORATION**
(51) H04H 1/00 (11) 1 119 928 B1
- (71) **IBM France**
(51) G06F 9/44 (11) 1 421 483 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 421 485 A1
- (71) **IBM FRANCE**
(51) G06F 11/30 (11) 1 421 495 A2
- (71) **IBM** →
International Business Machines Corporation
- (71) **Icon IP, Inc.**
(51) A63B 22/00 (11) 1 420 858 A1
- (73) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**
(51) H01J 37/26 (11) 1 122 761 B1
- (71) **Ideas to The Market (ItoM) BV, Semiconductor** →
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) C09K 11/06 (11) 1 422 282 A1
(51) C23C 14/08 (11) 1 422 312 A1
- (73) **IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED**
(51) C10M 107/24 (11) 0 882 779 B1
- (73) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) C07F 5/02 (11) 1 028 119 B1
- (73) **IDR HOLDING S.A.**
(51) G05D 16/06 (11) 1 022 633 B1
- (71) **IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.**
(51) H01H 13/70 (11) 1 422 734 A1

- (71) **IEX CORPORATION**
(51) G06F 17/60 (11) 1 421 534 A2
- (71) **IG COMPANY, CARDINAL** →
CARDINAL IG COMPANY
- (71) **Ignacz, Ferenc**
(51) A61N 5/06 (11) 1 420 857 A1
- (71) **IGT**
(51) A63F 13/00 (11) 1 420 865 A1
- (71) **IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) H01L 21/336 (11) 1 421 612 A2
- (71) **Iinuma Gauge Mfg. Co., Ltd.**
(51) B29B 17/00 (11) 1 422 035 A1
- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B23K 9/10 (11) 1 422 011 A2
(51) B60R 16/02 (11) 1 422 109 A1
(51) B65D 33/25 (11) 1 184 294 B1
(51) B65D 33/25 (11) 1 338 525 A3
(51) B65D 71/50 (11) 1 422 158 A1
(51) D06B 23/02 (11) 1 223 241 A3
(51) H05K 7/20 (11) 1 422 982 A2
- (71) **ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **Ilyanok, Alexander Mikhailovich**
(51) G09G 3/02 (11) 1 422 684 A1
- (71) **IMA Maschinenfabriken Klessmann GmbH**
(51) B27C 5/02 (11) 1 038 644 A3
(51) B27C 5/06 (11) 1 050 388 A3
- (73) **IMAX CORPORATION**
(51) H04N 9/00 (11) 1 269 756 B1
- (71) **Imego AB**
(51) G01N 33/50 (11) 1 421 382 A1
- (71) **IMHOLD, naamloze vennootschap**
(51) A47C 1/00 (11) 1 420 665 A2
- (73) **Immun System I.M.S. AB**
(51) A61K 39/40 (11) 0 971 741 B1
- (73) **IMMUNEX CORPORATION**
(51) A61K 38/00 (11) 0 751 781 B1
- (73) **Immunomedics, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 0 888 125 B1
- (71) **IMO Antriebseinheit GmbH**
(51) B66C 23/84 (11) 1 422 187 A1
- (73) **IMO INDUSTRIES Inc.**
(51) B60K 26/02 (11) 0 872 373 B1
- (73) **Imperial Chemical Industries PLC**
(51) B41M 7/00 (11) 1 206 356 B1
- (71) **Impex AG, Asia World** →
Asia World Impex AG
- (73) **Implantologie-Epithetik, augmentec Aktiengesellschaft** →
augmentec Aktiengesellschaft Implantologie-Epithetik
- (71) **Implants GmbH & Co., ESKA** →
ESKA Implants GmbH & Co.
- (71) **IMPRESA 2000 DI SACCHI PARIDE E C. s.a.s.**
(51) B23Q 1/62 (11) 1 422 021 A2
- (71;73) **IMPRESA MARINONI srl**
(51) B63B 19/00 (11) 1 213 219 B1
(51) E04F 15/12 (11) 1 215 353 A3
- (73) **IN Gesellschaft für Innovation und Kommunikationstechnik mbH, Innwert Service-Center** →
Innwert Service-Center IN Gesellschaft für Innovation und Kommunikationstechnik mbH
- (71) **In Motion Limited, Research** →
Research In Motion Limited
- (73) **In2gen Co., Ltd.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 257 553 B1
- (71;73) **INA-Schaeffler KG**
(51) F16D 23/06 (11) 0 875 689 B1
(51) F16H 57/08 (11) 1 217 262 A3
(51) F16H 63/34 (11) 0 985 858 B1
(51) H01F 7/16 (11) 1 421 591 A1
- (71) **Inc., Conet Industries** →
Conet Industries Inc.
- (71) **Incoatec GmbH**
(51) G21K 1/06 (11) 1 422 725 A2
- (71) **Incorporated, Mars** →
Mars Incorporated
- (71) **Incorporated, Toyota Caelum** →
Toyota Caelum Incorporated
- (71) **Increment P Corporation**
(51) G06F 17/21 (11) 0 957 440 A3
- (71) **Incyte Genomics, Inc.**
(51) C07K 14/435 (11) 1 421 111 A2
- (71) **Incyte San Diego Incorporated**
(51) C07C 249/08 (11) 1 421 061 A1
- (71) **Indatex GmbH**
(51) G06F 17/60 (11) 1 286 283 A3
- (73) **INDENA S.p.A.**
(51) C07D 305/14 (11) 1 339 703 B1
- (71) **Industrial and Automotive Fasteners, L.L.C.**
(51) F16B 37/14 (11) 1 422 427 A1
- (73) **Industrial Co. Ltd., Matsushita Electric** →
Matsushita Electric Industrial Co. Ltd.
- (73) **Industrial Fibers GmbH, Acordis** →
Acordis Industrial Fibers GmbH
- (71) **Industrial Ltda., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Industrial Ltda.
- (71;73) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Industries Inc., Conet** →
Conet Industries Inc.
- (73) **(Ineos Ran), Institut Elementoorganicheskikh Soedineny Rossiiskoi Akademii Nauk** →
Institut Elementoorganicheskikh Soedineny Rossiiskoi Akademii Nauk (Ineos Ran)
- (71;73) **Infinion Technologies AG**
(51) B01L 3/00 (11) 1 222 029 B1
(51) C23C 16/34 (11) 1 421 226 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 174 745 A3
(51) G02B 6/42 (11) 1 178 341 A3
(51) G03F 1/14 (11) 1 421 445 A1
(51) G05F 1/00 (11) 1 421 456 A2
(51) G06F 7/72 (11) 1 421 474 A2
(51) G11C 5/00 (11) 1 422 717 A1
(51) G11C 5/14 (11) 1 290 695 B1
(51) H01J 37/02 (11) 1 422 740 A2
(51) H01L 21/311 (11) 1 421 611 A2
(51) H01L 21/768 (11) 0 798 777 B1
(51) H01L 23/528 (11) 1 421 619 A2
(51) H01L 37/02 (11) 1 301 948 B1
- (51) H03D 1/00 (11) 1 421 675 A2
(51) H03D 7/16 (11) 1 421 677 A2
(51) H03L 7/081 (11) 1 005 165 A3
(51) H04B 1/56 (11) 0 854 585 B1
(51) H04J 13/02 (11) 1 234 399 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 151 571 B1
(51) H04L 25/02 (11) 1 198 936 B1
(51) H04L 27/00 (11) 1 210 805 B1
(51) H04M 15/28 (11) 1 228 631 B1
- (73) **Infinion Technologies North America Corp.**
(51) G06F 9/30 (11) 1 019 805 B1
- (71) **INFN Istituto Nazionale per la Fisica della Materia**
(51) G01N 21/35 (11) 1 421 366 A1
- (73) **INFOSINT SA**
(51) C07D 307/80 (11) 1 281 708 B1
- (73) **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**
(51) B05B 11/00 (11) 1 297 898 B1
- (71) **Ing. Jiri Vosoust- Novoplast**
(51) B65D 47/08 (11) 1 422 157 A1
- (71;73) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (73) **Inglas Innovative Glassysteme GmbH & Co. KG**
(51) E06B 9/264 (11) 1 170 457 B1
- (71) **Inha University**
(51) A61M 1/00 (11) 1 420 837 A2
- (73) **Ink Manufacturing Co. Ltd, Taiyo** →
Taiyo Ink Manufacturing Co. Ltd
- (73) **Innocon GmbH**
(51) E01C 5/06 (11) 1 057 935 B1
- (71) **Innodia**
(51) A61K 31/198 (11) 1 421 937 A1
- (71) **Innogry PLC**
(51) F04B 39/06 (11) 1 421 280 A1
- (71) **innovaphone AG**
(51) H04M 3/46 (11) 1 422 916 A1
- (71) **Innovation AB, Välinge** →
Välinge Innovation AB
- (71) **Innovations Limited, Vylte** →
Vylte Innovations Limited
- (73) **Innovative Glassysteme GmbH & Co. KG, Inglas** →
Inglas Innovative Glassysteme GmbH & Co. KG
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (73) **Innoware OY**
(51) H05B 33/08 (11) 1 103 164 B1
- (73) **Innowert Service-Center IN Gesellschaft für Innovation und Kommunikationstechnik mbH**
(51) E06B 3/96 (11) 1 420 140 B1
- (73) **INOSSIDABILI S.P.A., OIKI ACCIAI** →
OIKI ACCIAI INOSSIDABILI S.P.A.
- (71) **Inotek Pharmaceuticals Corporation**
(51) A61K 31/435 (11) 1 420 785 A2
- (71) **InPhase Technologies, Inc.**
(51) G11B 7/0065 (11) 1 422 698 A2
- (71) **Inputpearl Limited**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 421 434 A2

- (71) **Inrange Technologies Corporation**
(51) G06F 13/38 (11) 1 421 502 A2
- (71) **(INSERM), Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale** →
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)
- (73) **Institut Elementoorganicheskikh Soedineny Rossiiskoi Akademii Nauk (Ineos Ran)**
(51) A61K 31/40 (11) 0 786 253 B1
- (71) **Institut Français du Pétrole**
(51) C10G 65/00 (11) 1 421 157 A1
- (73) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE**
(51) C12N 15/74 (11) 0 631 626 B1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) G01N 33/543 (11) 1 421 387 A2
- (71;73) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY AND MEDICINE, HOWARD FLOREY** →
HOWARD FLOREY INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY AND MEDICINE
- (71) **Institute of Radiation Medicine, Academy of Military Medical Sciences Pla**
(51) A61K 31/015 (11) 1 421 933 A1
- (73) **INSTITUTE OF TEXTILE TECHNOLOGY**
(51) D01F 8/08 (11) 0 922 795 B1
- (71) **Institute of Tsukuba Liaison Co., Ltd**
(51) A61B 5/021 (11) 1 421 897 A1
- (73) **Institutes of Health, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services of the Government, National** →
National Institutes of Health, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services of the Government
- (71) **Instrumentation Laboratory Company**
(51) G01N 27/417 (11) 1 421 372 A2
- (71) **Instruments Corporation, National** →
National Instruments Corporation
- (71) **Instruments GmbH & Co.KG, Heidolph** →
Heidolph Instruments GmbH & Co.KG
- (71;73) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.
- (73) **Integrated Biosystems Inc.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 246 524 B1
- (73) **Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, ICT** →
ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH
- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) C25D 5/02 (11) 0 859 877 B1
(51) G03F 1/14 (11) 1 421 443 A2
(51) G06F 12/08 (11) 1 421 499 A1
(51) G06F 13/12 (11) 1 421 501 A1
(51) G06F 13/40 (11) 1 421 503 A1
(51) G06F 13/40 (11) 1 421 504 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 421 525 A2
(51) G06F 17/50 (11) 1 421 526 A2
(51) G11C 11/408 (11) 1 421 589 A2
(51) H01S 5/14 (11) 1 421 656 A2
(51) H01S 5/14 (11) 1 421 657 A2
(51) H04L 12/18 (11) 1 421 739 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 421 756 A2
- (71) **Intel Corporation (a Delaware Corporation)**
(51) G06F 12/08 (11) 1 421 498 A1
- (71) **Intellectual Property GmbH, Microlife** →
Microlife Intellectual Property GmbH
- (71) **Inter-M Corporation**
(51) H04H 1/00 (11) 1 421 718 A1
- (71) **Interactive Ltd., Orca** →
Orca Interactive Ltd.
- (71) **Interbak, Ltd**
(51) F16H 3/72 (11) 1 421 297 A1
- (73) **InterBold**
(51) B65H 7/12 (11) 1 167 255 B1
- (71) **InterDigital Acquisition Corporation**
(51) H01Q 21/12 (11) 1 421 649 A1
- (71;73) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 1/707 (11) 1 161 017 B1
(51) H04B 7/00 (11) 1 421 709 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 247 354 B1
(51) H04J 3/22 (11) 1 421 725 A1
(51) H04L 12/54 (11) 1 421 743 A2
(51) H04L 25/02 (11) 1 245 100 B1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) C23C 14/16 (11) 0 999 291 B1
(51) G02F 1/1335 (11) 0 730 187 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 421 461 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 421 483 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 421 485 A1
(51) G06F 11/30 (11) 1 421 495 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 421 583 A1
(51) H04L 12/28 (11) 0 622 924 A3
(51) H04M 3/493 (11) 1 178 658 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 162 854 B1
- (71) **International Corporation, Goss** →
Goss International Corporation
- (71) **INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., IEE** →
IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.
- (71) **International Game Technology**
(51) A63F 1/00 (11) 1 420 862 A2
- (71) **INTERNATIONAL LLC, HUNTSMAN** →
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC
- (73) **International Technologies (Lasers) Ltd.**
(51) B64D 47/06 (11) 0 947 423 B1
- (71) **Internet Disclosure Co., Ltd.**
(51) G06F 17/24 (11) 1 422 633 A2
- (71) **INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) G02F 1/153 (11) 1 421 437 A1
- (71) **Intertechnology, Inc., Vishay** →
Vishay Intertechnology, Inc.
- (73) **Intevp SA**
(51) E21B 47/00 (11) 1 174 585 B1
- (73) **INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC.**
(51) E05B 17/00 (11) 1 102 907 B1
- (71) **Intier Automotive Inc.**
(51) B60N 2/20 (11) 1 420 978 A1
- (71) **Intralix Inc.**
(51) A23B 4/22 (11) 1 421 855 A2
- (71) **Intuwave Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 421 523 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 421 741 A2
- (73) **INVENTIO AG**
(51) H02K 19/10 (11) 0 994 555 B1
- (71) **Investment Holding Corporation, National Starch and Chemical** →
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
- (71) **IP-First LLC**
(51) G06F 7/58 (11) 1 422 611 A2
(51) G06F 7/58 (11) 1 422 612 A2
(51) G06F 7/58 (11) 1 422 613 A2
(51) G06F 7/58 (11) 1 422 614 A2
- (71) **IP2H AG**
(51) H04L 12/56 (11) 1 421 752 A2
- (71) **IPEG GmbH, Ingenieurdienstleistungen**
(51) F16B 12/20 (11) 1 148 256 A3
- (73) **Irdeto Access B.V.**
(51) H04N 5/445 (11) 0 891 668 B1
- (71) **Isilon Systems, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 421 520 A1
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) B01J 19/00 (11) 1 420 879 A2
(51) H01M 4/90 (11) 1 421 638 A2
- (73) **Ismail, Apul**
(51) A61N 5/06 (11) 1 005 880 B1
- (71) **Isofix, S.L.**
(51) F16L 3/12 (11) 1 422 457 A1
(51) F16L 3/24 (11) 1 422 458 A1
- (71) **Isolagen International S.A.**
(51) A61L 27/38 (11) 1 421 957 A1
- (71) **ISPA, Inc.**
(51) B29C 49/04 (11) 1 420 934 A1
- (71) **Issakides, Georg**
(51) D02G 3/16 (11) 1 421 228 A1
- (73) **ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'**
(51) A61B 5/103 (11) 0 846 441 B1
- (71;73) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) B62D 21/11 (11) 1 323 622 A3
(51) F02D 21/08 (11) 1 316 702 A3
(51) F02D 41/06 (11) 0 937 878 B1
- (71) **ITALFARMACO S.p.A.**
(51) C07K 14/665 (11) 1 422 240 A2
- (71) **Italia S.P.A., Basell Poliolefine** →
Basell Poliolefine Italia S.P.A.
- (71) **(ItoM) BV, Semiconductor Ideas to The Market** →
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV
- (73) **ITW Gema AG**
(51) B05B 7/14 (11) 0 962 257 B1
- (71) **ITW Limited**
(51) F04B 9/02 (11) 1 421 278 A1
- (71) **IV Systemes Moteurs SA, Mark** →
Mark IV Systemes Moteurs SA
- (71) **Ivax C.R., a.s.**
(51) A61K 31/79 (11) 1 420 802 A1
- (71) **IVAX-CR a.s.**
(51) C07D 413/02 (11) 1 421 081 A1
- (71) **Ivax Research, Inc.**
(51) C07H 1/00 (11) 1 421 091 A1
- (73) **IVECO FIAT S.p.A.**
(51) F01L 1/02 (11) 1 046 790 B1
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61K 6/083 (11) 0 836 845 B1

- (71) **Ivy Hill Corporation**
(51) B65D 85/57 (11) 1 421 018 A1
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) F01N 3/28 (11) 1 422 396 A1
- (73) **J. Schmalz GmbH**
(51) B25B 11/00 (11) 0 911 118 B1
- (73) **J. van Walraven B.V.**
(51) F16B 37/04 (11) 1 039 154 B1
- (71) **J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED**
(51) B66F 9/075 (11) 1 422 189 A1
- (71) **J.M. HUBER CORPORATION**
(51) A61K 7/16 (11) 1 420 754 A2
- (71) **J.S. Staedtler GmbH & Co KG**
(51) C09D 11/00 (11) 1 422 272 A1
- (71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) H01H 85/20 (11) 1 235 245 A3
(51) H01H 85/20 (11) 1 235 246 A3
(51) H01H 85/20 (11) 1 235 247 A3
- (71) **Jacobsen, Brian**
(51) G06F 17/30 (11) 1 341 099 A3
- (71) **Jagenberg GmbH + Co. KG, Bielomatik** →
Bielomatik Jagenberg GmbH + Co. KG
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 210 942 A3
- (73) **JAPAN ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.**
(51) G01L 5/00 (11) 0 814 329 B1
- (71) **Japan Immunoresearch Laboratories Co., Ltd.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 421 907 A1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) A61B 8/08 (11) 1 421 905 A1
(51) A61K 47/04 (11) 1 421 954 A1
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C07D 487/22 (11) 1 422 229 A1
- (71) **Japan Storage Battery Co., Ltd.**
(51) H01M 10/04 (11) 1 207 565 A3
- (71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) A24C 5/46 (11) 1 421 863 A1
- (73) **JAPAN TOBACCO INC.**
(51) C12N 15/82 (11) 0 672 752 B1
- (71) **Japkinstill Services Ltd.**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 422 952 A1
- (73) **JAUME ANGLADA VINAS S.A.**
(51) D06B 3/16 (11) 1 054 093 B1
- (71) **JENA GMBH, CARL ZEISS** →
CARL ZEISS JENA GMBH
- (71) **Jennissen-Gruppe GmbH**
(51) B66F 11/04 (11) 1 422 190 A1
- (71) **Jenoptik Ldt GmbH**
(51) G02B 26/10 (11) 1 421 429 A2
- (71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **Jerusalem, Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of** →
Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem
- (71) **Jhaveri, Parag**
(51) C11C 3/00 (11) 1 421 161 A1
- (71) **JK Turbine APS**
(51) F03B 3/04 (11) 1 421 277 A1
- (71) **JMS Co., Ltd.**
(51) A61M 1/34 (11) 1 421 958 A1
- (71) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr.** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (73) **Johns Hopkins University School of Medicine, The** →
The Johns Hopkins University School of Medicine
- (73) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) A45D 7/06 (11) 1 421 872 A2
(51) A61F 13/02 (11) 1 421 924 A2
(51) B32B 27/30 (11) 1 422 058 A1
- (71) **Johnson & Johnson Industrial Ltda.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 421 930 A2
- (71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) B60K 37/00 (11) 1 420 975 A1
- (71) **JOHNSON ELECTRIC S.A.**
(51) G01P 3/487 (11) 1 324 049 A3
- (71) **Johnson Industrial Ltda., Johnson &** →
Johnson & Johnson Industrial Ltda.
- (73) **joimax GmbH**
(51) A61B 17/32 (11) 1 207 794 B1
- (71) **Joint Industrial Processors for Electronics**
(51) B01D 3/14 (11) 1 420 866 A1
- (73) **Joma-Hydromechanic GmbH**
(51) F04C 2/08 (11) 1 126 174 B1
- (73) **Jomed Imaging Limited**
(51) A61B 8/00 (11) 1 303 216 B1
- (71) **Jore, Matthew B.**
(51) B25F 1/02 (11) 1 422 030 A1
- (71) **Joseph Yaacoub Sahyoun**
(51) H04R 7/10 (11) 1 024 678 A3
- (71;73) **Jude Medical AB, St.** →
St. Jude Medical AB
- (73) **Julius Blum Gesellschaft m.b.H.**
(51) A47B 88/04 (11) 1 120 065 B1
- (73) **Julius Kleemann GmbH & Co.**
(51) B65D 51/16 (11) 1 099 644 B1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) B62B 3/06 (11) 1 422 121 A2
(51) B62B 5/06 (11) 1 422 122 A2
- (71) **Jura-Trade Kereskedelmi KFT**
(51) G09C 5/00 (11) 1 345 193 A3
- (71) **Jurop AG**
(51) A24C 5/40 (11) 1 420 659 A1
- (71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM** →
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH
- (73) **Kabushiki Kaisha Katayama**
(51) A23L 1/325 (11) 0 813 821 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kenwood**
(51) G10L 13/06 (11) 1 422 690 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) B23K 9/173 (11) 1 285 717 A3
(51) C21B 13/10 (11) 1 422 300 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei**
(51) B65D 19/32 (11) 1 422 152 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**
(51) A63F 13/10 (11) 1 316 343 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokyo Kikai Seisakusho**
(51) B41F 7/30 (11) 1 386 735 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) G01C 15/00 (11) 1 422 498 A2
(51) G01C 15/00 (11) 1 422 499 A2
(51) G01C 15/00 (11) 1 422 500 A2
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOPCON**
(51) G01C 15/00 (11) 0 943 892 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) F01D 5/14 (11) 1 422 382 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) G06F 1/32 (11) 1 422 596 A2
(51) G06F 3/023 (11) 1 422 600 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 246 084 A3
(51) G06N 5/04 (11) 1 209 617 A3
(51) G11B 19/02 (11) 1 316 954 A3
(51) G11B 27/32 (11) 1 191 536 A3
(51) G11C 7/12 (11) 1 422 718 A2
(51) G11C 11/16 (11) 1 422 720 A2
(51) G21F 9/28 (11) 1 422 724 A2
(51) H01L 21/205 (11) 1 422 747 A1
(51) H01L 23/48 (11) 1 225 634 A3
(51) H03F 1/32 (11) 1 193 860 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 422 937 A2
(51) H04N 5/91 (11) 1 422 941 A2
(51) H04N 7/167 (11) 1 422 943 A1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) B66B 5/22 (11) 0 985 623 B1
(51) F24F 11/00 (11) 0 909 927 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 320 242 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba,** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) B66F 9/22 (11) 0 866 027 B1
(51) F04C 18/02 (11) 1 413 759 A3
(51) H01L 23/26 (11) 1 422 756 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo**
(51) C08G 63/60 (11) 1 422 256 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA, HINO JIDOSHA KOGYO** →
HINO JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Kabushiki Kaisha, Toshiba Tec** →
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
- (73) **Kabushikigaisha Koshingiken**
(51) B21K 1/76 (11) 1 226 888 B1
- (71) **Kadant Inc.**
(51) B01D 29/60 (11) 1 420 871 A1
- (73) **KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, OTSUKA** →
OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA
- (71) **KAIJO CORPORATION**
(51) B23K 20/00 (11) 1 422 014 A1
- (71) **Kaisha Meiji Gomu Kasei, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaisha, Toshiba Tec Kabushiki** →
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha

- (73) **Kajiwarakogyo Co., Ltd**
(51) A47J 27/17 (11) 1 183 974 B1
- (73) **Kalle Nalo GmbH & Co. KG**
(51) A22C 13/00 (11) 0 941 663 B1
- (71;73) **Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG**
(51) A61C 1/00 (11) 1 420 710 A2
(51) A61C 1/14 (11) 1 361 830 B1
(51) A61C 1/18 (11) 1 420 711 A1
(51) A61C 1/18 (11) 1 420 712 A1
- (73) **Kanagawa University**
(51) G03F 7/027 (11) 1 276 011 B1
- (71;73) **KANEKA CORPORATION**
(51) C07C 49/173 (11) 1 422 213 A1
(51) C07C 51/363 (11) 1 422 215 A1
(51) C07K 17/00 (11) 1 013 669 B1
(51) C08L 27/06 (11) 1 422 264 A1
- (73) **Kanniainen, Tauno Antero**
(51) A63C 11/08 (11) 1 031 361 B1
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) B65G 1/127 (11) 1 422 170 A2
- (71) **KANSAS, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF KANSAS
- (71) **Kansei UK Limited, Galsonic →**
Galsonic Kansei UK Limited
- (71) **Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) C07F 5/02 (11) 1 197 494 A3
- (71) **Kanzaki Kokyukoki MFG. Co., Ltd.**
(51) F16H 61/02 (11) 1 114 948 A3
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) A01N 25/12 (11) 1 421 849 A1
(51) A01N 35/06 (11) 1 245 152 B1
(51) C11D 3/08 (11) 0 889 116 B1
(51) D21H 17/14 (11) 1 247 898 B1
- (71) **KAO CORPORATION**
(51) A61F 13/15 (11) 1 421 925 A1
(51) B06B 1/06 (11) 1 149 637 A3
- (73) **Karakas, Erdogan**
(51) B23K 11/24 (11) 1 181 127 B1
- (71) **Kasai Kogyo Co., Ltd.**
(51) B60J 3/02 (11) 1 422 093 A1
- (71) **Kasei Limited, Fujitsu →**
Fujitsu Kasei Limited
- (71) **Kasei, Kabushiki Kaisha Meiji Gomu →**
Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei
- (71) **Kasperkovitz, Wolfdietrich Georg**
(51) H03H 11/04 (11) 1 421 686 A1
- (73) **Katayama, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Katayama
- (71) **Kathrein-Werke KG**
(51) H01Q 9/40 (11) 1 421 645 A1
- (71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B64B 1/40 (11) 1 327 580 A3
- (73) **KAWATA CHUCK MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) B23Q 16/02 (11) 1 136 175 B1
- (73) **Kawatetsu Mining Co., LTD.**
(51) H01G 9/02 (11) 1 227 508 B1
- (71) **Keaton, Gregory L.**
(51) A46B 9/04 (11) 1 420 664 A1
- (71;73) **Keihin Corporation**
(51) F02D 9/02 (11) 1 422 404 A1
(51) F02M 69/32 (11) 1 422 419 A1
(51) H02M 7/48 (11) 1 239 579 B1
- (71) **KEIKINZOKU KABUSHIKI KAISHA, AISIN →**
AISIN KEIKINZOKU KABUSHIKI KAISHA
- (71;73) **KEIPER GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/08 (11) 1 308 343 A3
(51) B60N 2/20 (11) 1 033 279 B1
- (71) **Keks- und Nahrungsmittel GmbH, Wikana →**
Wikana Keks- und Nahrungsmittel GmbH
- (73) **Keller H.C.W. GmbH**
(51) F27B 9/26 (11) 0 937 958 B1
- (73) **KELSEY-HAYES COMPANY**
(51) B60S 1/08 (11) 0 997 359 B1
- (71) **Kemeny, Lajos**
(51) A61N 5/06 (11) 1 420 857 A1
- (71) **KEMIN INDUSTRIES, INC.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 420 761 A2
- (73) **KENDRO Laboratory Products GmbH**
(51) G01N 33/00 (11) 0 829 712 B1
- (71) **Kenkyujo, Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo →**
Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo
- (73) **KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION
- (71) **Kenwood Corporation**
(51) G10L 19/00 (11) 1 422 693 A1
- (71) **Kenwood, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Kenwood
- (73) **Kerekes, Lajos**
(51) B23K 9/32 (11) 1 210 202 B1
- (71) **Kerry Inc.**
(51) A23L 1/22 (11) 1 420 656 A1
- (73) **Kershaw, Jason Bruce**
(51) B43K 23/08 (11) 0 909 661 B1
- (71) **Kessel, David Roy**
(51) G08B 5/36 (11) 1 421 565 A1
- (71) **Kessler, Hans Kurt**
(51) B23Q 1/01 (11) 1 402 991 A3
- (71) **Kewb Limited**
(51) A47B 85/00 (11) 1 421 875 A1
- (73) **Key Engineering Co., Ltd.**
(51) F23G 7/04 (11) 1 105 679 B1
- (71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) E05B 65/12 (11) 1 421 246 A1
- (71) **Kikai Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokyo →**
Kabushiki Kaisha Tokyo Kikai Seisakusho
- (71) **Kilic, Ali**
(51) F41G 1/387 (11) 1 342 975 A3
- (71) **Kim, Si, Han**
(51) G06F 3/14 (11) 1 421 469 A1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A47K 10/42 (11) 0 852 473 B1
- (71) **KINOTON GmbH**
(51) G03B 21/40 (11) 1 422 546 A1
- (71) **Kion Corporation**
(51) B32B 9/04 (11) 1 420 947 A2
- (71) **Klanecek, Ivan**
(51) E02D 27/48 (11) 1 421 239 A1
- (71) **Klessmann GmbH, IMA Maschinenfabriken →**
IMA Maschinenfabriken Klessmann GmbH
- (73) **Klingberg, Georgi**
(51) E04H 15/10 (11) 0 985 785 B1
- (73) **Knauf**
(51) B65D 81/02 (11) 0 911 276 B1
- (73) **Knipex-Werk C. Gustav Putsch**
(51) B26B 13/28 (11) 1 210 215 B1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) G01L 5/00 (11) 1 421 355 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) B61H 3/00 (11) 1 420 992 A1
- (71) **KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (71) **Koch, Gerhard**
(51) B24B 29/08 (11) 1 295 679 A3
- (73) **Kochanek, Wolfgang**
(51) B22F 3/00 (11) 1 268 105 B1
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN →**
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71) **Kodak Polychrome Graphics LLC**
(51) G03F 7/021 (11) 1 421 447 A1
- (71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 13/004 (11) 0 814 959 B1
(51) B41F 13/28 (11) 1 261 484 B1
(51) B41F 31/08 (11) 1 255 645 B1
(51) B41F 31/15 (11) 1 420 954 A1
(51) B65H 9/20 (11) 1 279 634 A3
(51) G01B 11/02 (11) 1 279 921 A3
(51) G01B 11/02 (11) 1 279 922 A3
- (71) **Kogyo Co., Ltd., Kasai →**
Kasai Kogyo Co., Ltd.
- (71) **KOGYO CO., LTD., NISSIN →**
NISSIN KOGYO CO., LTD.
- (73) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER →**
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (73) **Kohlenstofftechnik GmbH, Schunk →**
Schunk Kohlenstofftechnik GmbH
- (71) **Koki Kabushiki Kaisha, Toyoda →**
Toyoda Koki Kabushiki Kaisha
- (73) **Komori Corporation**
(51) B41F 27/12 (11) 1 084 834 B1
- (73) **Konami Co., Ltd.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 142 618 B1
- (71) **KONDRATENKO, Vladimir Stepanovich**
(51) C03B 33/09 (11) 1 422 201 A2
- (71) **Kong, Xianqi**
(51) A61K 31/155 (11) 1 420 773 A1
- (71) **KONICA CORPORATION**
(51) G03C 1/498 (11) 1 132 767 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 100 003 A3
- (71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**
(51) G03C 1/498 (11) 1 422 552 A2
(51) G11B 7/135 (11) 1 422 703 A2
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A47J 43/08 (11) 1 420 676 A1
(51) A61B 6/00 (11) 1 420 696 A1
(51) A61B 6/03 (11) 1 192 900 A3
(51) B26B 19/14 (11) 1 420 923 A1
(51) C04B 35/468 (11) 1 421 041 A2

- (51) G01D 5/16 (11) 1 421 338 A2
(51) G01L 3/10 (11) 0 888 529 B1
(51) G01R 31/3185 (11) 1 421 397 A1
(51) G01R 33/09 (11) 1 421 398 A1
(51) G01R 33/341 (11) 1 421 399 A1
(51) G02F 1/13 (11) 1 421 433 A1
(51) G02F 1/1362 (11) 1 421 435 A1
(51) G02F 1/137 (11) 1 421 436 A1
(51) G02F 1/167 (11) 1 421 438 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 421 468 A2
(51) G06F 11/16 (11) 1 421 491 A2
(51) G06F 11/34 (11) 1 421 496 A2
(51) G06F 15/02 (11) 1 421 505 A1
(51) G06F 15/16 (11) 1 421 506 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 421 516 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 403 805 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 416 416 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 421 529 A1
(51) G06T 7/00 (11) 1 421 556 A2
(51) G06T 7/20 (11) 1 421 557 A2
(51) G06T 11/20 (11) 1 421 558 A2
(51) G08C 17/02 (11) 1 421 567 A1
(51) G09G 3/32 (11) 1 421 570 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 421 575 A1
(51) G10L 19/00 (11) 1 071 076 B1
(51) G10L 19/02 (11) 1 421 579 A1
(51) G11B 7/0045 (11) 1 421 580 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 421 585 A2
(51) G11B 20/12 (11) 1 421 586 A1
(51) G11B 23/03 (11) 0 941 536 B1
(51) H01J 29/07 (11) 1 421 597 A2
(51) H01L 27/02 (11) 1 421 621 A2
(51) H01L 29/872 (11) 1 421 627 A1
(51) H01L 41/09 (11) 1 111 692 A3
(51) H01M 2/02 (11) 1 421 636 A2
(51) H01Q 9/04 (11) 0 982 799 B1
(51) H03B 5/12 (11) 1 421 672 A2
(51) H03B 5/24 (11) 1 421 673 A1
(51) H03F 1/22 (11) 1 421 679 A2
(51) H03G 1/00 (11) 1 421 682 A2
(51) H03H 11/18 (11) 1 421 687 A1
(51) H03H 15/02 (11) 1 421 688 A2
(51) H03K 3/0231 (11) 1 421 689 A1
(51) H03K 19/0185 (11) 1 421 692 A2
(51) H03L 7/089 (11) 1 421 693 A2
(51) H03L 7/089 (11) 1 421 694 A2
(51) H03L 7/10 (11) 1 421 695 A1
(51) H03M 13/00 (11) 1 421 698 A2
(51) H03M 13/15 (11) 1 421 699 A2
(51) H04L 5/14 (11) 1 111 835 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 421 760 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 421 761 A1
(51) H04N 5/00 (11) 1 421 780 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 421 784 A2
(51) H04N 5/74 (11) 1 421 786 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 421 790 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 421 791 A1
(51) H04N 13/00 (11) 1 421 797 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 0 804 859 B1
(51) H05B 33/08 (11) 1 421 829 A1
(51) H05B 33/08 (11) 1 421 830 A1
- (71) **Koolhaas, Rem**
(51) B28B 7/34 (11) 1 420 925 A1
- (71) **Korea Co., Ltd., LG. Philips Displays** →
LG. Philips Displays Korea Co., Ltd.
- (73) **Korea Pneumatic System Co., Ltd**
(51) F04F 5/20 (11) 1 308 633 B1
- (71) **Korea University Foundation**
(51) A61M 1/00 (11) 1 420 837 A2
- (71) **Korrotech KG**
(51) C25D 17/02 (11) 0 997 557 A3
- (71) **Kosan Biosciences, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 420 747 A2
- (73) **Koshingiken, Kabushikigaisha** →
Kabushikigaisha Koshingiken
- (71) **Kostal GmbH & Co. KG, Leopold** →
Leopold Kostal GmbH & Co. KG
- (71) **Kotobuki & Co. Ltd.**
(51) B43K 5/18 (11) 1 422 076 A1
- (71) **Kowa Co., Ltd.**
(51) C07D 211/58 (11) 1 422 219 A1
- (71) **Koyo Seiko Co., Ltd.**
(51) B62D 5/065 (11) 1 016 582 A3
- (71) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) B62D 15/02 (11) 1 422 125 A2
(51) G01L 3/10 (11) 1 422 505 A1
- (71) **KRAFT FOODS HOLDINGS, INC.**
(51) B65D 5/70 (11) 1 422 151 A1
- (73) **KRAFT FOODS NORTH AMERICA, INC.**
(51) A23C 19/09 (11) 1 020 120 B1
- (73) **KRATON Polymers Research B.V.**
(51) A61L 15/58 (11) 1 191 954 B1
- (71;73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) F41H 5/04 (11) 0 897 097 B1
(51) F41H 7/02 (11) 1 421 327 A1
- (71) **Kreusch GmbH, W.** →
W. Kreusch GmbH
- (71) **Krimpmann, Manfred**
(51) A24F 15/12 (11) 1 420 660 A1
- (71) **Kroke, Edwin Rolf Balduin**
(51) C01B 21/082 (11) 1 421 029 A1
- (71) **Krone GmbH, Maschinenfabrik Bernard** →
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
- (73) **Krupp Werner & Pfeleiderer Corporation**
(51) B29C 47/64 (11) 1 035 960 B1
- (73) **KS Gleitlager GmbH**
(51) C25D 3/56 (11) 1 352 110 B1
- (71;73) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) F04D 29/04 (11) 1 422 424 A2
(51) F24D 19/10 (11) 1 163 478 B1
- (73) **Kubesa, Frantisek**
(51) F27D 17/00 (11) 1 085 283 B1
- (73) **Kufferath GmbH & Co. KG, Andreas** →
Andreas Kufferath GmbH & Co. KG
- (73) **KUHN S.A.**
(51) A01D 78/10 (11) 1 013 161 B1
- (71) **Kumho Tire Co., Inc.**
(51) B60C 9/18 (11) 1 420 965 A2
- (71) **Kuraray Specialities Europe GmbH**
(51) C08L 29/04 (11) 1 421 140 A1
- (71) **Kurz GmbH & Co. KG, Leonhard** →
Leonhard Kurz GmbH & Co. KG
- (71) **Kuzmik, Jan**
(51) H01L 29/00 (11) 1 421 626 A2
- (71) **Küchler, Claus**
(51) A61C 13/12 (11) 1 420 715 A1
- (73) **Kühn, Hans-R., Dipl.-Ing.**
(51) G01N 27/00 (11) 0 869 353 B1
- (71) **Küstners Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard** →
Eduard Küstners Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
- (73) **Kverneland ASA**
(51) A01C 15/04 (11) 1 342 400 B1
- (71) **Kwok, Kee-Man**
(51) A63G 19/18 (11) 1 421 980 A1
- (71) **KWS Saat AG**
(51) A01H 1/00 (11) 1 420 631 A1
- (71;73) **KYOCERA MITA CORPORATION**
(51) G03G 21/00 (11) 1 128 234 A3
(51) G03G 21/10 (11) 0 967 533 B1
- (71) **Kyoto Kogyo Co., Ltd.**
(51) A61F 5/00 (11) 1 421 923 A1
- (71) **Kyowa Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) A61K 33/08 (11) 1 421 944 A1
- (71) **Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd**
(51) C07K 16/18 (11) 1 422 243 A1
- (71) **L & L Products Inc.**
(51) B29C 44/18 (11) 1 356 911 A3
(51) B29C 44/18 (11) 1 362 683 A3
- (73) **L & L Products, Inc.**
(51) B62D 29/00 (11) 1 265 779 B1
- (73) **LA COMPAGNIE CONTINENTALE SIMMONS**
(51) A47C 23/06 (11) 0 891 731 B1
- (73) **LABINAL**
(51) G05B 19/042 (11) 0 973 079 B1
- (71) **Laboratoires Servier, Les** →
Les Laboratoires Servier
- (73) **Laboratory Products GmbH, KENDRO** →
KENDRO Laboratory Products GmbH
- (71) **LAC SPA**
(51) A44C 27/00 (11) 1 319 350 A3
- (71) **Lachnit, Anthony J.**
(51) A23L 1/00 (11) 1 420 654 A1
- (71) **Ladányi, Péter**
(51) G06K 9/00 (11) 1 421 542 A1
- (71) **Lafabrica S.R.L.**
(51) C09D 4/00 (11) 1 421 144 A2
- (71) **L'AIR LIQUIDE S.A.**
(51) B23K 9/04 (11) 1 422 010 A1
- (71;73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à
Directoire et Conseil de Surveillance
pour l'Etude et l'Exploitation des**
(51) A01K 63/04 (11) 1 185 168 B1
(51) B23K 26/067 (11) 1 420 916 A1
(51) F16K 1/30 (11) 1 421 305 A1
- (71) **Laitram L.L.C.**
(51) B65G 47/84 (11) 1 422 173 A1
- (73) **LAM Pharmaceutical Corporation**
(51) A61K 9/06 (11) 0 971 694 B1
- (71) **Lamb AG Switzerland**
(51) B65H 23/08 (11) 1 216 945 A3
- (73) **Lambda Technologies, Inc.**
(51) B29C 35/08 (11) 1 155 798 B1
- (71) **Lamborghini S.P.A., Automobili** →
Automobili Lamborghini S.P.A.
- (73) **Lancer Partnership, Ltd.**
(51) B67D 1/14 (11) 1 159 221 B1

- (73) **Langner, Manfred H.**
(51) F24C 15/20 (11) 1 175 173 B1
- (73) **Lantech Management Corp. and Lantech Holding Corp. d/b/a Lantech, Inc.**
(51) B65B 11/04 (11) 1 046 578 B1
- (73) **LANTECH.COM, LLC**
(51) B65B 11/00 (11) 0 842 850 B1
- (71) **Larami Limited**
(51) B65D 35/28 (11) 1 421 007 A1
- (71) **Larroche, Brigitte**
(51) B65B 31/02 (11) 1 421 001 A1
- (73) **(Lasers) Ltd., International Technologies → International Technologies (Lasers) Ltd.**
- (71) **L'Atelier d'Ariane**
(51) F16L 59/02 (11) 1 422 466 A1
- (73) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra → Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
- (71) **Lawson, Anthony Charles**
(51) A47J 37/00 (11) 1 420 674 A1
- (73) **Läser Lederwaren AG**
(51) A47F 7/024 (11) 1 127 523 B1
- (71) **Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L.**
(51) H02J 1/10 (11) 1 422 803 A1
- (71) **LEDERLE GmbH PUMPEN- UND MASCHINENFABRIK**
(51) F16J 15/16 (11) 1 388 693 A3
- (73) **Lederwaren AG, Läser → Läser Lederwaren AG**
- (73) **Ledinek, Gregor**
(51) B27M 3/00 (11) 1 336 459 B1
- (73) **Ledinek, Pavel, Dipl.-Ing.**
(51) B27M 3/00 (11) 1 336 459 B1
- (71) **Ledon A/S**
(51) A63B 9/00 (11) 1 421 977 A1
- (71) **Lee, Beom Jin**
(51) A61K 9/42 (11) 1 420 767 A1
- (71) **Lee, Jung-Min**
(51) B65D 77/28 (11) 1 421 013 A1
- (71) **LEEDS, THE UNIVERSITY OF → THE UNIVERSITY OF LEEDS**
- (71) **LEGRAND**
(51) H02B 1/20 (11) 1 422 799 A1
- (71) **LEGRAND SNC**
(51) H02B 1/20 (11) 1 422 799 A1
- (71) **Lehr, Helmut**
(51) E06B 9/17 (11) 1 421 250 A1
- (71) **Lehrer, Eberhard**
(51) G06F 19/00 (11) 1 422 649 A2
- (71) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.**
(51) B21C 1/00 (11) 1 420 899 A1
(51) B21C 1/00 (11) 1 420 900 A1
- (71) **Leica Microsystems Heidelberg GmbH**
(51) G02B 21/00 (11) 1 421 427 A1
- (71) **Leica Microsystems Inc.**
(51) A61B 3/028 (11) 1 312 298 A3
- (71) **Leica Microsystems Wetzlar GmbH**
(51) G02B 21/00 (11) 1 273 952 A3
- (71;73) **LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE → THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
- (73) **LEMO Maschinenbau GmbH**
(51) B31B 19/98 (11) 0 924 057 B1
- (73) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) D01F 13/02 (11) 0 783 606 B1
- (71) **Leon Fernandez, Pablo**
(51) F16K 31/26 (11) 1 422 455 A1
- (71) **Leon Gimeno, Eva**
(51) F16K 31/26 (11) 1 422 455 A1
- (71) **Leon Gimeno, Pilar**
(51) F16K 31/26 (11) 1 422 455 A1
- (73) **Leonhard Hofmann Maschinenfabrik GmbH**
(51) B27C 5/02 (11) 1 136 206 B1
- (71) **Leonhard Kurz GmbH & Co. KG**
(51) B42D 15/10 (11) 1 413 456 A3
- (73) **LEONI elocab GmbH**
(51) F16L 39/04 (11) 1 051 578 B1
- (71) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) G01D 5/347 (11) 1 421 341 A1
- (73) **LES ATELIERS DE LA MOTTE S.A.**
(51) A47K 3/36 (11) 1 064 874 B1
- (71) **Les Laboratoires Servier**
(51) C07K 5/06 (11) 1 420 030 A3
(51) C07K 5/06 (11) 1 422 236 A1
- (71) **LES LABORATOIRES SERVIER**
(51) C07K 5/06 (11) 1 420 028 A3
(51) C07K 5/06 (11) 1 420 029 A3
- (71) **LESAFFRE et Cie**
(51) B67D 3/00 (11) 1 422 191 A1
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co.**
(51) G01S 17/36 (11) 1 152 259 A3
- (71) **LEVIN, Colin LLan**
(51) A47D 1/02 (11) 1 420 668 A1
- (71) **Levy, Lewton**
(51) G08B 5/36 (11) 1 421 565 A1
- (71;73) **Lexmark International, Inc.**
(51) B41J 2/07 (11) 1 420 956 A1
(51) B65H 3/52 (11) 1 125 873 B1
(51) B65H 29/70 (11) 1 212 254 B1
(51) B65H 31/26 (11) 1 204 583 B1
(51) G03G 15/20 (11) 1 421 450 A1
(51) G06F 3/12 (11) 0 869 429 B1
(51) H04N 1/40 (11) 0 880 274 B1
- (71) **Leybold Vakuum GmbH**
(51) F04D 19/04 (11) 1 422 423 A1
- (71) **LG Electronics Inc.**
(51) F24C 7/06 (11) 1 421 319 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 422 837 A2
(51) H04N 5/225 (11) 1 422 931 A1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) B60R 11/02 (11) 1 422 108 A1
(51) D06F 58/26 (11) 1 421 234 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 341 119 A3
(51) H01J 23/12 (11) 1 422 737 A2
(51) H01J 29/07 (11) 1 115 138 A3
(51) H01L 51/20 (11) 1 422 765 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 422 840 A2
(51) H04L 9/32 (11) 1 422 864 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 422 885 A2
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) F04D 29/38 (11) 1 422 425 A2
(51) F25B 5/02 (11) 1 422 483 A2
(51) G08G 1/0968 (11) 1 411 486 A3
- (71) **LG. Philips Displays Korea Co., Ltd.**
(51) H01J 29/76 (11) 1 422 739 A2
- (71) **Li, Ruiping**
(51) G06K 9/00 (11) 1 421 544 A1
- (71) **Lidco Group PLC**
(51) A61B 5/021 (11) 1 420 687 A1
- (71) **Liebel-Flarsheim Company**
(51) A61M 5/145 (11) 1 421 959 A2
- (73) **Liebhart, Elmar**
(51) A01K 1/02 (11) 1 208 745 B1
- (71) **Liebherr-Werk Biberach GmbH**
(51) B66C 23/84 (11) 1 422 188 A1
- (71) **Life-Shields Products, Inc.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 421 963 A1
- (71) **Lifescan, Inc.**
(51) A61B 5/026 (11) 1 421 899 A1
(51) G01N 33/487 (11) 1 422 523 A1
- (71) **Lihod, Yaron**
(51) B25B 27/28 (11) 1 420 920 A2
- (71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI → ELI LILLY AND COMPANY**
- (71) **Limited, GlycoMed Sciences → GlycoMed Sciences Limited**
- (71) **Limited, Inputpearl → Inputpearl Limited**
- (71) **Lin, Jyh-Shyan**
(51) G06K 9/00 (11) 1 421 544 A1
- (73) **Lindal France**
(51) B65D 83/14 (11) 1 103 490 B1
- (71) **LINDE-KCA-Dresden GmbH**
(51) B01D 21/02 (11) 1 421 982 A1
- (71) **Linke, Dieter**
(51) E04H 15/64 (11) 1 422 361 A2
- (71) **Linpac Plastics Pontivy S.A.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 420 950 A1
- (73) **Lintec Corporation**
(51) B41F 31/15 (11) 1 304 222 B1
- (73) **LINVATEC CORPORATION**
(51) A61B 17/16 (11) 0 818 179 B1
- (71) **Lisec Maschinenbau GmbH**
(51) E06B 3/673 (11) 1 422 376 A1
- (71) **LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC., SVG → SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC.**
- (71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget → Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
- (73) **Locationet Systems 2000 Ltd.**
(51) G08G 1/127 (11) 1 222 648 B1
- (73) **LOCK MFG. Co., LTD., HONDA → HONDA LOCK MFG. Co., LTD.**
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) B29C 65/00 (11) 1 420 936 A1
(51) B29C 70/24 (11) 1 420 939 A1
- (71) **LOGIC CORPORATION, LSI → LSI LOGIC CORPORATION**
- (71) **Loh Optikmaschinen AG**
(51) B23B 5/44 (11) 1 422 005 A1

- (71) **LOI Thermprocess GmbH**
(51) B22D 11/124 (11) 1 420 912 A1
- (71) **LONDON, UNIVERSITY COLLEGE** →
UNIVERSITY COLLEGE LONDON
- (71) **Lopes Silva, Célio**
(51) A61K 39/39 (11) 1 420 823 A2
- (71) **Lopez Hervas, Pedro**
(51) A61F 2/00 (11) 1 421 916 A1
- (71) **L'ORANGE GMBH**
(51) F02M 61/12 (11) 1 422 417 A1
- (71;73) **LORD CORPORATION**
(51) B65D 1/00 (11) 1 044 136 B1
(51) F16F 7/08 (11) 1 421 294 A1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 40/26 (11) 0 861 616 B1
(51) A61K 7/00 (11) 1 421 928 A2
(51) A61K 7/42 (11) 1 421 931 A2
(51) A61K 7/48 (11) 0 688 561 B2
(51) A61K 7/48 (11) 0 953 344 B1
(51) C07D 233/56 (11) 1 066 263 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 422 288 A1
- (71) **L'OREAL S.A.**
(51) A45D 29/11 (11) 1 421 874 A2
- (73) **Lorenz, Roland**
(51) E01H 1/08 (11) 0 940 504 B1
- (73) **LOVESGROVE RESEARCH LIMITED**
(51) A61K 31/216 (11) 1 206 258 B1
- (71) **LSI LOGIC CORPORATION**
(51) G06F 13/16 (11) 1 422 626 A2
- (73) **LTG LUFTECHNISCHE GMBH**
(51) B65H 29/68 (11) 0 698 573 B1
- (73) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) A61K 9/70 (11) 1 216 034 B1
- (71) **Lubbe, François Jacques**
(51) A61B 17/42 (11) 1 420 706 A2
- (71) **Lucas Automotive GmbH**
(51) B60T 13/74 (11) 1 420 991 A1
- (71) **Lucent Technologies Inc.**
(51) H04M 3/42 (11) 1 422 915 A1
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G01N 33/00 (11) 1 235 070 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 411 647 A3
(51) H04B 7/26 (11) 1 178 617 B1
(51) H04J 3/06 (11) 1 087 558 A3
(51) H04L 1/00 (11) 1 233 564 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 065 829 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 422 887 A2
(51) H04M 3/50 (11) 0 940 965 B1
(51) H04N 7/173 (11) 1 102 488 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 223 781 B1
- (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH**
(51) C07K 14/705 (11) 1 421 113 A1
- (71) **LUFTKÜHLER GmbH, GEA** →
GEA LUFTKÜHLER GmbH
- (71) **Luigi, Fioretti,** →
Fioretti, Luigi
- (71) **LUK Agentur für Luft- und Klimasysteme AG**
(51) F24F 5/00 (11) 1 422 482 A1
- (71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau
Beteiligungs KG**
(51) F16D 48/06 (11) 1 421 290 A1
(51) F16D 48/06 (11) 1 422 433 A2
- (71) **Lure, Fleming**
(51) G06K 9/00 (11) 1 421 544 A1
- (71) **Lutti, Giuseppe**
(51) E04F 11/116 (11) 1 336 699 A3
- (71) **LVMH RECHERCHE**
(51) A61K 7/48 (11) 1 420 758 A2
- (71) **M-I L.L.C.**
(51) E21B 7/00 (11) 1 421 253 A1
- (71) **m i t** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (71) **M-Pulse Interactive, LLP**
(51) B65B 49/00 (11) 1 421 002 A1
- (71) **M. D. Lab Co., Ltd.**
(51) C12N 15/63 (11) 1 421 195 A1
- (71) **MABI AG**
(51) B23D 19/08 (11) 1 422 006 A2
- (71;73) **MacDermid, Incorporated**
(51) B05D 1/18 (11) 1 420 891 A1
(51) H05K 3/38 (11) 0 926 263 B1
- (71) **Machines Corporation, International
Business** →
International Business Machines Corporation
- (73) **Macromed Inc.**
(51) A61K 9/10 (11) 0 863 745 B1
- (71) **MADE ENTERPRISE CO., LTD., NIEN** →
NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.
- (71) **Maeda, Hiroshi**
(51) A61K 31/409 (11) 1 421 938 A1
- (71) **Maffini, Patrice**
(51) G06F 3/06 (11) 1 422 606 A1
- (73) **Mag. Wolfgang Mauer Gesellschaft MBH**
(51) H04Q 7/00 (11) 0 956 717 B1
- (73) **Magnet-Motor Gesellschaft für
magnetmotorische Technik mbH**
(51) H02H 3/02 (11) 1 262 007 B1
- (71) **Magnet Technologies, Moving** →
Moving Magnet Technologies
- (71) **Magnetek S.p.A.**
(51) B61C 3/00 (11) 1 422 117 A1
- (73) **MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.**
(51) F16H 3/12 (11) 1 065 407 B1
- (71) **MAHLE Filtersysteme GmbH**
(51) F02M 35/10 (11) 1 422 415 A2
- (71) **Maia, Evaldo Cesar**
(51) B65D 1/00 (11) 1 421 003 A2
- (71) **Maier, Max**
(51) E03C 1/18 (11) 1 421 240 A1
- (71) **Maier, Thomas**
(51) H04M 3/00 (11) 1 421 771 A2
- (71) **MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LIMITED**
(51) C07C 17/32 (11) 1 421 050 A1
- (71) **MAKITA CORPORATION**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 422 022 A1
(51) B25D 16/00 (11) 1 422 028 A1
- (73) **Malaysian Palm Oil Board**
(51) C07D 311/72 (11) 1 122 250 B1
- (73) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) F02D 41/14 (11) 0 922 846 B1
- (71;73) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 23/08 (11) 1 422 062 A2
(51) B41F 31/00 (11) 1 359 011 A3
(51) B41M 5/38 (11) 1 075 963 B1
- (71) **Manfred Sälinger GmbH Maschinen- und
Apparatebau**
(51) A01D 34/416 (11) 1 421 840 A1
- (71;73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) F02C 6/12 (11) 1 422 401 A2
(51) F02M 35/12 (11) 1 101 929 B1
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) F01M 13/04 (11) 1 422 389 A2
- (71) **MANUFACTURING CO., INC., C.G.
BRETTEG** →
C.G. BRETTEG MANUFACTURING CO., INC.
- (73) **Manufacturing Ltd., Alcon** →
Alcon Manufacturing Ltd.
- (71;73) **Maquet Critical Care AB**
(51) A61B 5/08 (11) 1 421 901 A2
(51) A61B 5/087 (11) 1 421 902 A1
(51) A61B 5/087 (11) 1 421 903 A1
(51) A61B 5/097 (11) 1 421 904 A1
(51) A61M 16/00 (11) 1 421 966 A1
(51) F16K 7/16 (11) 0 957 298 B1
(51) H01F 7/06 (11) 1 422 731 A1
- (71) **Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik
GmbH & Co. KG.**
(51) E05F 15/12 (11) 1 422 373 A2
- (71) **MARANTZ JAPAN, INC.**
(51) H04R 3/00 (11) 1 404 147 A3
- (71) **MARCHESINI GROUP S.p.A.**
(51) F16K 11/074 (11) 1 422 453 A1
- (71) **Marchetti, Antonio**
(51) B65B 7/20 (11) 1 422 141 A1
- (73) **Marconi Communications GmbH**
(51) H01Q 21/00 (11) 0 886 337 B1
- (73) **Marconi UK Intellectual Property Ltd**
(51) H04L 12/56 (11) 0 641 108 B1
- (71) **Marel Hf.**
(51) G01G 13/00 (11) 1 421 352 A1
- (73) **MARELLI POWERTRAIN S.p.A., MAGNETI** →
MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.
- (71) **MARINE BIOTECHNOLOGY INSTITUTE CO.,
LTD.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 098 003 A3
- (71) **Mark IV Systemes Moteurs SA**
(51) F02M 35/10 (11) 1 422 414 A1
- (71) **Markarian, Hofseb K.**
(51) B21D 1/14 (11) 1 420 904 A1
- (71) **Market (ItoM) BV, Semiconductor Ideas to
The** →
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV
- (71) **Mars Incorporated**
(51) A23K 1/00 (11) 1 420 653 A1
(51) B65D 71/00 (11) 1 421 011 A2
- (71) **Mars, Inc.**
(51) B65B 9/00 (11) 1 421 000 A1
- (71) **Martello, Edward A.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 421 544 A1
- (71) **Martin Family Trust**
(51) B26D 7/18 (11) 1 396 315 A3
- (71) **Martin Maschinenbau GmbH & Co., Otto** →
Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co.

- (71) **Martinez, Leo**
(51) B29C 65/12 (11) 1 422 045 A2
- (71) **Maryland Biotechnology Institute, University of** →
University of Maryland Biotechnology Institute
- (71) **Maschinen- und Apparatebau, Manfred Sälinger GmbH** →
Manfred Sälinger GmbH Maschinen- und Apparatebau
- (71) **MASCHINENBAU OPPENWEILER BINDER GmbH & Co. KG**
(51) B65H 45/14 (11) 1 422 178 A1
- (71) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) A01D 43/08 (11) 1 421 842 A1
- (73) **Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Billhöfer** →
Billhöfer Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
- (73) **Maschinenfabrik GmbH, Leonhard Hofmann** →
Leonhard Hofmann Maschinenfabrik GmbH
- (71) **MASCHINENFABRIK NIEHOFF GMBH & CO. KG**
(51) H01B 13/02 (11) 1 422 729 A2
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) D01H 1/16 (11) 1 422 323 A2
- (71) **Maschinenfabriken Klessmann GmbH, IMA** →
IMA Maschinenfabriken Klessmann GmbH
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) G06F 17/30 (11) 1 422 640 A2
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) B01L 1/00 (11) 1 420 885 A2
- (73) **MASSACHUSETTS MEDICAL CENTER, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS MEDICAL CENTER
- (73) **Materials Corporation, Mitsubishi** →
Mitsubishi Materials Corporation
- (71) **Materials Science, National Institute for** →
National Institute for Materials Science
- (71) **Mathieu, E. -Ulrich**
(51) A47C 1/022 (11) 1 420 666 A1
- (71;73) **MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE GENERALE DES** →
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES
- (73) **Matsukata, Jun**
(51) H04Q 11/00 (11) 0 920 231 B1
- (73) **Matsushita Electric Industrial Co. Ltd.**
(51) H04L 5/06 (11) 0 735 712 B1
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) B05D 1/18 (11) 1 080 794 B1
(51) G11B 15/675 (11) 0 918 325 B1
(51) G11B 20/10 (11) 1 422 711 A1
(51) H01M 4/26 (11) 1 154 501 A3
(51) H03G 1/00 (11) 1 022 848 A3
(51) H04B 17/00 (11) 1 422 848 A2
(51) H04L 1/20 (11) 1 422 862 A2
(51) H04N 7/08 (11) 1 331 560 A3
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) B23K 11/24 (11) 0 997 223 B1
(51) B60R 11/02 (11) 1 388 464 A3
(51) F24F 5/00 (11) 0 947 782 B1
(51) G01N 21/27 (11) 1 422 512 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 422 591 A1
(51) G06F 3/12 (11) 1 422 608 A1
- (51) G06F 9/54 (11) 1 422 622 A2
(51) G06F 13/362 (11) 1 422 628 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 072 982 A3
(51) G06K 9/20 (11) 1 229 485 A3
(51) G06T 1/20 (11) 1 422 659 A1
(51) G06T 7/60 (11) 1 229 496 A3
(51) G06T 15/70 (11) 1 422 668 A2
(51) G11B 7/00 (11) 1 422 696 A2
(51) G11B 7/26 (11) 1 422 705 A1
(51) G11B 20/00 (11) 1 422 709 A2
(51) G11B 20/10 (11) 1 422 710 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 422 712 A2
(51) G11B 27/00 (11) 1 422 714 A1
(51) G11B 27/034 (11) 1 020 862 A3
(51) G11B 27/036 (11) 1 211 687 A3
(51) G11C 11/22 (11) 1 265 250 A3
(51) H01B 1/12 (11) 0 708 452 B1
(51) H01G 9/035 (11) 0 984 468 A3
(51) H01J 17/49 (11) 1 126 499 A3
(51) H01J 61/36 (11) 1 014 423 B1
(51) H01L 29/778 (11) 1 246 256 A3
(51) H01L 41/09 (11) 1 126 530 A3
(51) H01M 2/26 (11) 1 422 770 A1
(51) H01M 2/34 (11) 1 422 771 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 422 776 A1
(51) H02M 1/00 (11) 1 422 813 A2
(51) H03F 1/32 (11) 1 193 861 A3
(51) H03H 11/40 (11) 1 422 823 A2
(51) H04B 10/12 (11) 1 422 841 A1
(51) H04J 11/00 (11) 1 422 850 A1
(51) H04J 11/00 (11) 1 422 851 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 422 861 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 416 678 A3
(51) H04L 12/66 (11) 1 422 892 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 422 895 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 422 905 A2
(51) H04M 1/00 (11) 1 421 768 A2
(51) H04M 1/247 (11) 1 408 674 A3
(51) H04M 1/65 (11) 1 178 651 A3
(51) H04N 5/14 (11) 1 422 928 A2
(51) H04N 5/44 (11) 1 422 936 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 422 944 A1
(51) H04N 7/32 (11) 1 422 946 A1
(51) H04R 1/00 (11) 0 966 178 B1
- (71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) G01N 21/88 (11) 1 421 368 A1
- (73) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.**
(51) B32B 31/20 (11) 0 796 732 B1
- (71) **MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.**
(51) H04M 11/06 (11) 1 422 918 A2
- (73) **MATTER S.R.L.**
(51) B65H 3/32 (11) 1 281 646 B1
- (71) **Mattioli Engineering Limited**
(51) A61N 1/32 (11) 1 420 856 A2
- (71) **Max Co., Ltd.**
(51) B65B 13/18 (11) 1 422 144 A1
- (71) **MAX CO., LTD.**
(51) G06F 17/21 (11) 0 768 611 A3
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) C07K 5/06 (11) 1 421 106 A2
- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.**
(51) A01H 1/00 (11) 1 420 631 A1
- (71) **Maxcard Company SPRL**
(51) G07F 7/10 (11) 1 421 564 A1
- (71) **Maxia Pharmaceuticals, Inc.** →
Incyte San Diego Incorporated
- (71) **Maxim Integrated Products Inc.**
(51) H04L 27/26 (11) 1 421 755 A2
- (71) **MAYER & CO.**
(51) E05C 7/04 (11) 1 422 369 A2
(51) E05C 9/06 (11) 1 422 370 A2
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) B60K 23/08 (11) 1 308 337 A3
(51) F01L 1/344 (11) 1 422 387 A1
- (71) **Màthé, Jozsef**
(51) G06K 9/00 (11) 1 421 542 A1
- (71) **McMullin, Faris W.**
(51) A43B 5/00 (11) 1 420 661 A1
- (71) **McNair, William H., Jr.**
(51) B60N 2/56 (11) 1 419 929 A3
- (71) **McNEIL-PPC, INC.**
(51) A61F 13/472 (11) 1 260 205 A3
(51) A61F 13/472 (11) 1 332 745 A3
(51) A61F 13/472 (11) 1 332 747 A3
(51) A61K 9/32 (11) 1 421 932 A1
- (71) **McNicol, Patricia J.**
(51) C07K 7/08 (11) 1 421 108 A2
- (71) **MD Datacor, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 421 535 A1
- (71) **MDS Inc., doing business as MDS Sciex**
(51) H01J 49/42 (11) 1 421 600 A2
- (73) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**
(51) B65D 85/57 (11) 1 124 740 B1
- (73) **MEANS INDUSTRIES, INC.**
(51) F16D 11/00 (11) 0 941 417 B1
- (71) **Mechtronics Corporation**
(51) A47F 1/12 (11) 1 420 669 A2
- (71) **Mecos Traxler AG**
(51) G01B 7/00 (11) 1 422 492 A1
- (73) **MEDAREX, INC.**
(51) A61K 31/40 (11) 0 929 300 B1
- (73) **Medela AG**
(51) A61M 1/06 (11) 1 184 044 B1
- (73) **MEDICAL CENTER, UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** →
UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS MEDICAL CENTER
- (73) **Mediscan GmbH & Co. KG**
(51) A61L 2/08 (11) 1 051 198 B1
- (71) **MEDIVIR AB**
(51) C07C 237/04 (11) 1 421 060 A1
- (71) **Medizintechnik Starnberg GmbH, STM** →
STM Medizintechnik Starnberg GmbH
- (71;73) **Medtronic Inc.**
(51) A61L 24/10 (11) 1 420 833 A2
(51) A61N 1/365 (11) 1 179 355 B1
(51) A61N 1/37 (11) 1 075 309 B1
- (71) **Medtronic Percusurge, Inc.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 420 844 A2
- (73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) A61M 1/16 (11) 0 895 480 B1
(51) A61N 1/05 (11) 0 778 047 B1
(51) A61N 1/36 (11) 0 862 483 B1
(51) A61N 1/362 (11) 0 975 387 B1
- (71) **Meiji Gomu Kasei, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei

- (71) **Meiji Seika Kaisha, Ltd.**
(51) A01N 43/16 (11) 1 421 850 A1
- (73) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**
(51) B60R 1/06 (11) 1 038 729 B1
- (71) **MELCO INC.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 422 877 A2
- (71) **Mellert SLT GmbH & Co. KG**
(51) F21L 4/00 (11) 1 422 467 A2
(51) F21L 4/02 (11) 1 422 468 A2
(51) F21L 14/00 (11) 1 422 469 A2
- (71) **Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG**
(51) F24F 12/00 (11) 1 403 592 A3
- (71) **Menabuoni, Luca**
(51) A61K 31/17 (11) 1 421 935 A1
- (71) **Mendel Biotechnology, Inc.**
(51) A01H 1/00 (11) 1 420 630 A2
- (73) **Menno Chemie Vertriebsges. MbH**
(51) A01N 31/02 (11) 1 124 415 B1
- (71) **MENTAL HEALTH, NEW YORK STATE OFFICE OF** →
NEW YORK STATE OFFICE OF MENTAL HEALTH
- (71) **MERCK & CO. INC.**
(51) C12N 15/33 (11) 1 422 294 A1
- (71) **Merck & Co., Inc.**
(51) A01K 67/027 (11) 1 420 637 A2
(51) A61K 31/58 (11) 1 420 796 A1
(51) C12P 19/34 (11) 1 421 200 A2
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) C07D 311/30 (11) 1 124 815 B1
(51) C07F 9/28 (11) 1 127 888 B1
(51) C07K 7/64 (11) 1 159 296 B1
(51) C09C 1/00 (11) 1 422 268 A2
(51) C09K 19/38 (11) 1 422 283 A1
- (71) **Merck Sharp & Dohme Limited**
(51) C07C 317/20 (11) 1 421 062 A1
- (73) **Meritor Automotive, Inc.**
(51) F16D 65/18 (11) 1 318 322 B1
- (73) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) F16D 65/56 (11) 1 066 478 B1
- (71) **Meritor Heavy Vehicle Technology LLC**
(51) F16D 65/78 (11) 1 350 984 A3
- (73) **Merlin Technologies, Inc.**
(51) F41J 5/04 (11) 0 977 004 B1
- (73) **Merloni Electromenager**
(51) F24C 7/08 (11) 0 950 861 B1
- (73) **Merpro Products Limited**
(51) B65G 53/30 (11) 0 819 629 B1
- (71) **Mery Larroche, Bazile**
(51) B65B 31/02 (11) 1 421 001 A1
- (71) **MESSER GRIESHEIM GmbH**
(51) B23K 26/14 (11) 1 419 846 A3
- (71) **Meta System S.p.A.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 279 560 A3
- (73) **Metaflow Technologies, Inc.**
(51) H01L 23/522 (11) 0 840 376 B1
- (71) **Metal Industries, Ltd, Sumitomo** →
Sumitomo Metal Industries, Ltd
- (71) **Metaldyne Machining and Assembly Company, Inc.**
(51) B23B 1/00 (11) 1 420 914 A2
- (73) **Metallprofile GmbH, Reichmeier** →
Reichmeier Metallprofile GmbH
- (73) **METALLWERKE AG, HANSA** →
HANSA METALLWERKE AG
- (73) **METRICA S.p.A.**
(51) G01B 3/08 (11) 0 822 386 B1
- (73) **Metso Automation Oy**
(51) G05B 23/02 (11) 1 162 527 B1
- (73) **Metso Dynapac Aktiebolag**
(51) E01C 19/36 (11) 1 104 824 B1
- (71) **Metso Minerals (Tampere) Oy**
(51) B02C 21/02 (11) 1 420 887 A1
- (71) **Metso Paper AG**
(51) B65H 19/10 (11) 1 422 174 A1
- (71) **Metso Paper Inc.**
(51) D21G 9/00 (11) 1 422 342 A1
- (73) **Metso Paper Karlstad Aktiebolag**
(51) D21F 1/02 (11) 0 912 797 B1
- (73) **Metso Paper Pori Oy**
(51) B27L 1/02 (11) 1 140 445 B1
- (71) **Metzen, Peter**
(51) C02F 9/04 (11) 1 421 034 A2
- (73) **MEY, Klaus-Peter**
(51) A47G 1/20 (11) 1 168 949 B1
- (73) **Mészáros, László**
(51) B23K 9/32 (11) 1 210 202 B1
- (71) **MFG. CO., LTD., NIPPON BEET SUGAR** →
NIPPON BEET SUGAR MFG. CO., LTD.
- (71;73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B29C 47/40 (11) 1 420 933 A1
(51) B60C 7/18 (11) 1 420 964 A1
(51) B60C 15/024 (11) 1 420 966 A1
(51) D07B 1/06 (11) 1 246 964 B1
(51) F04C 2/14 (11) 1 421 281 A1
(51) G01M 17/02 (11) 1 421 358 A2
- (71;73) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **MICRO CO., LTD.**
(51) B43K 5/17 (11) 1 422 075 A1
- (71) **Micro Motion, Inc.**
(51) G01F 1/84 (11) 1 421 345 A2
(51) G01F 1/84 (11) 1 421 346 A1
(51) G01F 1/84 (11) 1 421 347 A1
(51) G01F 1/84 (11) 1 421 348 A1
- (71) **Microdevices, Inc., Sirenza** →
Sirenza Microdevices, Inc.
- (71) **MicroE Systems Corp.**
(51) G01D 5/38 (11) 1 421 342 A1
- (71) **microe systems corp.** →
MicroE Systems Corporation
- (71) **MicroE Systems Corporation**
(51) G01D 5/38 (11) 1 421 343 A2
- (71) **Microe systems Corporation** →
MicroE Systems Corp.
- (71) **Microelectronic-Marin SA, EM** →
EM Microelectronic-Marin SA
- (71) **Microlas Laser Systems GmbH**
(51) H01S 3/23 (11) 1 422 795 A2
- (71) **Microlife Intellectual Property GmbH**
(51) A61B 5/022 (11) 1 421 898 A1
- (71) **Micrologix Biotech, Inc.**
(51) C07K 7/08 (11) 1 421 108 A2
- (73) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) G11C 5/14 (11) 0 951 720 B1
- (71) **Micronas GmbH**
(51) G01N 27/414 (11) 1 422 519 A1
(51) G06F 7/544 (11) 0 992 886 A3
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 3/02 (11) 1 422 598 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 421 479 A2
(51) G06F 17/28 (11) 1 422 634 A2
(51) G10L 19/02 (11) 1 422 694 A2
(51) H04L 9/32 (11) 1 422 865 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 422 902 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 422 904 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 422 906 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 422 907 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 355 496 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 156 680 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 422 960 A1
- (71) **Microsystems, Inc., Sun** →
Sun Microsystems, Inc.
- (71;73) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.
- (73) **MIKRO SYSTEME INTERNATIONAL AKTIENGESELLSCHAFT, AUSTRIA** →
AUSTRIA MIKRO SYSTEME INTERNATIONAL AKTIENGESELLSCHAFT
- (73) **Miller, Bernhard**
(51) G05D 23/13 (11) 1 018 063 B1
- (71) **MILLIPORE CORPORATION**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 421 209 A2
(51) G01N 1/34 (11) 1 139 087 A3
- (71) **Minas Gerais-UFMG, Universidade Federal de** →
Universidade Federal de Minas Gerais-UFMG
- (71) **Mincione, Francesco**
(51) A61K 31/17 (11) 1 421 935 A1
- (71) **Minebea Co. Ltd.**
(51) H02K 5/08 (11) 1 422 809 A2
- (71) **Minebea Co., Ltd.**
(51) H02K 1/27 (11) 1 422 807 A2
(51) H02K 3/52 (11) 1 422 808 A1
- (71) **Minimax GmbH**
(51) G08B 17/12 (11) 1 422 675 A1
- (71) **Mining & Smelting Co., Ltd., Mitsui** →
Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.
- (73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) C09J 7/02 (11) 1 051 450 B1
(51) C09K 19/02 (11) 1 119 594 B1
(51) D04H 11/08 (11) 1 002 149 B1
(51) G02B 6/26 (11) 0 746 787 B1
- (71) **Minophagen Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A61K 31/704 (11) 1 421 942 A1
- (73) **MISSOURI, THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI
- (71) **Misumi, Hideo**
(51) A47G 25/48 (11) 1 421 883 A1

- (73) **Mitjavila, Raymond**
(51) E06B 9/72 (11) 1 013 872 B1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) C07C 51/265 (11) 1 422 214 A1
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B32B 33/00 (11) 1 422 060 A1
(51) B66B 1/46 (11) 1 422 181 A1
(51) B66B 7/00 (11) 1 422 183 A1
(51) B66B 11/02 (11) 1 422 185 A1
(51) B66B 13/30 (11) 1 422 186 A1
(51) F24F 1/00 (11) 0 976 987 B1
(51) G07F 17/16 (11) 1 126 424 A3
(51) G10L 21/02 (11) 1 416 473 A3
(51) H02J 7/24 (11) 0 963 027 B1
(51) H02K 1/14 (11) 0 652 622 B1
(51) H02K 33/02 (11) 1 422 812 A1
(51) H03M 7/40 (11) 1 422 828 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 422 839 A1
(51) H04J 13/00 (11) 1 401 115 A3
(51) H04N 9/12 (11) 1 421 795 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 0 920 231 B1
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C07C 211/29 (11) 1 422 216 A1
(51) C08K 5/098 (11) 1 422 261 A2
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B29C 45/77 (11) 1 422 042 A1
(51) D21F 9/00 (11) 0 900 877 B1
(51) F01D 5/18 (11) 1 422 383 A2
(51) F01D 11/00 (11) 0 896 128 B1
(51) F01K 23/10 (11) 1 331 366 A3
(51) F02C 7/00 (11) 1 422 402 A1
(51) F17C 11/00 (11) 1 421 313 A2
(51) H04L 25/14 (11) 1 161 040 A3
- (71) **Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH**
(51) B41M 5/00 (11) 1 420 960 A1
- (73) **MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01D 53/50 (11) 0 815 923 B1
- (73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) B23C 5/22 (11) 1 066 903 B1
- (73) **MITSUBISHI PAPER MILLS, LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 138 509 B1
- (71) **Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha**
(51) B43K 7/02 (11) 1 422 077 A1
- (73) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) C08K 5/3475 (11) 1 268 645 B1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) B01F 3/04 (11) 1 421 988 A1
- (73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) C08F 297/08 (11) 1 026 184 B1
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.**
(51) B32B 15/08 (11) 1 422 055 A1
- (71;73) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) G11B 7/00 (11) 1 251 497 A3
(51) G11B 17/04 (11) 0 869 492 B1
- (71) **Mitsumi Electric Company Ltd.**
(51) G11B 7/22 (11) 1 193 698 A3
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01B 5/008 (11) 1 422 491 A2
- (73) **Miyatakoki Co., Ltd.**
(51) D06F 71/18 (11) 1 127 974 B1
- (71) **Mizi Research, Inc.**
(51) H04L 12/18 (11) 1 414 186 A3
- (73) **(MNI OI IM P.A. Gertsena), Moskovsky Nauchno-Issledovatel'sky Onkologichesky Institut Im P.A. Gertsena →**
Moskovsky Nauchno-Issledovatel'sky Onkologichesky Institut Im P.A. Gertsena (MNI OI IM P.A. Gertsena)
(71) **Modine Manufacturing Company**
(51) B21D 53/02 (11) 1 420 909 A1
- (73) **Moldovyan, Alexandr Andreevich**
(51) H04L 9/20 (11) 0 907 269 B1
- (73) **Moldovyan, Nikolay Andreevich**
(51) H04L 9/20 (11) 0 907 269 B1
- (71) **Molecular Devices Corporation**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 421 206 A2
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) C07H 21/02 (11) 1 421 096 A2
- (71) **Monsanto UK Ltd.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 421 196 A2
- (71) **Monti, Claudio**
(51) B60G 21/06 (11) 1 046 522 A3
- (71) **Moody, Ernest W.**
(51) A63F 3/00 (11) 1 421 979 A1
- (73) **Moor Instruments Limited**
(51) A61B 5/026 (11) 0 949 880 B1
- (73) **Mori Seiki Co., Ltd.**
(51) B23B 3/16 (11) 1 190 792 B1
- (71) **Morias, Patricia, Jean, Henriette**
(51) A63F 9/10 (11) 1 420 864 A1
- (73) **MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD.**
(51) A61K 38/40 (11) 0 955 058 B1
- (73) **Moro, Antonio**
(51) C07C 51/265 (11) 1 163 199 B1
- (71) **Morphics Technology, Inc.**
(51) H04L 27/30 (11) 1 421 757 A2
- (71) **Morris, Nick**
(51) A61G 5/02 (11) 1 420 738 A1
- (71) **Morris, Stephen Anthony**
(51) C08J 3/22 (11) 1 421 136 A1
- (71) **Mortensen, Soren Alain**
(51) G06F 17/30 (11) 1 341 099 A3
- (73) **MORTON INTERNATIONAL, INC.**
(51) C09D 163/00 (11) 0 916 709 B1
- (73) **Moskovsky Nauchno-Issledovatel'sky Onkologichesky Institut Im P.A. Gertsena (MNI OI IM P.A. Gertsena)**
(51) A61K 31/40 (11) 0 786 253 B1
- (71) **Motion Limited, Research In →**
Research In Motion Limited
- (71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA →**
HONDA MOTOR CO., Ltd.
- (71) **Motorola, Inc.**
(51) G03F 1/14 (11) 1 421 444 A2
(51) H03F 1/30 (11) 1 376 855 A3
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) C30B 23/02 (11) 1 108 805 B1
(51) H01S 5/068 (11) 1 283 569 A3
(51) H03C 3/09 (11) 1 422 822 A2
(51) H04B 1/69 (11) 1 421 706 A1
(51) H04B 1/69 (11) 1 421 707 A2
(51) H04B 3/46 (11) 1 422 836 A1
(51) H04J 3/22 (11) 1 421 724 A1
(51) H04M 3/42 (11) 1 421 772 A2
(51) H04Q 3/00 (11) 1 421 801 A1
(51) H04Q 7/10 (11) 0 843 492 B1
- (71) **Motors Corporation, General →**
General Motors Corporation
- (71) **Mountain View Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 421 175 A2
- (71) **Moussokhranov, Boris**
(51) F23D 11/44 (11) 1 422 474 A2
- (71) **Moving Magnet Technologies**
(51) H01F 1/00 (11) 1 421 590 A1
- (71) **MTM Laboratories AG**
(51) G01N 33/574 (11) 1 422 526 A1
- (71) **MTM Power Messtechnik Mellenbach GmbH**
(51) B60Q 1/04 (11) 1 108 610 A3
- (73) **Mullan, David**
(51) B29C 45/16 (11) 1 268 156 B1
- (73) **Multisorb Technologies, Inc.**
(51) G01N 33/52 (11) 1 018 014 B1
- (71) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) B65H 63/00 (11) 1 369 371 A3
- (73) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B65H 67/048 (11) 0 985 621 B1
(51) D01H 1/244 (11) 0 942 081 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) G01R 21/00 (11) 1 422 532 A2
- (71) **Murphree, A. Linn**
(51) A61F 2/02 (11) 1 420 716 A1
- (73) **Münzing, Jürgen**
(51) F02M 27/04 (11) 1 101 032 B1
- (71) **MW Trading Sweden AB**
(51) F01P 1/00 (11) 1 421 268 A2
- (71) **MYRIAD GENETICS, INC.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 420 745 A2
- (71) **n s k →**
NSK LTD
- (71) **N.S.K. Co., Ltd.**
(51) A61F 5/00 (11) 1 421 923 A1
- (73) **N.V. Syncoglas S.A.**
(51) B29C 70/54 (11) 1 216 139 B1
- (73) **N.V. Waterleiding Friesland**
(51) B01D 65/02 (11) 1 229 999 B1
- (73) **N.V. Waterleidingmaatschappij Oost-Brabant**
(51) B01D 65/02 (11) 1 229 999 B1
- (71) **NAF Neunkirchener Achsenfabrik AG**
(51) B60G 5/02 (11) 1 422 080 A1
- (71) **Nagai, Masao**
(51) G01M 17/02 (11) 1 422 508 A1
- (71) **Nagoya Industrial Science Research Institute**
(51) H01L 21/205 (11) 1 422 748 A1
- (71) **NAGOYA UNIVERSITY**
(51) H01L 21/20 (11) 1 422 745 A2

- (71) **Nagy, Tamas**
(51) G06K 9/00 (11) 1 421 542 A1
- (71) **Nahrungsmittel GmbH, Wikana Kekes- und** →
Wikana Kekes- und Nahrungsmittel GmbH
- (71) **Nam, Choong-hee**
(51) G06F 3/02 (11) 1 421 467 A1
- (71) **NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B06B 1/04 (11) 1 421 998 A1
- (73) **NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) C08G 77/06 (11) 0 891 387 B1
- (73) **Nanoworld AG**
(51) B81B 3/00 (11) 1 270 504 B1
- (73) **NASHUA CORPORATION**
(51) G03B 21/60 (11) 0 843 203 B1
- (73) **NASHUA PHOTO LIMITED**
(51) G03B 21/60 (11) 0 843 203 B1
- (73) **National Institute for Land and Infrastructure Management, Ministry of Land, Infrastructure and Transport, Director General of** →
Director General of National Institute for Land and Infrastructure Management, Ministry of Land, Infrastructure and Transport
- (71) **National Institute for Materials Science**
(51) A61K 47/04 (11) 1 421 954 A1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) A61K 47/04 (11) 1 421 954 A1
(51) B21J 5/00 (11) 1 044 741 B1
(51) C01B 13/02 (11) 1 422 195 A1
(51) G01B 11/16 (11) 1 422 494 A1
- (71) **National Institute of Radiological Sciences**
(51) G06F 19/00 (11) 1 422 648 A2
- (73) **National Institutes of Health, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services of the Government**
(51) A61K 38/00 (11) 0 751 781 B1
- (71) **National Instruments Corporation**
(51) G06F 9/44 (11) 1 421 482 A2
- (71) **National Printing Bureau, Incorporated Administrative Agency**
(51) B41M 3/14 (11) 1 422 070 A1
- (73) **NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION**
(51) G06F 1/32 (11) 1 241 555 B1
- (71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) C08F 36/06 (11) 1 422 251 A2
(51) C09J 133/00 (11) 1 421 148 A1
(51) C09J 201/10 (11) 1 422 279 A1
(51) H01L 23/00 (11) 1 362 901 A3
- (73) **Natta, Antal**
(51) B23K 9/32 (11) 1 210 202 B1
- (73) **Natta, Antalné**
(51) B23K 9/32 (11) 1 210 202 B1
- (73) **Natta, Ferenc**
(51) B23K 9/32 (11) 1 210 202 B1
- (71) **NATURIN GmbH & CO.**
(51) A22C 13/00 (11) 1 420 650 A1
- (71) **NATUS MEDICAL, INC.**
(51) H04R 1/10 (11) 1 421 822 A2
- (71) **Navigation Technologies Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 158 428 A3
- (71) **NAVIGATION TECHNOLOGIES, INC., SURGICAL** →
SURGICAL NAVIGATION TECHNOLOGIES, INC.
- (71) **NAZIONALE DELLE RICERCHE, CONSIGLIO** →
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
- (71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 421 533 A1
- (71) **NEC Corporation**
(51) H01P 11/00 (11) 1 422 783 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G02B 6/35 (11) 1 288 686 A3
(51) G06F 1/08 (11) 1 422 592 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 422 603 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 422 645 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 403 810 A3
(51) G06K 9/64 (11) 1 143 375 A3
(51) G06T 1/20 (11) 1 278 158 A3
(51) G09G 5/00 (11) 1 422 688 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 067 700 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 158 733 A3
(51) H04M 1/02 (11) 1 414 220 A3
(51) H04M 1/02 (11) 1 416 700 A3
(51) H04M 1/02 (11) 1 422 912 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 422 913 A2
(51) H04M 15/00 (11) 1 422 919 A2
(51) H04N 7/173 (11) 0 930 785 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 422 958 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 422 961 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 422 962 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 422 963 A1
- (71;73) **NEC Electronics Corporation**
(51) H01L 29/732 (11) 1 207 562 A3
(51) H03K 3/0231 (11) 1 120 911 B1
- (73) **NEC TOKIN CERAMICS CORPORATION**
(51) H01L 41/083 (11) 1 143 534 B1
- (73) **NEC USA, Inc.**
(51) H04Q 7/24 (11) 0 898 434 B1
- (71) **Nelson Stokes Ltd.**
(51) F16L 11/08 (11) 1 380 787 A3
- (71) **Nelson, Andrew**
(51) G06F 15/16 (11) 1 421 508 A1
- (71) **NEMCO Medical Ltd.**
(51) A61B 17/15 (11) 1 260 183 A3
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **NEOPOST INDUSTRIE**
(51) G07B 17/00 (11) 1 004 990 B1
- (71) **Neose Technologies, Inc.**
(51) C07H 1/06 (11) 1 421 092 A1
- (71) **Nervosi, Mauro**
(51) B60L 11/18 (11) 1 420 977 A1
- (71) **Nestec S.A.**
(51) A21D 10/02 (11) 1 420 649 A2
- (71) **NESTEC S.A.**
(51) A23G 9/28 (11) 1 420 652 A1
- (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) **Netherlands Instituut voor Ontwikkelingsbiologie**
(51) C12N 5/08 (11) 1 421 182 A1
- (71) **Netpia Dot Com, Inc.**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 421 806 A1
- (71) **Netstal-Maschinen AG**
(51) B29C 45/38 (11) 1 420 930 A1
- (73) **Netzsch Mohnopumpen GmbH**
(51) F04C 2/107 (11) 1 083 336 B1
- (71) **NEUCHATEL, UNIVERSITE DE** →
UNIVERSITE DE NEUCHATEL
- (71) **Neues, Schaefer & te** →
Schaefer & te Neues
- (71) **Neufeldt, Roy Edward**
(51) B66C 1/36 (11) 1 419 989 A3
- (71) **Neunkirchener Achsenfabrik AG, NAF** →
NAF Neunkirchener Achsenfabrik AG
- (71) **Neurochem (International) Limited**
(51) A61K 31/155 (11) 1 420 773 A1
- (71) **New Wave Research**
(51) H01S 3/23 (11) 1 422 796 A2
- (71) **NEW YORK INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) C12P 19/34 (11) 1 421 201 A2
- (71) **NEW YORK STATE OFFICE OF MENTAL HEALTH**
(51) C12N 15/85 (11) 1 421 198 A2
- (71) **NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF** →
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
- (71) **New Zealand Limited, The Horticulture and Food Research Institute of** →
The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited
- (71) **Newbridge Networks Corporation**
(51) H04L 12/56 (11) 1 422 891 A2
- (71) **Newfrey LLC**
(51) B60R 21/20 (11) 1 422 112 A1
- (71) **Nexans**
(51) B23K 9/16 (11) 1 260 301 A3
(51) G02B 6/44 (11) 1 422 542 A1
- (73) **Nextrom Holding S.A.**
(51) C03C 25/10 (11) 1 068 158 B1
- (71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B01D 39/20 (11) 1 184 066 B1
(51) F01N 3/02 (11) 1 422 390 A1
(51) G01N 3/30 (11) 1 380 830 A3
(51) G09G 3/34 (11) 1 245 988 A3
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) H01T 13/38 (11) 1 039 602 B1
(51) H01T 13/46 (11) 1 102 373 B1
- (71) **Nichia Corporation**
(51) H01S 5/20 (11) 1 422 798 A1
- (71) **NIEHOFF GMBH & CO. KG, MASCHINENFABRIK** →
MASCHINENFABRIK NIEHOFF GMBH & CO. KG
- (71) **Nielsen Media Research, Inc.**
(51) H04H 9/00 (11) 1 421 721 A2
- (71) **NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.**
(51) E06B 9/304 (11) 1 422 377 A1
- (71) **Nihon University**
(51) A61B 5/021 (11) 1 421 897 A1
(51) C12N 1/02 (11) 1 422 291 A1

- (71) **Nihon University, School Juridical Person**
(51) A61K 6/00 (11) 1 421 927 A1
- (71) **Niigata Power Systems Co., Ltd.**
(51) F02D 19/02 (11) 1 422 407 A1
(51) F02D 19/10 (11) 1 422 408 A1
- (71) **Nikitin, Alexei V.**
(51) G06K 9/76 (11) 1 421 546 A2
- (73) **"NIOPIK" (GNTS RF "NIOPIK"),
Gosudarstvenny Nauchny Tsentr Rossiiskoi
Federatsii →
Gosudarstvenny Nauchny Tsentr Rossiiskoi
Federatsii "NIOPIK" (GNTS RF "NIOPIK")**
- (71) **Nippon Aerosil Co., Ltd.**
(51) C09G 1/02 (11) 1 422 277 A1
- (71) **NIPPON BEET SUGAR MFG. CO., LTD.**
(51) A61K 35/74 (11) 1 421 945 A1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) H01M 14/00 (11) 1 422 782 A1
- (73) **Nippon Mitsubishi Oil Corporation**
(51) G02B 5/30 (11) 0 952 469 B1
- (71) **Nippon Oil Corporation**
(51) C08G 63/02 (11) 1 422 255 A1
(51) C10M 171/00 (11) 1 422 287 A1
- (73) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 036 666 B1
- (71) **Nippon Petrochemicals Company, Limited**
(51) C08L 101/00 (11) 1 422 266 A1
- (71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.**
(51) G01F 23/38 (11) 1 422 504 A1
- (71) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) C03C 27/06 (11) 1 422 204 A1
(51) G02B 6/293 (11) 1 118 889 A3
- (71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) H01L 31/042 (11) 1 422 761 A1
(51) H01L 31/042 (11) 1 422 762 A1
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) C08J 3/12 (11) 1 422 257 A1
- (73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) C08J 7/12 (11) 0 780 424 B1
- (71) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) C01G 1/00 (11) 1 422 197 A1
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) B21D 5/14 (11) 1 422 002 A1
(51) B23D 45/10 (11) 1 422 007 A1
- (71) **Nippon Synthetic Chemical Industry Co.,
Ltd., The →
The Nippon Synthetic Chemical Industry Co.,
Ltd.**
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone
Corporation**
(51) G02B 6/12 (11) 1 422 540 A2
(51) G02B 6/122 (11) 1 219 984 A3
(51) H04J 14/02 (11) 1 422 854 A2
(51) H04Q 11/00 (11) 1 422 967 A2
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE
CORPORATION**
(51) G02B 6/38 (11) 0 798 581 B1
- (73) **Nishina Industrial Co., Ltd.**
(51) B66F 9/22 (11) 0 866 027 B1
- (73) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) C09C 3/06 (11) 1 077 236 B1
- (73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07D 251/70 (11) 1 057 821 B1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) F02D 41/30 (11) 0 922 847 B1
(51) F02M 25/07 (11) 1 422 411 A2
(51) F02M 25/07 (11) 1 422 412 A2
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) H01M 2/20 (11) 1 422 769 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 422 775 A1
(51) H01M 10/40 (11) 1 422 780 A1
- (71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B60R 25/00 (11) 1 142 764 A3
(51) C08F 220/12 (11) 1 134 241 B1
(51) H02J 7/00 (11) 1 422 804 A2
- (71) **NISSHA PRINTING CO., LTD.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 422 602 A1
- (73) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.**
(51) C09K 11/06 (11) 1 038 938 B1
- (71) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) B60T 13/12 (11) 1 422 115 A2
- (73) **NISSUI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) G01N 33/543 (11) 0 905 517 B1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) C09J 7/02 (11) 1 422 278 A1
(51) G02B 6/12 (11) 1 422 541 A2
- (73) **NITTO KOGYO CO., LTD.**
(51) G03G 15/20 (11) 0 935 176 B1
- (73) **NIVELL SYSTEM AB**
(51) E04B 1/00 (11) 0 977 925 B1
- (71) **NMC S.A.**
(51) B29C 44/12 (11) 1 422 038 A1
- (71) **Nobs, Pierre**
(51) G04G 1/00 (11) 1 422 583 A1
- (71) **NOF CORPORATION**
(51) H01M 10/40 (11) 1 422 781 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) G06F 3/023 (11) 1 282 031 A3
(51) G06F 3/023 (11) 1 422 599 A1
(51) G06F 7/52 (11) 1 421 471 A1
(51) G10H 1/00 (11) 1 422 689 A2
(51) H03H 9/58 (11) 1 292 026 A3
(51) H04B 1/00 (11) 1 421 702 A2
(51) H04B 1/48 (11) 1 220 461 A3
(51) H04L 1/00 (11) 1 421 729 A1
(51) H04L 5/12 (11) 1 421 730 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 421 745 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 421 746 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 421 765 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 421 794 A1
(51) H04Q 7/00 (11) 1 421 805 A2
(51) H04Q 7/30 (11) 1 192 821 B1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 421 811 A1
(51) H04Q 7/34 (11) 1 421 813 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 421 814 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 421 815 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 421 816 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 421 818 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 245 130 B1
(51) H05K 9/00 (11) 1 008 282 B1
- (73) **NORDDEUTSCHE SEEKABELWERKE GMBH &
CO. KG**
(51) C02F 3/10 (11) 1 142 837 B1
- (71) **NORDSON CORPORATION**
(51) B05C 5/02 (11) 1 243 347 A3
- (73) **NORSK HYDRO ASA**
(51) B21D 7/00 (11) 1 333 942 B1
- (73) **Norsk Leca, A.S. →
A.S Norsk Leca**
- (71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) G02B 5/28 (11) 1 318 417 A3
(51) G06F 12/02 (11) 0 844 564 B1
(51) H03F 1/32 (11) 1 162 732 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 030 484 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 422 888 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 422 890 A1
(51) H04M 3/56 (11) 1 113 657 A3
- (73) **NORTEL NETWORKS SA**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 013 122 B1
- (73) **North America Corp., Infineon
Technologies →
Infineon Technologies North America Corp.**
- (71) **North, John Herbert**
(51) D06F 1/00 (11) 1 421 233 A2
- (71;73) **Northrop Grumman Corporation**
(51) B62D 1/00 (11) 1 420 993 A2
(51) H01Q 1/22 (11) 0 936 694 B1
(51) H01Q 17/00 (11) 1 421 647 A2
- (71) **Northwest Plant Breeding Co.**
(51) A01H 1/00 (11) 1 420 629 A2
- (71) **NORTHWEST RESEARCH INSTITUTE,
PACIFIC →
PACIFIC NORTHWEST RESEARCH INSTITUTE**
- (73) **NORTON COMPANY**
(51) B24D 3/06 (11) 0 864 399 B1
- (73) **NOTTINGHAM, THE UNIVERSITY OF →
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM**
- (71) **Nova Corporation**
(51) H04N 7/14 (11) 1 422 942 A1
- (71) **Novartis AG**
(51) A61K 31/365 (11) 1 420 780 A2
(51) A61K 47/18 (11) 1 420 827 A1
(51) C12N 15/13 (11) 1 421 191 A2
(51) G01M 11/02 (11) 1 421 357 A1
(51) G01N 33/50 (11) 1 421 383 A2
- (71) **Novartis Forschungsstiftung
Zweigniederlassung**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 421 218 A2
- (71) **Novartis Pharma GmbH**
(51) A61K 31/365 (11) 1 420 780 A2
(51) A61K 31/445 (11) 1 420 787 A2
(51) A61K 31/445 (11) 1 420 787 A2
(51) A61K 47/18 (11) 1 420 827 A1
(51) C12N 15/13 (11) 1 421 191 A2
(51) G01M 11/02 (11) 1 421 357 A1
(51) G01N 33/50 (11) 1 421 383 A2
- (71;73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) A61M 5/31 (11) 0 910 419 B1
(51) C07D 295/18 (11) 1 421 071 A2
(51) C07K 1/00 (11) 1 421 102 A2
(51) C07K 1/00 (11) 1 421 103 A2
- (71) **Novozymes A/S**
(51) C21C 1/00 (11) 1 421 224 A2
- (73) **Nowakowski, Ingo**
(51) E01H 1/08 (11) 0 940 504 B1
- (71) **NSGENE A/S**
(51) C12N 5/00 (11) 1 421 179 A1
- (71) **NSK LTD**
(51) F16D 3/38 (11) 1 418 357 A3

- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 422 590 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 422 646 A2
(51) H04J 11/00 (11) 1 422 852 A1
(51) H04J 11/00 (11) 1 422 853 A1
(51) H04J 13/04 (11) 0 776 106 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 422 883 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 422 903 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 422 953 A2
(51) H04Q 7/36 (11) 1 418 779 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 422 965 A1
- (73) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.**
(51) H04Q 7/38 (11) 0 865 223 B1
- (71) **Nu Element, Inc.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 420 881 A2
- (71) **Nugiel, Martin**
(51) A61C 5/04 (11) 1 420 713 A2
- (71) **Nulens Ltd**
(51) A61F 2/16 (11) 1 420 722 A1
- (71) **Numerex Corporation**
(51) H04M 15/00 (11) 1 421 774 A2
- (73) **Nübel, Hubert**
(51) E05F 15/14 (11) 1 243 735 B1
- (71) **Oase Wübker GmbH & Co. KG**
(51) B01D 24/00 (11) 1 420 869 A2
- (71) **Oberflächentechnik GmbH & Co KG, FRANZ →**
FRANZ Oberflächentechnik GmbH & Co KG
- (71) **Obermeier, Jürgen**
(51) E04H 15/64 (11) 1 422 361 A2
- (71) **Occhipinti, Carmelo**
(51) F24H 1/20 (11) 1 403 593 A3
- (71) **OCG Technology Licensing, LLC**
(51) G02B 6/22 (11) 1 421 419 A1
- (71) **OCTANORM-VERTRIEBS-GMBH FÜR BAUELEMENTE**
(51) A47B 47/00 (11) 1 317 893 A3
- (73) **OctoPlus B.V.**
(51) A61K 9/16 (11) 0 941 068 B1
- (71) **Ocular Sciences Inc.**
(51) G02C 7/04 (11) 1 421 431 A1
- (73) **ODONTOIATRICE S.p.A., FARO FABBRICA APPARECCHIATURE RAZIONALI →**
FARO FABBRICA APPARECCHIATURE RAZIONALI ODONTOIATRICE S.p.A.
- (73) **OF TEXTILE TECHNOLOGY, INSTITUTE →**
INSTITUTE OF TEXTILE TECHNOLOGY
- (71) **OFFICE OF MENTAL HEALTH, NEW YORK STATE →**
NEW YORK STATE OFFICE OF MENTAL HEALTH
- (71) **OFFICINE ASSALONI S.r.l.**
(51) E01C 23/06 (11) 1 422 347 A2
- (71) **Ogden, Karl**
(51) B27B 3/18 (11) 1 340 602 A3
- (71) **Ohsato, Hitoshi**
(51) C04B 35/46 (11) 1 422 207 A1
(51) C04B 35/46 (11) 1 422 208 A1
- (71) **Ohshiro Co., Ltd.**
(51) A24B 15/30 (11) 1 421 861 A2
- (73) **OIKI ACCIAI INOSSIDABILI S.P.A.**
(51) B65H 3/32 (11) 1 281 646 B1
- (71) **OJI PAPER CO., LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 195 259 A3
- (71) **OKI DATA CORPORATION**
(51) G03G 15/08 (11) 1 422 578 A1
- (71;73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) G11C 5/14 (11) 1 339 064 A3
(51) H01L 27/105 (11) 0 813 249 B1
- (73) **Olivetti Tecnost S.p.A.**
(51) B41J 13/10 (11) 1 110 742 B1
- (71) **Olsa S.p.A.**
(51) B60J 3/02 (11) 1 378 384 A3
- (71) **Olympus Optical Co., Ltd.**
(51) A61B 1/05 (11) 1 258 221 A3
- (73) **OLYMPUS WINTER & IBE GMBH**
(51) A61B 18/14 (11) 1 311 200 B1
- (71) **Omnagen Limited**
(51) H01M 8/12 (11) 1 422 779 A2
- (71) **Omniglow Corporation**
(51) F21K 2/06 (11) 1 421 314 A1
- (71) **Omron Corporation**
(51) G05B 19/418 (11) 1 260 893 A3
(51) G06K 13/08 (11) 1 422 654 A2
(51) G08B 25/08 (11) 1 422 676 A1
(51) H02J 1/10 (11) 1 160 952 A3
(51) H05K 13/04 (11) 1 422 987 A2
- (71) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) A61B 5/22 (11) 1 302 162 A3
- (71) **Oncomedx Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 421 215 A2
- (71) **Onesteel Reinforcing Pty Ltd**
(51) E04B 5/40 (11) 1 421 241 A1
- (73) **Onkologicheskyy Nauchny Tsentr Rossiiskoi Akademii Meditsinskikh Nauk (ONTS, RAMN)**
(51) A61K 31/40 (11) 0 786 253 B1
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 31/166 (11) 1 421 934 A1
- (73) **(ONTS, RAMN), Onkologicheskyy Nauchny Tsentr Rossiiskoi Akademii Meditsinskikh Nauk →**
Onkologicheskyy Nauchny Tsentr Rossiiskoi Akademii Meditsinskikh Nauk (ONTS, RAMN)
- (71) **Ontwikkelingsbiologie, Netherlands Instituut voor →**
Netherlands Instituut voor Ontwikkelingsbiologie
- (71) **OPEL AG, ADAM →**
ADAM OPEL AG
- (71) **OPPENWEILER BINDER GmbH & Co. KG, MASCHINENBAU →**
MASCHINENBAU OPPENWEILER BINDER GmbH & Co. KG
- (73) **Optikmaschinen GmbH, Optotech →**
Optotech Optikmaschinen GmbH
- (71) **Optiva, Inc.**
(51) G02B 5/30 (11) 1 174 738 A3
- (73) **Optotech Optikmaschinen GmbH**
(51) B24B 13/00 (11) 0 916 448 B1
- (71) **OPTREX EUROPE GmbH**
(51) C09K 11/06 (11) 1 421 154 A1
- (71) **Optronik GmbH, Zeiss →**
Zeiss Optronik GmbH
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) G06F 9/46 (11) 1 421 488 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 421 515 A2
- (73) **Oramir Semiconductor Equipment Ltd.**
(51) B23K 26/06 (11) 0 879 113 B1
- (71) **Orca Interactive Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 421 530 A2
- (71;73) **OREAL →**
L'OREAL
- (71) **OREAL →**
L'OREAL S.A.
- (71;73) **Organic Semiconductors GmbH, Covion →**
Covion Organic Semiconductors GmbH
- (73) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) A01K 67/027 (11) 0 977 838 B1
(51) A61P 25/06 (11) 1 305 082 B1
(51) C07D 471/14 (11) 1 023 291 B1
- (71) **Osaka Prefecture**
(51) H01L 21/20 (11) 1 422 746 A2
- (71) **Osaka University, Director General of →**
Director General of Osaka University
- (73) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) H01L 33/00 (11) 0 907 969 B1
- (71) **Otago Innovation Limited**
(51) A61K 39/04 (11) 1 420 818 A1
- (73) **OTIS ELEVATOR COMPANY**
(51) B66B 13/08 (11) 0 841 286 B1
(51) B66B 13/14 (11) 0 841 293 B1
- (73) **Otsuka Chemical Co., Ltd.**
(51) C07F 9/08 (11) 1 104 766 B1
(51) C08L 77/10 (11) 1 164 170 B1
- (73) **Otsuka Chemical Holdings Co., Ltd. →**
Otsuka Chemical Co., Ltd.
- (73) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07D 501/12 (11) 1 227 100 B1
- (73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 31/47 (11) 0 647 447 B1
- (73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.**
(51) A61J 1/00 (11) 0 909 555 B1
- (71) **Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co.**
(51) B27B 27/08 (11) 1 422 033 A1
- (73) **Otto Ooms B.V.**
(51) B66B 9/08 (11) 1 035 065 B1
- (71) **Overture Services, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 320 042 A3
- (73) **OWEN MUMFORD LTD.**
(51) A61B 5/15 (11) 0 975 938 B1
- (71) **OWENS CORNING**
(51) B05C 19/04 (11) 1 420 890 A1
(51) C03B 37/092 (11) 1 421 037 A2
(51) D04H 1/00 (11) 1 421 232 A2
- (71) **Owens Corning Composites S.P.R.L.**
(51) F01N 1/04 (11) 1 421 266 A1
- (71) **owens-corning →**
OWENS CORNING
- (71) **Oxford Biosensors Limited**
(51) G01N 27/48 (11) 1 421 374 A2
- (71) **OY Langh Ship AB**
(51) B65G 49/05 (11) 1 421 020 A1

- (71) **ÖHLINS RACING AB**
(51) F16F 9/02 (11) 1 422 438 A1
- (73) **Öko-Spin Klemenz, Lücke und Münzing OHG**
(51) F02M 27/04 (11) 1 101 032 B1
- (71) **Pabu Services, Inc.**
(51) C08K 5/00 (11) 1 421 139 A2
- (71) **Pace Micro Technology Plc**
(51) H04H 1/00 (11) 1 422 849 A1
- (71) **Pace Micro Technology PLC**
(51) H04N 5/44 (11) 1 195 988 A3
- (71) **Pacific Engineering Corporation**
(51) H02H 3/08 (11) 1 187 288 A3
- (71) **Pacific Holographics, Inc**
(51) H04B 1/20 (11) 1 421 705 A2
- (71) **PACIFIC NORTHWEST RESEARCH INSTITUTE**
(51) G01N 33/574 (11) 1 421 388 A2
- (71) **Packaging Imolese S.P.A.**
(51) B65B 9/04 (11) 1 422 142 A1
- (73) **Packaging Systems LLC, MeadWestvaco** →
MeadWestvaco Packaging Systems LLC
- (73) **Paduano, Guido**
(51) A61N 1/30 (11) 1 178 854 B1
- (71) **Paganini, Luca**
(51) A47F 5/12 (11) 1 420 670 A1
- (71) **Pajunk Besitzverwaltung OHG., Gebrüder** →
Gebrüder Pajunk Besitzverwaltung OHG.
- (71) **Pajunk OHG Besitzverwaltung**
(51) A61M 5/32 (11) 1 421 964 A2
- (71) **PALAMARA, Antonio**
(51) B65D 81/32 (11) 1 421 014 A2
- (73) **Pall Corporation**
(51) C12M 1/34 (11) 0 915 964 B1
- (71) **Pama & Co Limited**
(51) B60R 11/02 (11) 1 420 981 A1
- (71) **Panagopoulos, Demetrios**
(51) A47J 37/06 (11) 1 420 675 A1
- (71) **Panasonic Communications Co., Ltd.**
(51) H04L 25/03 (11) 1 158 737 A3
- (73) **Panduit Corp.**
(51) H01R 24/00 (11) 1 230 714 B1
- (71) **Paper AG, Metso** →
Metso Paper AG
- (71;73) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **PAPER, S.A.**
(51) B65D 5/00 (11) 1 422 147 A2
- (71) **Papst-Motoren GmbH & Co. KG**
(51) G01S 7/481 (11) 1 421 402 A2
- (73) **PARAMETRIC TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) G06T 17/20 (11) 0 812 447 B1
- (71) **Paratek Microwave, Inc.**
(51) C04B 35/47 (11) 1 422 209 A2
- (71;73) **PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., UNITED** →
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.
- (71) **PARIDE E C. s.a.s., IMPRESA 2000 DI SACCHI** →
IMPRESA 2000 DI SACCHI PARIDE E C. s.a.s.
- (71) **Parker Hannifin Corporation**
(51) H05K 9/00 (11) 1 421 838 A1
- (71) **parker-hannifin** →
Parker Hannifin Corporation
- (71) **Parsons, Charles E.**
(51) H04N 1/04 (11) 1 198 119 A3
- (73) **Pasquale & C., Vilardi Marketing SAS di Vilardi** →
Vilardi Marketing SAS di Vilardi Pasquale & C.
- (73) **PASSAVANT - ROEDIGER UMWELTECHNIK GmbH**
(51) B06B 1/16 (11) 1 066 120 B1
- (73) **PASTEUR SANOFI DIAGNOSTICS**
(51) G01N 33/74 (11) 0 995 121 B1
- (71;73) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 61/44 (11) 1 422 741 A2
(51) H05B 41/292 (11) 1 422 980 A1
- (71) **Patko, Tamas**
(51) G06K 9/00 (11) 1 421 542 A1
- (73) **Paul Hartmann Aktiengesellschaft**
(51) D04H 13/00 (11) 1 228 271 B1
- (73) **PAUL HETTICH GMBH & CO.**
(51) A47B 88/00 (11) 1 157 636 B1
(51) A47B 88/04 (11) 1 084 659 B1
- (73) **Paul Troester Maschinenfabrik**
(51) B29C 47/08 (11) 1 174 244 B1
- (71) **PAUL WURTH S.A.**
(51) C21B 3/08 (11) 1 422 299 A1
- (71) **Pauli Zahntechnik GmbH**
(51) A61C 9/00 (11) 1 421 915 A1
- (71) **Pawlak, Sonia K.**
(51) C07K 7/08 (11) 1 421 108 A2
- (71) **PAZ Arzneimittel- Entwicklungsgesellschaft mbH**
(51) A61K 31/485 (11) 1 420 789 A1
- (71) **PCI Biotech AS**
(51) A61K 41/00 (11) 1 420 824 A2
- (71) **PE Corporation (NY)**
(51) C12N 9/02 (11) 1 421 186 A2
- (73) **PEACOCK LIMITED L.C.**
(51) A61C 13/20 (11) 0 795 303 B1
- (73) **PECHINEY CAPSULES**
(51) B65D 47/06 (11) 1 317 384 B1
- (73) **Pechiney Plastic Packaging, Inc.**
(51) B29C 49/36 (11) 1 002 635 B1
- (73) **Pechiney Rhenalu**
(51) C22C 21/12 (11) 1 382 698 B1
- (73) **Pegas A.S.**
(51) A61F 13/514 (11) 1 246 594 B1
- (71) **PEKA-METALL AG**
(51) A47B 81/00 (11) 1 050 246 A3
- (71) **Peking University**
(51) C07D 293/12 (11) 1 422 225 A1
- (73) **Pem Management, Inc.**
(51) F16B 37/12 (11) 0 915 261 B1
- (71) **Pencil Kabushiki Kaisha, Mitsubishi** →
Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha
- (71) **Pennsylvania, The Trustees of The University of** →
The Trustees of The University of Pennsylvania
- (73) **Peppett, Robert Anthony**
(51) A47B 43/04 (11) 1 188 396 B1
- (73) **Peratech Ltd.**
(51) H01C 10/10 (11) 1 188 170 B1
- (71) **Perez, Javier, Escacena** →
Escacena Perez, Javier
- (71) **Performance Plants, Inc.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 421 197 A2
- (73) **Pergo (Europe) AB**
(51) B32B 3/24 (11) 1 153 736 B1
- (73) **PERI GMBH**
(51) E04G 11/48 (11) 0 945 564 B1
- (71) **PerkinElmer Instruments LLC (a Delaware Corporation)**
(51) G01N 33/00 (11) 1 304 569 A3
- (71) **PESSOA, Nelson**
(51) B68B 1/06 (11) 1 421 024 A1
- (71) **PESSOA, Rodrigo**
(51) B68B 1/06 (11) 1 421 024 A1
- (73) **PET TECHNOLOGIES, INC., CONTINENTAL** →
CONTINENTAL PET TECHNOLOGIES, INC.
- (73) **Peter, Siegfried, Prof. Dr.**
(51) C11C 3/00 (11) 1 141 183 B1
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B22C 9/08 (11) 1 422 004 A1
(51) F16H 63/18 (11) 1 072 823 B1
(51) H04L 12/413 (11) 1 422 879 A1
- (71) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (73) **Pfeiffer GmbH, Ing. Erich** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (73) **PFIZER INC.**
(51) C07H 19/16 (11) 1 296 996 B1
- (73) **Pfizer Limited**
(51) C07H 19/16 (11) 1 296 996 B1
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A01K 67/027 (11) 1 420 636 A2
(51) C07D 239/91 (11) 0 968 194 B1
- (71) **PFU LIMITED**
(51) G03G 15/06 (11) 1 422 576 A1
- (73) **PH&T S.p.A.**
(51) A61M 15/00 (11) 1 329 236 B1
- (73) **PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH N.V.**
(51) A61K 47/24 (11) 1 059 941 B1
- (71;73) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (73) **Pharma, Arenas, CLL** →
CLL Pharma, Arenas
- (73) **PHARMACEUTICAL CO., LTD., NISSUI** →
NISSUI PHARMACEUTICAL CO., LTD.
- (71) **Pharmaceuticals Corporation, Inotek** →
Inotek Pharmaceuticals Corporation
- (71;73) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX** →
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED
- (71) **Pharmacia & Upjohn Company**
(51) C07D 495/04 (11) 1 421 089 A1
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) C07D 495/04 (11) 1 421 088 A1

- (71) **Pharmacia Corporation**
(51) C07C 211/24 (11) 1 421 056 A1
(51) C07H 15/00 (11) 1 421 093 A1
- (73) **Pharmax Limited**
(51) A61K 9/12 (11) 1 115 380 B1
- (71) **Pharmexa A/S**
(51) A61K 39/00 (11) 1 420 815 A2
- (71) **Phase-In AB**
(51) A61B 5/08 (11) 1 420 691 A1
(51) A61B 5/08 (11) 1 420 692 A1
(51) A61M 16/00 (11) 1 420 842 A1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) C01B 25/45 (11) 1 421 031 A1
- (71) **Philips Displays Korea Co., Ltd., LG.** →
LG. Philips Displays Korea Co., Ltd.
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) A61B 6/03 (11) 1 192 900 A3
(51) G01D 5/16 (11) 1 421 338 A2
(51) G01R 33/09 (11) 1 421 398 A1
(51) H01L 41/09 (11) 1 111 692 A3
(51) H01Q 9/04 (11) 0 982 799 B1
(51) H04L 5/14 (11) 1 111 835 A3
- (71) **Philips Medical Systems (Cleveland), Inc.**
(51) A61B 6/00 (11) 1 420 696 A1
- (73) **PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) E01B 21/04 (11) 1 121 491 B1
- (73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) G05B 19/042 (11) 1 192 511 B1
- (71) **Phoenix Pharmacologics, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 420 748 A2
- (71;73) **PHONAK AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 290 914 B1
(51) H04R 25/00 (11) 1 414 270 A3
(51) H04R 25/00 (11) 1 421 824 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 422 971 A1
- (73) **PHOTOTECHNIK A.G., DURST** →
DURST PHOTOTECHNIK A.G.
- (71) **Picanol N.V.**
(51) D03D 47/30 (11) 1 394 303 A3
- (71;73) **Pierburg GmbH**
(51) F02D 11/10 (11) 1 422 406 A2
(51) F02M 35/116 (11) 1 296 051 B1
- (73) **Piermartiri, Giancarlo**
(51) B66C 1/18 (11) 1 114 787 B1
- (71) **Pigments, Inc., Elementis** →
Elementis Pigments, Inc.
- (73) **PILLSBURY COMPANY, THE** →
THE PILLSBURY COMPANY
- (73) **PILZ GmbH & CO.**
(51) H01H 47/00 (11) 1 228 519 B1
- (71;73) **Pioneer Corporation**
(51) G01C 21/34 (11) 1 369 668 A3
(51) G10L 15/14 (11) 1 378 885 A3
(51) G11B 7/09 (11) 1 205 920 B1
(51) G11B 7/26 (11) 1 193 703 A3
(51) G11B 9/12 (11) 1 422 707 A2
(51) G11B 27/00 (11) 1 278 192 A3
(51) G11B 27/00 (11) 1 318 519 A3
(51) H01J 1/312 (11) 1 421 594 A1
- (71) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G06F 17/21 (11) 0 957 440 A3
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 5/10 (11) 1 421 183 A2
- (71) **Pioneer Motor Bearing Company**
(51) F16C 1/00 (11) 1 421 287 A2
- (73) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.** →
PIRELLI PNEUMATICI SOCIETA' PER AZIONI
- (73) **PIRELLI PNEUMATICI SOCIETA' PER AZIONI**
(51) B60C 11/04 (11) 0 822 104 B1
- (71) **PITTMAY CORPORATION**
(51) G08C 15/00 (11) 1 026 842 A3
- (71) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz** →
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.
- (71) **Plastics Limited, Atlantic** →
Atlantic Plastics Limited
- (73) **Pliva, Farmaceutska, Industrija, Dionicko Drustvo**
(51) C07H 17/08 (11) 1 036 083 B1
- (73) **Pluggit International N.V.**
(51) F24F 1/00 (11) 1 183 486 B1
- (71) **POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE**
(51) B60K 17/356 (11) 1 420 973 A1
- (71) **Poliolfine Italia S.P.A., Basell** →
Basell Poliolfine Italia S.P.A.
- (71) **Polychip Pharmaceuticals Pty. Ltd.**
(51) C07C 209/24 (11) 1 421 055 A1
- (71) **Polycom, Inc.**
(51) H04N 7/12 (11) 1 421 787 A1
- (71) **Polymer-Synthese-Werk**
(51) B65D 30/16 (11) 1 422 155 A2
- (71) **Polypipe Building Products Ltd.**
(51) F16L 37/092 (11) 1 422 463 A1
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Ponticelli, Pius**
(51) A47C 3/02 (11) 1 420 667 A2
- (73) **Poole, Daniel L.**
(51) B25B 5/08 (11) 0 867 262 B1
- (73) **Poole, Robert N.**
(51) B25B 5/08 (11) 0 867 262 B1
- (71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr. Ing. h.c. F.** →
Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr. Ing. h.c. F.** →
Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr. Ing. h.c.F.** →
Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **Portable Peripheral Co., Ltd.**
(51) H04N 1/028 (11) 1 422 921 A1
- (73) **POTAIN**
(51) B66C 23/90 (11) 1 153 877 B1
- (73) **Power Integrations, Inc.**
(51) H02M 3/335 (11) 0 895 669 B1
- (71;73) **POWER SYSTEMS INC., BALLARD** →
BALLARD POWER SYSTEMS INC.
- (73) **POWERTRAIN S.p.A., MAGNETI MARELLI** →
MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.
- (73) **POWRMATIC LIMITED**
(51) F24H 3/08 (11) 1 192 392 B1
- (71) **Pöppelmann, Kunststoffwerk-Werkzeugbau, Gebr.** →
Gebr. Pöppelmann, Kunststoffwerk-Werkzeugbau
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C08G 12/30 (11) 1 421 128 A1
- (71) **Pragmatic Vision International, LLC**
(51) A61K 6/00 (11) 1 420 746 A2
- (71) **Prastel SPA**
(51) E05F 15/14 (11) 1 421 248 A1
- (71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) F01D 5/02 (11) 1 421 257 A1
- (71) **Praxair Technology, Inc.**
(51) B01J 12/00 (11) 1 420 877 A1
- (71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) F25B 9/14 (11) 1 422 485 A2
- (71) **Precise Biometrics AB**
(51) G06K 9/78 (11) 1 421 547 A1
- (73) **Pregenzer, Bruno**
(51) A61F 2/00 (11) 1 154 732 B1
- (73) **Premier Tech 2000 Ltee**
(51) B01D 29/44 (11) 1 265 686 B1
- (73) **Presa Eguren, S.L.**
(51) B67B 7/04 (11) 1 061 036 B1
- (71) **President And Fellows of Harvard College**
(51) C01B 13/18 (11) 1 421 026 A2
- (71) **Prestwick Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/45 (11) 1 420 788 A1
- (71) **Prince Henry's Institute of Medical Research**
(51) A61K 38/43 (11) 1 420 813 A1
(51) C07K 14/65 (11) 1 421 112 A1
- (71) **Princeton University, The Trustees of** →
The Trustees of Princeton University
- (71) **PRINCETON UNIVERSITY, THE TRUSTEES OF** →
THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY
- (73) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON** →
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
- (73) **Prispa Holding S.A.**
(51) B65D 41/04 (11) 1 216 930 B1
- (71) **Privicom Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 421 604 A2
- (71) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company
- (71) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) H01R 4/64 (11) 1 003 243 A3
- (73) **Prometric, a division of Thomson Learning, Inc.**
(51) G09B 3/00 (11) 1 018 717 B1
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Property GmbH, Microlife Intellectual** →
Microlife Intellectual Property GmbH
- (71) **PROTECHNA S.A.**
(51) B65D 77/06 (11) 1 422 161 A2
(51) B65D 77/06 (11) 1 422 162 A2

- (73) **Protection Agency, The United States Environmental** →
The United States Environmental Protection Agency
- (71) **Proulx Manufacturing, Inc.**
(51) A01D 34/68 (11) 1 420 626 A1
- (71) **PS Miro Holdings Inc. & Co. KG**
(51) H04N 5/14 (11) 1 421 783 A1
- (73) **PSG Fertigungs- und Prozessautomations GmbH**
(51) G01D 4/00 (11) 1 062 482 B1
- (73) **pSiMedica Limited**
(51) A61K 9/00 (11) 1 071 398 B1
- (71) **Pseudo Programs, Inc.**
(51) H04H 9/00 (11) 1 083 686 A3
- (71) **Psychogenics Inc.**
(51) A01K 1/03 (11) 1 420 633 A2
- (71) **PTI Technologies, Inc.**
(51) B01D 35/143 (11) 1 421 984 A1
- (73) **Pty. Ltd., Securrency** →
Securrency Pty. Ltd.
- (71) **Pulsewave, Inc.**
(51) B02C 19/12 (11) 1 420 886 A2
- (71) **PUMPEN- UND MASCHINENFABRIK, LEDERLE GmbH** →
LEDERLE GmbH PUMPEN- UND MASCHINENFABRIK
- (71) **PURAC Biochem BV**
(51) B09C 1/10 (11) 1 422 001 A1
- (73) **Putsch, Knipex-Werk C. Gustav** →
Knipex-Werk C. Gustav Putsch
- (71) **PV-Sand A/S**
(51) E01C 13/06 (11) 1 422 345 A1
- (71) **Qinetiq Limited**
(51) G02B 6/12 (11) 1 229 357 A3
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) G10L 19/14 (11) 1 157 375 B1
(51) H04Q 7/00 (11) 1 421 803 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 421 809 A1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) G06F 9/445 (11) 1 421 484 A2
(51) H03M 3/02 (11) 1 421 697 A2
(51) H04B 7/26 (11) 0 901 722 B1
- (71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) H04B 7/005 (11) 1 421 711 A2
(51) H04H 1/00 (11) 1 421 719 A2
(51) H04L 9/18 (11) 1 421 734 A2
- (73) **Quantaflow**
(51) G07C 9/00 (11) 1 269 423 B1
- (71) **QUANTUM CORPORATION**
(51) G06F 11/10 (11) 1 422 623 A1
- (71) **Quay Technologies Ltd.**
(51) H01J 65/04 (11) 1 421 603 A2
- (73) **Queenstown Trust, The** →
The Queenstown Trust
- (73) **QUEST INTERNATIONAL B.V.**
(51) A61K 7/32 (11) 1 093 356 B1
(51) C12C 5/02 (11) 1 025 200 B1
- (71) **Quidel Corporation**
(51) G01N 33/50 (11) 1 422 525 A1
- (71) **Quiver, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 421 518 A1
- (71) **R. Beitlich Corporation, CHT** →
CHT R. Beitlich Corporation
- (71) **R. Stahl Schaltgeräte GmbH**
(51) H01R 13/707 (11) 1 204 179 A3
- (71) **R.P. S.r.l.**
(51) B65G 15/08 (11) 1 421 019 A1
- (71) **Racine, Thierry**
(51) G08G 1/0967 (11) 1 422 679 A1
- (71) **Racz, Bela**
(51) A61N 5/06 (11) 1 420 857 A1
- (71) **Radiological Sciences, National Institute of** →
National Institute of Radiological Sciences
- (71) **Rafii, Shahin**
(51) A61K 38/00 (11) 1 420 807 A1
- (71) **Ragactives, S.L.**
(51) C07J 5/00 (11) 1 422 235 A1
- (73) **Rainin Instrument LLC.**
(51) B01L 3/02 (11) 0 787 040 B1
- (71) **Raisio Chemicals Ltd.**
(51) C08F 8/32 (11) 1 422 248 A1
- (73) **Ramarathnam, Ramachandran**
(51) H02M 7/5387 (11) 1 081 842 B1
- (73) **RAMSAUER KONSTRUKTIONSELEMENTE GmbH & Co. KG, DIRAK DIETER** →
DIRAK DIETER RAMSAUER KONSTRUKTIONSELEMENTE GmbH & Co. KG
- (71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**
(51) C07C 67/343 (11) 1 421 054 A2
- (71) **Rauter GmbH & Co. KG, Vita Zahnfabrik H.** →
Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG
- (73) **RAYCHEM CORPORATION**
(51) H05B 3/14 (11) 1 016 321 B1
- (71) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
- (71) **Rayonier Inc.**
(51) C08B 1/02 (11) 1 421 119 A2
- (71) **Raytheon Company**
(51) G01J 11/00 (11) 1 421 353 A2
(51) G01S 7/35 (11) 1 422 533 A1
(51) G01S 13/00 (11) 1 421 406 A2
(51) G08G 5/00 (11) 1 422 680 A2
(51) H01L 31/00 (11) 1 421 628 A2
(51) H01Q 21/20 (11) 1 421 650 A2
- (71) **RBS Beschläge GmbH**
(51) E05F 15/12 (11) 1 057 959 A3
- (71;73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
- (71;73) **Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie, Centre de** →
Centre de Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie
- (71) **Recycling A/S, Gips** →
Gips Recycling A/S
- (71;73) **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) **Rehberger Olivera, Jorge**
(51) A61H 3/02 (11) 0 978 268 B1
- (73) **Rehuraio OY**
(51) A23K 1/16 (11) 0 920 261 B1
- (73) **Reichmeier Metallprofile GmbH**
(51) E04D 13/04 (11) 0 980 942 B1
- (71) **REILLY INDUSTRIES, INC.**
(51) C07D 213/73 (11) 1 422 222 A2
- (71) **Reiter, Hubert**
(51) E04H 15/64 (11) 1 422 361 A2
- (71) **Reliance Life Sciences Pvt., Ltd.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 421 181 A1
- (71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60N 3/00 (11) 1 405 759 A3
(51) B60R 7/04 (11) 1 245 446 B1
(51) B60R 7/04 (11) 1 245 447 B1
(51) F16H 59/02 (11) 1 297 272 B1
(51) H01L 41/04 (11) 1 422 764 A2
- (71) **Renault s.a.s. société par actions simplifiée**
(51) F02M 25/07 (11) 1 422 411 A2
(51) F02M 25/07 (11) 1 422 412 A2
- (73) **Renovis, Inc.**
(51) C07C 291/02 (11) 1 098 873 B1
- (73) **represented by the Secretary, Department of Health and Human Services of the Government, National Institutes of Health, as** →
National Institutes of Health, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services of the Government
- (71) **Republic Technologies (NA) Llc**
(51) A24C 5/42 (11) 1 421 862 A1
- (71) **RESEARCH BY COPPERHEAD HILL, INC.**
(51) F16K 17/00 (11) 1 421 309 A1
(51) F16K 21/06 (11) 1 421 310 A1
- (71) **RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, THE** →
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
- (71) **Research In Motion Limited**
(51) H04L 12/56 (11) 1 422 882 A1
(51) H04Q 7/24 (11) 1 421 810 A2
- (71) **Research Institute of New Zealand Limited, The Horticulture and Food** →
The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited
- (71) **RESEARCH INSTITUTE, PACIFIC NORTHWEST** →
PACIFIC NORTHWEST RESEARCH INSTITUTE
- (71) **RESTA S.R.L.**
(51) B65G 47/51 (11) 1 422 172 A1
- (73) **RESTAURANT TECHNOLOGY, INC.**
(51) B67D 1/00 (11) 1 199 279 B1
- (71) **REUM GmbH & Co. Betriebs KG**
(51) B29C 45/17 (11) 1 422 041 A1
(51) B60N 3/10 (11) 1 422 105 A2
- (71) **Reutter, Werner, Prof. Dr.**
(51) A61K 31/66 (11) 1 421 941 A1
- (71) **Rex Medical, L.P.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 420 699 A1

- (73) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**
(51) A01N 25/10 (11) 1 129 620 B1
- (73) **Rhein-chemie** →
Rhein Chemie Rheinau GmbH
- (71) **RHEINFELDEN GmbH, ALUMINIUM** →
ALUMINIUM RHEINFELDEN GmbH
- (73) **Rhenalu, Pechiney** →
Pechiney Rhenalu
- (71) **Rheogene Holdings, Inc.** →
ROHM AND HAAS COMPANY
- (71) **Rhodia Inc.**
(51) C01B 25/24 (11) 1 421 030 A1
- (71) **Rice, Michael Joseph Patrick**
(51) A63B 23/035 (11) 1 420 859 A2
- (71) **RICERCHE, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE** →
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
- (73) **Richards, Inc., Tom** →
Tom Richards, Inc.
- (71;73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) G03G 15/00 (11) 1 180 729 B1
(51) G07F 5/18 (11) 1 349 120 A3
(51) H04N 7/24 (11) 1 401 207 A3
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) B41J 2/21 (11) 1 420 957 A1
(51) G03G 15/20 (11) 0 947 891 B1
(51) G03G 15/20 (11) 1 209 543 A3
(51) H04N 1/32 (11) 1 383 303 A3
- (73) **Riedel-de Haen GmbH**
(51) D01F 1/04 (11) 1 049 824 B1
- (71) **Riedel, Ralf**
(51) C01B 21/082 (11) 1 421 029 A1
- (71) **RIETER AG, MASCHINENFABRIK** →
MASCHINENFABRIK RIETER AG
- (73) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**
(51) D01H 4/40 (11) 1 045 052 B1
- (71) **Rigby, William J.**
(51) C05D 9/00 (11) 1 421 043 A1
- (73) **Riko, Yasuhiro**
(51) H04R 1/00 (11) 0 966 178 B1
- (73) **RITRAMA SPA**
(51) C08L 23/00 (11) 1 167 436 B1
- (71) **Ritto GmbH & Co.KG**
(51) H04M 9/00 (11) 1 422 917 A2
- (73) **RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) B31B 1/78 (11) 0 767 736 B1
(51) B65B 35/30 (11) 0 951 425 B1
- (73) **ROBBINS INDUSTRIES, INC.**
(51) A47B 49/00 (11) 0 935 433 B1
- (71) **Robel Bahnbaumaschinen GmbH**
(51) E01B 29/24 (11) 1 422 343 A2
- (71) **ROBERT BOSCH CORPORATION**
(51) B60T 8/48 (11) 1 420 987 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) F02D 41/20 (11) 1 138 903 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 422 876 A2
- (71) **ROBERT BOSCH GmbH**
(51) B60T 11/224 (11) 1 420 989 A1
(51) B60T 13/565 (11) 1 422 116 A1
(51) B60T 13/57 (11) 1 420 990 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B01D 53/94 (11) 1 420 873 A1
(51) B23D 45/16 (11) 1 422 008 A1
(51) B25D 11/06 (11) 1 420 921 A1
(51) B27B 9/00 (11) 1 422 032 A1
(51) B60K 25/02 (11) 1 066 168 B1
(51) B60N 2/48 (11) 1 045 773 B1
(51) B60R 16/02 (11) 1 237 753 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 420 983 A2
(51) B60T 8/48 (11) 1 420 988 A1
(51) B62D 1/28 (11) 1 350 707 A3
(51) B65B 1/16 (11) 1 053 178 B1
(51) B65D 77/22 (11) 1 421 012 A1
(51) E06B 9/58 (11) 1 421 251 A2
(51) F01L 1/28 (11) 1 421 260 A1
(51) F01L 3/08 (11) 1 421 261 A1
(51) F01L 3/08 (11) 1 421 262 A1
(51) F01L 9/04 (11) 1 421 263 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 422 410 A2
(51) F02D 41/20 (11) 0 916 828 B1
(51) F02D 41/38 (11) 1 122 418 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 421 271 A1
(51) F02M 57/02 (11) 1 421 272 A1
(51) F02M 59/44 (11) 1 422 416 A1
(51) F02M 61/14 (11) 1 421 273 A1
(51) F02M 61/16 (11) 1 299 638 B1
(51) F02M 61/18 (11) 1 422 418 A1
(51) F02M 63/02 (11) 1 421 274 A1
(51) F16C 7/02 (11) 0 966 617 B1
(51) F16H 61/16 (11) 1 313 969 B1
(51) F16K 1/22 (11) 1 421 302 A1
(51) F23J 13/04 (11) 1 422 477 A2
(51) G01D 3/028 (11) 1 421 335 A1
(51) G01D 3/036 (11) 1 421 336 A1
(51) G01D 5/347 (11) 1 421 340 A1
(51) G01F 1/68 (11) 1 012 542 B1
(51) G01R 31/36 (11) 1 231 475 A3
(51) G08G 1/09 (11) 1 076 325 B1
(51) H01L 21/98 (11) 1 421 616 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 252 677 B1
(51) H01R 4/24 (11) 1 119 885 B1
(51) H02K 1/27 (11) 1 421 664 A1
(51) H02K 21/20 (11) 1 421 668 A1
(51) H02M 3/158 (11) 1 422 815 A1
(51) H03G 3/30 (11) 0 913 933 B1
(51) H03G 3/34 (11) 1 217 730 A3
(51) H04B 1/00 (11) 1 421 701 A2
(51) H04H 1/00 (11) 0 818 898 A3
(51) H04L 25/49 (11) 1 111 864 A3
- (71) **Robo Paper B.V.**
(51) D21F 1/32 (11) 1 422 338 A2
- (71;73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) A61B 5/00 (11) 1 067 862 B1
(51) A61B 5/15 (11) 1 420 694 A1
(51) B01L 3/00 (11) 1 421 993 A1
(51) B03C 1/28 (11) 1 420 888 A1
(51) C12N 15/57 (11) 0 927 764 B1
(51) G01N 21/86 (11) 1 213 579 A3
(51) G01N 21/86 (11) 1 411 346 A3
- (73) **Rochem Ultrafiltrations Systeme Gesellschaft für Abwasserreinigung mbH**
(51) B01D 63/04 (11) 0 947 237 B1
- (73) **ROCKWELL INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) H04M 3/523 (11) 0 707 405 B1
- (71) **Rockwell Software Inc.**
(51) G05B 19/4063 (11) 1 422 585 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 422 619 A2
- (71) **Rodenstock GmbH**
(51) G02C 7/10 (11) 1 421 432 A1
- (73) **Roedseth, Kaare Roger**
(51) A61F 5/01 (11) 1 148 854 B1
- (71) **Roen Est s.r.l.**
(51) H01M 8/10 (11) 1 241 724 A3
- (71) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) A01N 43/80 (11) 1 421 852 A1
(51) B01L 3/02 (11) 1 356 866 A3
(51) C09D 133/06 (11) 1 422 276 A1
(51) C10L 1/00 (11) 1 422 284 A2
(51) F23G 7/06 (11) 1 422 476 A2
- (71) **Rohr, Inc.**
(51) B21D 13/02 (11) 1 300 203 A3
- (73) **Roland Druckmaschinen AG, MAN** →
MAN Roland Druckmaschinen AG
- (73) **Rolic AG**
(51) G02B 5/30 (11) 0 980 536 B1
- (73) **Roll Umwelttechnik AG, Von** →
Von Roll Umwelttechnik AG
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) F16F 15/00 (11) 1 422 440 A1
- (71) **Roma Tre', Universita' Degli Studi'** →
Universita' Degli Studi' Roma Tre'
- (73) **Roohparvar, Frankie, F.**
(51) G11C 5/14 (11) 0 951 720 B1
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) B64D 15/20 (11) 1 422 137 A1
- (73) **ROSEN, Henri E.**
(51) A43B 7/14 (11) 1 189 526 B1
- (71) **Rosengrens Benelux B.V.**
(51) E05C 5/00 (11) 1 422 368 A1
- (71) **Rosenquist, Johan**
(51) B60G 23/00 (11) 1 420 967 A1
- (73) **Rossendorf e.V., Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Rossendorf e.V.
- (71) **Rosti, A/S**
(51) A61M 15/00 (11) 1 420 841 A2
- (71) **Roth & Rau AG**
(51) C23C 16/509 (11) 1 421 227 A2
- (71) **Rowe, Robert Paul**
(51) G06F 17/50 (11) 1 421 524 A1
- (73) **Rowenta Werke GmbH**
(51) D06F 75/36 (11) 1 074 655 B1
- (71) **Roy, Kessel, David** →
Kessel, David Roy
- (71) **Rös, Helmut**
(51) E03F 5/04 (11) 1 422 354 A1
- (71) **RSR Technologies, Inc.**
(51) H01M 4/20 (11) 1 421 637 A2
- (71) **Rubinchik, Evelina**
(51) C07K 7/08 (11) 1 421 108 A2
- (71) **Rubinetteria Utensilerie Bonomi S.r.L.**
(51) F16K 5/06 (11) 1 421 306 A1
- (71) **Ruf GmbH & Co KG**
(51) B30B 11/24 (11) 1 420 944 A1
- (71) **Ruhr-Universität Bochum**
(51) C07H 21/00 (11) 1 422 233 A1
- (73) **Ryabkov, Danila Vitalievich**
(51) C25F 1/00 (11) 1 228 267 B1

- (71) **S.A., Exeq** →
Exeq S.A.
- (71) **s.a.s. société par actions simplifiée, Renault** →
Renault s.a.s. société par actions simplifiée
- (71) **S.I.E.M. S.r.l.**
(51) H02M 3/156 (11) 1 422 814 A1
- (71) **S.r.l., GIMAR TECNO** →
GIMAR TECNO S.r.l.
- (73) **S.R.L., MATTER** →
MATTER S.R.L.
- (71) **SAAB MARINE ELECTRONICS AKTIEBOLAG**
(51) G01F 23/284 (11) 1 421 351 A1
(51) G01F 23/284 (11) 1 422 503 A1
- (71) **Saab, Mark A.**
(51) A61M 37/00 (11) 1 420 852 A2
- (71) **Sabancı Polyester GmbH, DuPont** →
DuPont Sabancı Polyester GmbH
- (71) **Saccani, Cesare**
(51) B01D 53/12 (11) 1 410 834 A3
- (71) **SACCHI PARIDE E C. s.a.s., IMPRESA 2000 DI** →
IMPRESA 2000 DI SACCHI PARIDE E C. s.a.s.
- (71) **Sachs & Co., Goldman,** →
Goldman, Sachs & Co.
- (71) **Sachsenring Fahrzeugtechnik GmbH**
(51) F16C 11/06 (11) 1 422 429 A2
- (71) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA Soc. Coop. a r.l.**
(51) B28B 3/12 (11) 1 321 256 A3
- (71) **sacmi cooperativa meccanici** →
SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA Soc. Coop. a r.l.
- (73) **SAGEM S.A.**
(51) G06F 3/023 (11) 1 217 503 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 187 502 B1
- (73) **Sai Automotive Allibert Industrie**
(51) B60R 7/04 (11) 1 245 446 B1
(51) B60R 7/04 (11) 1 245 447 B1
- (71;73) **Saint-Gobain Calmar Inc.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 197 266 B1
(51) H01M 2/10 (11) 1 422 768 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) C03C 8/22 (11) 1 067 100 B1
(51) H05B 3/84 (11) 1 175 813 B1
- (73) **saint gobain vitrage** →
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
- (71) **Saksida, Danijel**
(51) G07F 17/10 (11) 1 403 830 A3
- (71) **Salice S.p.A., Arturo** →
Arturo Salice S.p.A.
- (73) **Salland, Waterschap Groot** →
Waterschap Groot Salland
- (71) **Salman, Mohammad**
(51) C07C 67/343 (11) 1 421 054 A2
- (71) **SALOMON S.A.**
(51) A41D 31/00 (11) 1 290 956 A3
- (71) **Saltel, Cameron J.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 421 531 A1
- (71) **Saltel, Daniel L.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 421 531 A1
- (71) **Saltel, Ronald L.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 421 531 A1
- (73) **Samjin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07D 295/108 (11) 1 075 469 B1
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**
(51) G11B 7/08 (11) 1 422 700 A2
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.**
(51) G03G 15/00 (11) 1 016 937 B1
(51) G11B 20/14 (11) 1 225 582 A3
(51) H03H 3/02 (11) 1 315 293 A3
(51) H04Q 11/00 (11) 1 422 966 A2
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) G03G 15/10 (11) 0 923 008 B1
(51) G11B 5/55 (11) 1 422 695 A1
(51) H01L 21/304 (11) 1 421 610 A1
(51) H05B 6/80 (11) 0 792 087 B1
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) B41J 2/05 (11) 1 366 899 A3
(51) B41J 2/05 (11) 1 366 900 A3
(51) B41J 2/14 (11) 1 422 063 A1
(51) B65H 1/12 (11) 1 361 186 A3
(51) C12Q 1/68 (11) 1 421 216 A1
(51) E05D 11/08 (11) 1 291 482 B1
(51) G02B 6/12 (11) 1 422 539 A2
(51) G02B 6/22 (11) 1 316 823 A3
(51) G02B 6/42 (11) 1 186 923 A3
(51) G03F 7/027 (11) 1 422 563 A1
(51) G03G 9/087 (11) 1 422 572 A1
(51) G03G 9/13 (11) 1 422 574 A1
(51) G03G 9/13 (11) 1 422 575 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 422 605 A2
(51) G06F 17/14 (11) 1 422 630 A2
(51) G06T 9/00 (11) 1 422 664 A2
(51) G11B 9/12 (11) 1 315 157 A3
(51) H01H 13/52 (11) 1 422 733 A2
(51) H01J 23/15 (11) 1 422 738 A2
(51) H01S 3/08 (11) 1 422 794 A2
(51) H03M 13/00 (11) 1 422 829 A2
(51) H03M 13/29 (11) 1 422 830 A2
(51) H04B 10/155 (11) 1 422 842 A2
(51) H04B 10/155 (11) 1 422 843 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 422 855 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 422 886 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 422 897 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 422 911 A2
(51) H04N 5/14 (11) 1 422 929 A2
(51) H04N 5/225 (11) 1 422 932 A2
(51) H05B 6/68 (11) 1 032 247 B1
(51) H05B 6/80 (11) 1 058 483 B1
- (71) **Samsung General Chemicals Co., Ltd.**
(51) C08F 4/646 (11) 1 421 122 A1
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) H01L 29/786 (11) 1 422 760 A2
- (71) **Sanden Corporation**
(51) C02F 1/68 (11) 1 382 574 A3
- (71) **Sandvik AB**
(51) C22C 29/04 (11) 1 422 304 A2
- (71) **Sandvik AB** →
SANDVIK AKTIEBOLAG
- (71) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) C22C 29/04 (11) 1 422 305 A2
(51) C22C 29/04 (11) 1 422 306 A2
- (71) **Sangiaco S.p.A.**
(51) D04B 35/16 (11) 1 422 329 A1
- (73) **Sanguibiotech GmbH**
(51) A61K 7/48 (11) 1 301 169 B1
- (73) **SANITA', ISTITUTO SUPERIORE DI** →
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'
- (71;73) **Sankyo Company Limited**
(51) C07D 235/16 (11) 1 022 272 B1
(51) C07K 16/28 (11) 1 421 118 A1
- (71) **Sankyo Company, Limited**
(51) A61K 45/06 (11) 1 421 953 A1
- (73) **SANOFI DIAGNOSTICS, PASTEUR** →
PASTEUR SANOFI DIAGNOSTICS
- (71) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) C07D 209/96 (11) 1 421 064 A1
- (71) **SANTIAGO DE COMPOSTELA, UNIVERSIDADE DE** →
UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
- (73) **Santiyanont, Chanchai**
(51) F02B 57/08 (11) 1 085 182 B1
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) B41J 2/447 (11) 1 422 067 A1
(51) H03F 3/45 (11) 1 253 709 A3
(51) H04B 7/08 (11) 1 422 838 A2
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) A01G 31/00 (11) 1 421 845 A2
(51) B41J 2/447 (11) 1 422 066 A1
- (73) **SAR S.p.A.**
(51) B05B 11/00 (11) 0 867 232 B1
- (71) **Sara Lee/DE N.V.**
(51) B65D 83/16 (11) 1 422 167 A1
- (71) **Sarstedt AG & Co.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 421 906 A1
(51) B65D 5/50 (11) 1 422 149 A1
- (73) **Sartori, Massimo**
(51) A61N 1/30 (11) 1 178 854 B1
- (71) **SASOL Germany GmbH**
(51) A61K 7/00 (11) 1 420 749 A2
- (71) **Satsuki Seisakusho Co., Ltd.**
(51) F03D 3/00 (11) 1 422 422 A2
- (71;73) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) B65H 54/52 (11) 0 914 287 B1
(51) B65H 69/06 (11) 1 422 180 A1
(51) D01H 4/08 (11) 1 422 324 A2
(51) D01H 4/10 (11) 1 422 325 A2
(51) D01H 9/18 (11) 1 422 326 A1
- (73) **Sauter Feinmechanik GmbH**
(51) B23Q 16/10 (11) 1 262 278 B1
- (71) **Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.**
(51) A01G 25/06 (11) 1 420 627 A1
- (71) **Sälinger GmbH Maschinen- und Apparatebau, Manfred** →
Manfred Sälinger GmbH Maschinen- und Apparatebau
- (73) **SCA Hygiene Products Zeist B.V.**
(51) C01B 11/22 (11) 1 341 717 B1
- (73) **SCA Packaging Limited**
(51) B65D 5/00 (11) 1 066 199 B1
- (71) **ScanSoft, Inc.**
(51) G10L 15/22 (11) 1 422 692 A2
- (71) **Scattolini S.p.A.**
(51) B62D 33/023 (11) 1 422 127 A1
- (71) **SCB Technologies, Inc.**
(51) F42B 1/00 (11) 1 421 328 A2
- (71) **Schaefer & te Neues**
(51) A41D 25/00 (11) 1 284 108 A3

- (71) **Schatz HS Steckverbindungen GmbH, Hans** →
Hans Schatz HS Steckverbindungen GmbH
- (71) **Schäfer AG, FAG Kugelfischer Georg** →
FAG Kugelfischer Georg Schäfer AG
- (71) **Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Fritz** →
Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (71) **Schäfer, Detmar**
(51) G06F 17/30 (11) 1 422 638 A2
- (73) **Schefenacker Vision Systems Australia Pty Ltd**
(51) G01D 5/14 (11) 0 907 068 B1
- (73) **Schefenacker Vision Systems UK Limited**
(51) B60Q 1/32 (11) 1 206 369 B1
- (73) **Scheiwiller, Rolf**
(51) E01C 5/06 (11) 1 105 576 B1
- (73) **Schenck Final Assembly Products GmbH**
(51) G01B 5/255 (11) 1 128 157 B1
- (71) **Scherer, Gernot**
(51) H02M 5/297 (11) 1 422 818 A1
- (71) **Schering Corporation**
(51) A61K 9/12 (11) 1 420 759 A2
(51) A61K 39/00 (11) 1 420 816 A2
(51) C07D 401/04 (11) 1 421 075 A1
(51) C07D 487/14 (11) 1 421 084 A1
- (71) **SCHERING CORPORATION**
(51) C07D 221/16 (11) 1 421 068 A1
- (73) **Scheule, Albertus Dr.**
(51) A61M 25/10 (11) 1 086 717 B1
- (71) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für** →
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
- (71) **Schlegel Corporation**
(51) B29C 47/12 (11) 1 420 932 A1
- (71) **Schlumberger Malco, Inc.**
(51) H01L 21/60 (11) 1 421 614 A2
- (71) **Schlumberger Systemes SA**
(51) G07C 9/00 (11) 1 421 560 A1
- (71) **SCHLUMBERGER Systèmes**
(51) H01L 21/60 (11) 1 421 614 A2
- (71) **Schlumberger Systèmes (Société Anonyme)**
(51) G06F 9/38 (11) 1 421 478 A1
- (71) **Schlumberger Technologies Operating Ltd.**
(51) G06F 9/38 (11) 1 421 478 A1
(51) G07C 9/00 (11) 1 421 560 A1
- (73) **Schlumberger Technology Corporation**
(51) E21B 43/14 (11) 0 922 835 B1
- (73) **Schmalz GmbH, J.** →
J. Schmalz GmbH
- (71) **Schmidt, Alfred**
(51) A61K 35/78 (11) 1 420 805 A1
- (71) **Schmitt, Ed**
(51) A61F 2/02 (11) 1 420 716 A1
- (73) **Schmitt, Norbert M., Dr.**
(51) B23G 5/18 (11) 0 950 458 B1
- (71) **Schneider Automation Inc.**
(51) G01F 1/08 (11) 1 421 344 A1
- (73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) G01V 8/12 (11) 1 217 392 B1
- (73) **Schneider (Europe) GmbH**
(51) A61M 25/10 (11) 0 893 138 B1
- (71;73) **Schott Glas**
(51) C03B 5/02 (11) 1 135 342 B1
(51) E03C 1/33 (11) 1 422 352 A2
(51) G01N 33/48 (11) 1 420 248 A3
- (71) **Schott Glas, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas
- (73) **SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS
- (71) **SCHÖLLHORN, MARCELLUS**
(51) B65D 81/38 (11) 1 422 165 A2
- (71) **Schreier, Jochen**
(51) G06F 19/00 (11) 1 422 649 A2
- (71) **Schrodt, Stefan**
(51) H04N 5/74 (11) 1 422 939 A2
- (73) **Schunk Kohlenstofftechnik GmbH**
(51) H01M 8/02 (11) 1 116 294 B1
- (73) **Schutzplanken-Produktions-Gesellschaft mbH & Co.KG, SPIG** →
SPIG Schutzplanken-Produktions-Gesellschaft mbH & Co.KG
- (71) **Schünke & Bockmühl GmbH**
(51) E05B 19/00 (11) 1 422 365 A2
- (71) **Schwarz, Marcus Rolf**
(51) C01B 21/082 (11) 1 421 029 A1
- (73) **Schweiz AG, ABB** →
ABB Schweiz AG
- (71) **Schwörer Haus KG**
(51) E04C 2/52 (11) 1 422 356 A1
- (71) **Sciclone Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 38/02 (11) 1 420 808 A1
- (71;73) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Sciences Limited, GlycoMed** →
GlycoMed Sciences Limited
- (71) **Scientific and Industrial Research;an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860), Council of** →
Council of Scientific and Industrial Research;an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860)
- (73) **Scientific and Industrial Research, Council of** →
Council of Scientific and Industrial Research
- (71;73) **Scientific-Atlanta, Inc.**
(51) G06F 1/06 (11) 1 421 462 A1
(51) H03D 3/00 (11) 1 012 966 B1
(51) H04N 5/445 (11) 1 421 785 A2
- (71;73) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61B 17/12 (11) 1 420 702 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 420 720 A2
- (71) **Scitex Digital Printing, Inc.**
(51) H04N 1/60 (11) 1 311 113 A3
- (71) **Scivis GmbH, Wissenschaftliche Bildverarbeitung**
(51) G01T 1/00 (11) 1 421 411 A2
- (71) **Scozzafava, Andrea**
(51) A61K 31/17 (11) 1 421 935 A1
- (71) **Scripps Research Institute, The** →
The Scripps Research Institute
- (71) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61B 17/16 (11) 1 420 703 A1
(51) A61F 2/44 (11) 1 420 725 A2
(51) A61F 2/44 (11) 1 421 922 A1
- (71) **SEALED AIR CORPORATION**
(51) B65B 9/02 (11) 1 396 428 A3
- (71) **Sealed Air Corporation (US)**
(51) B32B 27/08 (11) 1 422 056 A1
(51) B32B 27/08 (11) 1 422 057 A1
- (71) **Sear, Philip George**
(51) A63B 69/36 (11) 1 420 860 A1
- (71) **Searles, Shawn**
(51) H03K 7/02 (11) 1 421 690 A1
- (71) **Seb S.A.**
(51) A47J 36/38 (11) 1 420 673 A1
(51) B01J 23/63 (11) 1 420 882 A1
- (71) **SEB S.A.**
(51) H05B 3/48 (11) 1 422 972 A1
- (71) **Sebapharma GmbH & Co.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 420 757 A2
- (73) **Secretary, Department of Health and Human Services of the Government, National Institutes of Health, as represented by the** →
National Institutes of Health, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services of the Government
- (73) **Securrency Pty. Ltd.**
(51) B41M 5/24 (11) 0 961 690 B1
- (73) **SEDEPRO**
(51) B29D 30/12 (11) 1 075 929 B1
- (73) **SEEKABELWERKE GMBH & CO. KG, NORDDEUTSCHE** →
NORDDEUTSCHE SEEKABELWERKE GMBH & CO. KG
- (73) **Sehlfeld Bern, Verein zur Unterstützung blinder und sehbehinderter Menschen im Kanton Bern**
(51) A61B 10/00 (11) 1 203 566 B1
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) G06T 7/00 (11) 1 400 923 A3
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) A61B 5/11 (11) 1 369 082 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 080 918 B1
(51) B41J 2/505 (11) 0 865 927 B1
(51) B41J 2/51 (11) 0 931 669 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 138 509 B1
(51) B65D 5/42 (11) 1 099 639 B1
(51) B65H 16/02 (11) 1 110 889 B1
(51) G02B 5/04 (11) 1 310 805 A3
(51) G02B 26/12 (11) 1 195 636 A3
(51) G02B 27/02 (11) 0 889 346 B1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 279 996 A3
(51) G03G 15/08 (11) 1 422 577 A2
(51) G04C 3/14 (11) 0 915 397 B1
(51) G06F 1/32 (11) 1 351 118 A3
(51) G09F 9/30 (11) 1 422 682 A1
(51) G09G 3/30 (11) 1 422 686 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 320 084 A3
(51) H02N 2/00 (11) 0 963 033 B1
(51) H04N 5/74 (11) 1 422 938 A1

- (71;73) **Seiko Instruments Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 421 896 A2
(51) G04B 5/02 (11) 1 422 579 A2
(51) G04B 19/24 (11) 0 971 274 B1
(51) G04B 19/24 (11) 1 422 580 A2
(51) G04C 3/14 (11) 1 422 582 A2
(51) G08C 17/02 (11) 1 422 677 A2
- (71;73) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) B23H 9/00 (11) 0 920 946 B1
(51) G04C 3/14 (11) 1 422 581 A2
(51) G06F 17/24 (11) 1 227 407 A3
- (71) **Seiko Precision Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 422 648 A2
- (71) **SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (71) **SEIYAKU CO., LTD., TANABE** →
TANABE SEIYAKU CO., LTD.
- (71) **Seiyaku Oyo Kenkyujo, Kabushiki Kaisha Ueno** →
Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) A61K 31/618 (11) 1 421 940 A1
- (71) **Sel Holding**
(51) A01M 29/00 (11) 1 421 848 A1
- (73) **Sellier & Bellot, A.S.**
(51) C06C 7/00 (11) 1 216 215 B1
- (73) **SEMICONDUCTOR CORPORATION, NATIONAL** →
NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION
- (71) **Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV**
(51) H03H 11/04 (11) 1 421 686 A1
- (71;73) **Semiconductors GmbH, Covion Organic** →
Covion Organic Semiconductors GmbH
- (71) **SEMITOOL, INC.**
(51) H01L 21/302 (11) 1 421 609 A1
- (71) **Sensient Imaging Technologies GmbH**
(51) H01L 51/30 (11) 1 421 634 A2
- (71) **Sention, Inc.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 420 768 A2
- (71) **Seo, Seong-Hwan**
(51) H04M 1/66 (11) 1 421 770 A1
- (73) **SEP Bienvenu-Lacoste**
(51) C01B 21/06 (11) 1 064 224 B1
- (73) **SEQUENOM, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 679 196 B1
- (71) **Serfling, Edgar**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 421 221 A2
- (73) **Serrures de Bâtiment, Ferco International Ferrures et** →
Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment
- (71) **Serton Ltd**
(51) A47J 37/06 (11) 1 420 675 A1
- (73) **Service-Center IN Gesellschaft für Innovation und Kommunikationstechnik mbH, Innwert** →
Innwert Service-Center IN Gesellschaft für Innovation und Kommunikationstechnik mbH
- (71) **Servier, Les Laboratoires** →
Les Laboratoires Servier
- (71) **Setrix AG**
(51) G06K 19/06 (11) 1 422 657 A1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) F01M 11/04 (11) 1 421 264 A1
(51) H02K 11/04 (11) 1 422 811 A2
- (71) **Seyrl, Günter**
(51) E01C 13/02 (11) 1 422 344 A1
- (71) **SFS intec Holding AG**
(51) E04B 1/26 (11) 1 319 765 A3
- (71) **SGL CARBON AG**
(51) C04B 35/83 (11) 1 300 376 A3
(51) C04B 35/83 (11) 1 300 379 A3
(51) C04B 35/83 (11) 1 323 686 A3
(51) C04B 35/83 (11) 1 386 896 A3
(51) F41H 5/04 (11) 1 380 809 A3
- (73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.
- (71;73) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **Shalman, Michael**
(51) A61B 1/00 (11) 1 420 680 A2
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) G06F 3/033 (11) 1 422 601 A1
(51) G11C 16/06 (11) 1 422 722 A1
(51) H01S 5/223 (11) 0 971 465 B1
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) F25B 9/00 (11) 1 422 484 A1
(51) G02F 1/1335 (11) 0 851 269 B1
(51) G11B 11/105 (11) 1 422 708 A1
(51) G11B 17/04 (11) 0 845 777 B1
(51) H01L 29/78 (11) 0 777 269 B1
(51) H03F 3/217 (11) 1 158 663 A3
(51) H04M 1/65 (11) 0 732 836 B1
(51) H04N 1/00 (11) 1 073 252 B1
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) B01D 53/46 (11) 1 094 881 B1
(51) C07C 5/25 (11) 1 421 048 A1
(51) E21B 4/18 (11) 1 350 002 B1
- (71) **ShenZhen, Dingyuan Electronic Co. Ltd** (→
Dingyuan Electronic Co. Ltd (ShenZhen))
- (73) **Sherwood Services AG**
(51) A61B 17/11 (11) 0 941 034 B1
- (71) **SHIBUYA KOGYO CO., LTD**
(51) B24C 7/00 (11) 1 422 026 A2
- (71) **SHIBUYA KOGYO CO., LTD.**
(51) B65B 3/28 (11) 1 422 139 A1
- (71) **Shibuya Machinery Co., Ltd.**
(51) B24C 7/00 (11) 1 422 026 A2
- (73) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD.**
(51) D04B 7/04 (11) 0 902 111 B1
- (71) **Shimadzu Research Laboratory (Europe) Ltd.**
(51) H01J 49/42 (11) 1 421 601 A2
- (71) **Shimano Inc.**
(51) A01K 89/027 (11) 1 421 847 A1
(51) B62M 9/12 (11) 1 422 134 A2
(51) B62M 25/02 (11) 1 127 783 A3
(51) B62M 25/08 (11) 1 422 135 A2
(51) H02J 7/14 (11) 1 422 805 A2
- (73) **SHIMIZU, Yasuhiko**
(51) A61L 27/24 (11) 0 943 346 B1
- (73) **Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd.**
(51) F04B 49/06 (11) 0 851 122 B1
- (73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) B65D 81/02 (11) 1 033 321 B1
- (71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) B01J 13/10 (11) 1 421 989 A1
(51) B01J 27/138 (11) 1 421 992 A1
(51) C07F 7/16 (11) 1 422 231 A1
(51) C08K 5/00 (11) 1 422 260 A2
(51) G03F 7/039 (11) 1 039 346 B1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
(51) H01L 21/332 (11) 1 422 753 A1
- (71;73) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.**
(51) G07F 7/08 (11) 1 146 490 A3
(51) H01L 21/00 (11) 1 047 112 B1
- (71) **Shin Mitsui Sugar Co., Ltd.**
(51) A23L 2/00 (11) 1 421 859 A1
- (71) **SHINING BLICK ENTERPRISES Co., Ltd.**
(51) F21S 4/00 (11) 1 170 544 A3
- (71;73) **Shinko Electric Co. Ltd.**
(51) B41J 2/335 (11) 1 151 869 B1
(51) H01L 21/60 (11) 1 418 617 A3
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.**
(51) C07D 207/38 (11) 1 422 218 A1
- (71) **Shiple Company LLC**
(51) G03F 7/09 (11) 1 422 565 A2
- (71) **Shiple Company, L.L.C.**
(51) C25D 3/38 (11) 1 422 320 A1
(51) G03F 7/09 (11) 1 422 566 A1
- (71) **Shire BioChem Inc.**
(51) A61K 39/02 (11) 1 420 817 A1
- (71) **Shiseido Co., Ltd.**
(51) C07D 285/01 (11) 1 422 224 A1
(51) G01N 30/48 (11) 1 422 522 A1
- (71) **SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (71) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.
- (73) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.
- (71) **SHOP VAC CORPORATION**
(51) A47L 7/00 (11) 1 421 890 A2
- (71) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) B21D 53/04 (11) 1 420 910 A1
(51) H01G 9/04 (11) 1 422 732 A1
- (71) **Shue, Ming-Jeng**
(51) A61M 5/32 (11) 1 421 962 A1
- (71) **SIC, LLC**
(51) B26B 13/04 (11) 1 420 922 A2
- (73) **SICA S.P.A.**
(51) B65B 27/06 (11) 1 074 473 B1
- (71) **Sick AG**
(51) H04N 3/15 (11) 1 401 193 A3
- (71) **SICPA HOLDING S.A.**
(51) C09C 1/00 (11) 1 421 143 A1
- (73) **SIDEL**
(51) B29C 49/20 (11) 1 204 524 B1
- (71) **Siebel Systems, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 421 536 A2
- (71;73) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) E05B 63/18 (11) 1 421 245 A1
(51) E05C 9/18 (11) 1 108 838 B1

(71) Siemens AG		(51) H04Q 1/00	(11) 1 421 798 A2	(71) Sirific Wireless Corporation		(51) H03D 7/14	(11) 1 363 392 A3
(51) H05K 7/20	(11) 1 422 983 A2	(51) H04Q 1/50	(11) 1 421 800 A1	(51) H03D 7/16	(11) 1 421 676 A2		
(71;73) Siemens Aktiengesellschaft		(51) H04Q 3/00	(11) 0 951 186 A3	(73) Sirius S.r.l.		(51) F24C 15/20	(11) 0 974 790 B1
(51) F02M 37/10	(11) 0 982 491 B1	(51) H04Q 3/00	(11) 1 422 951 A1	(51) H04Q 7/22	(11) 0 794 679 B1		
(51) G04D 3/00	(11) 1 421 451 A1	(51) H04Q 7/22	(11) 1 421 807 A1	(51) H04Q 7/30	(11) 1 422 956 A1	(73) SK Chemicals Co., Ltd.	
(51) G06F 9/44	(11) 1 421 480 A2	(51) H04Q 7/30	(11) 1 422 956 A1	(51) H04Q 7/32	(11) 1 035 740 B1	(51) C07D 487/04	(11) 1 257 553 B1
(51) H01G 5/16	(11) 1 224 675 B1	(51) H04Q 11/04	(11) 0 797 371 B1	(51) H05G 1/30	(11) 1 421 831 A1	(73) SK Corporation	
(51) H02G 5/06	(11) 1 421 661 A1	(51) H05K 7/14	(11) 1 421 836 A2	(51) H05K 7/14	(11) 1 421 836 A2	(51) B01D 15/00	(11) 1 087 827 B1
(51) H04L 12/18	(11) 1 421 738 A2	(71) Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und		(73) SKF FRANCE		(51) F16D 23/14	(11) 0 841 496 B1
(51) H04L 12/28	(11) 1 421 742 A2	→		(51) F16D 23/14	(11) 0 841 496 B1		
(51) H04M 1/725	(11) 1 052 834 B1	BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH		(71) SKF INDUSTRIE S.P.A.			
(51) H05K 5/02	(11) 1 085 793 B1	(71) SIEMENS HEARING INSTRUMENTS, INC.		(51) G01P 3/44	(11) 1 329 728 A3		
(71;73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT		(51) H04R 25/00	(11) 1 421 825 A2	(71) SKIS ROSSIGNOL S.A.			
(51) A61B 5/00	(11) 1 421 895 A1	(71) Siemens Medical Solutions Health Services Corporation		(51) A43B 23/02	(11) 1 421 866 A1		
(51) B06B 1/06	(11) 1 232 023 B1	(51) G06F 17/60	(11) 1 421 528 A2	(51) A63C 5/12	(11) 1 421 978 A1		
(51) B23K 26/38	(11) 1 420 917 A1	(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc.		(73) Sköld, Rolf			
(51) B28D 1/04	(11) 1 422 034 A1	(51) A61B 5/00	(11) 1 420 686 A2	(51) G01D 7/10	(11) 0 972 170 B1		
(51) B29C 69/00	(11) 1 420 938 A1	(71) Siemens Schweiz AG		(71) Skyland Group Co., Limited			
(51) B32B 15/00	(11) 1 422 054 A1	(51) G06F 17/60	(11) 1 422 644 A1	(51) C08J 5/18	(11) 1 421 137 A1		
(51) B60K 26/02	(11) 1 420 974 A1	(71) Siemens SGP Verkehrstechnik		(71) SMITH & NEPHEW, INC.			
(51) B61D 17/06	(11) 1 422 118 A1	(51) B61F 9/00	(11) 1 422 119 A1	(51) G02B 23/24	(11) 1 421 428 A2		
(51) B65H 7/12	(11) 1 421 022 A1	(73) Siemens VDO Automotive Inc.		(71) smith-kline beecham →			
(51) B65H 31/06	(11) 1 292 521 B1	(51) F04D 25/08	(11) 0 921 318 B1	SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION			
(51) C23C 4/12	(11) 1 422 309 A1	(71) Sigma-Aldrich Company		(71) Smith, Ronald S.			
(51) F01D 5/18	(11) 1 421 258 A1	(51) G01N 33/543	(11) 1 421 386 A2	(51) G09G 3/34	(11) 1 421 572 A1		
(51) F02M 47/02	(11) 1 334 272 B1	(71) Sika Technology AG		(71) SmithKline Beecham Corporation			
(51) F02M 51/06	(11) 1 079 098 B1	(51) C04B 22/14	(11) 1 422 205 A1	(51) A61K 31/5513	(11) 1 420 792 A2		
(51) F02M 61/16	(11) 1 255 039 A3	(71) Siler-Khodor, Theresa M.		(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION			
(51) F02P 3/12	(11) 0 984 160 B1	(51) C07K 7/23	(11) 1 421 109 A2	(51) C07K 14/52	(11) 1 422 239 A2		
(51) F04C 2/344	(11) 1 421 283 A1	(73) SILICONIX INCORPORATED		(71;73) SmithKline Beecham plc			
(51) F16D 48/06	(11) 1 279 851 A3	(51) H03K 17/687	(11) 0 660 520 B1	(51) A61K 9/22	(11) 1 420 765 A1		
(51) F16K 15/04	(11) 1 421 308 A1	(71) Silverstar S.r.l.		(51) A61K 31/41	(11) 0 561 977 B1		
(51) F16K 31/04	(11) 1 064 484 B1	(51) C23C 16/02	(11) 1 422 315 A1	(71) Smiths Heimann GmbH			
(51) F22B 35/14	(11) 1 421 317 A2	(71) Siman-Tov, Ran		(51) G01V 5/00	(11) 1 262 798 A3		
(51) F23R 3/00	(11) 1 422 479 A1	(51) F16H 55/54	(11) 1 421 299 A2	(51) G01V 5/00	(11) 1 262 799 A3		
(51) G01N 27/414	(11) 1 104 884 A3	(71) Simmonds Precision Products, Inc.		(71;73) SMS Demag Aktiengesellschaft			
(51) G01N 27/414	(11) 1 104 885 A3	(51) G06F 17/17	(11) 1 422 631 A2	(51) B21B 1/46	(11) 1 420 897 A1		
(51) G05B 19/418	(11) 0 906 596 B1	(73) SIMMONS, LA COMPAGNIE CONTINENTALE →		(51) B21B 31/32	(11) 1 420 898 A1		
(51) G06F 9/46	(11) 0 817 018 A3	LA COMPAGNIE CONTINENTALE SIMMONS		(51) B21C 47/24	(11) 1 420 903 A2		
(51) G06F 11/18	(11) 1 421 492 A2	(71) Simpson Print Limited		(51) B22D 11/128	(11) 1 307 309 B1		
(51) G06F 15/177	(11) 1 422 629 A2	(51) A47F 5/11	(11) 1 421 879 A1	(71) SMS Eumuco GmbH			
(51) G06F 17/28	(11) 1 421 514 A2	(71) Sincron S.r.l.		(51) B21C 23/12	(11) 1 420 901 A1		
(51) G06F 17/30	(11) 1 422 635 A1	(51) E01F 7/04	(11) 1 422 348 A1	(71) Smurfit-Socar			
(51) G06K 7/00	(11) 1 217 570 B1	(71) Sinuspharma, Inc.		(51) B31B 3/30	(11) 1 362 689 A3		
(51) G06K 7/00	(11) 1 422 652 A2	(51) A61K 9/12	(11) 1 420 760 A2	(71) SMURFIT-SOCAR, Société Anonyme dite →			
(51) G07F 19/00	(11) 1 233 384 A3	(71) Sionex Corporation		Société Anonyme dite SMURFIT-SOCAR			
(51) H01H 3/32	(11) 1 360 710 B1	(51) H01J 27/00	(11) 1 421 596 A1	(71) SNAMPROGETTI S.p.A.			
(51) H01J 61/36	(11) 1 421 602 A2	(71) Sipix Imaging, Inc.		(51) C10L 1/02	(11) 1 422 285 A1		
(51) H01L 23/373	(11) 1 421 617 A2	(51) G02F 1/167	(11) 1 421 439 A1	(73) Snecma Moteurs			
(51) H01L 23/373	(11) 1 421 618 A2	(51) G02F 1/167	(11) 1 421 440 A1	(51) F01D 9/06	(11) 0 950 797 B1		
(51) H02B 11/127	(11) 1 421 658 A2	(71) SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH		(73) Snecma Propulsion Solide			
(51) H02B 13/025	(11) 1 421 659 A2	(51) D04B 35/32	(11) 1 422 330 A1	(51) D01F 9/133	(11) 1 240 367 B1		
(51) H02K 5/24	(11) 1 421 665 A1	(73) Sir Meccanica S.r.l.		(73) SNOW BRAND MILK PRODUCTS, CO., LTD.			
(51) H02K 5/24	(11) 1 421 666 A1	(51) B23K 7/10	(11) 0 979 702 B1	(51) A23L 1/304	(11) 1 040 766 B1		
(51) H04B 1/707	(11) 1 422 831 A1	(71) Sirenza Microdevices, Inc.		(73) Snow Peak, Inc.			
(51) H04B 7/26	(11) 1 119 927 B1	(51) H03F 3/04	(11) 1 421 681 A1	(51) F23D 14/28	(11) 0 905 444 B1		
(51) H04J 14/02	(11) 0 876 018 A3			(73) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT			
(51) H04L 1/00	(11) 1 422 858 A1			(51) F16B 13/00	(11) 1 036 947 B1		
(51) H04L 1/00	(11) 1 422 860 A1						
(51) H04L 9/08	(11) 1 421 733 A2						
(51) H04L 12/28	(11) 1 421 740 A1						
(51) H04L 12/56	(11) 1 421 748 A1						
(51) H04L 12/56	(11) 1 421 751 A1						
(51) H04L 12/56	(11) 1 422 881 A1						
(51) H04L 27/26	(11) 0 944 214 B1						
(51) H04L 29/06	(11) 1 283 618 A3						
(51) H04L 29/06	(11) 1 422 908 A1						
(51) H04L 29/12	(11) 1 421 766 A1						
(51) H04L 29/12	(11) 1 422 910 A2						
(51) H04M 1/00	(11) 1 421 767 A2						
(51) H04M 1/60	(11) 1 421 769 A1						
(51) H04N 3/08	(11) 1 421 779 A1						

- (71;73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A23L 1/23 (11) 0 824 873 B1
(51) A23L 1/308 (11) 0 887 024 B1
(51) A61K 35/74 (11) 1 165 104 B1
(51) A61K 38/18 (11) 1 420 811 A2
- (71) **SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION INDUSTRIELLE DES TABACS ET ALLUMETTES (S.E.I.T.A.)**
(51) G01N 1/00 (11) 1 421 359 A1
- (73) **SOCIETE TURRIPINOISE DE MECANIQUE SA**
(51) E01B 29/28 (11) 1 201 826 B1
- (71;73) **Société de Technologie Michelin**
(51) D07B 1/06 (11) 1 246 964 B1
(51) F04C 2/14 (11) 1 421 281 A1
(51) G01M 17/02 (11) 1 421 358 A2
- (71) **Société Anonyme dite SMURFIT-SOCAR**
(51) B65D 5/50 (11) 1 422 150 A1
- (71) **Société BIC**
(51) B65C 11/00 (11) 1 422 146 A1
- (71) **Société de Technologie Michelin**
(51) B29C 47/40 (11) 1 420 933 A1
(51) B60C 7/18 (11) 1 420 964 A1
(51) B60C 15/024 (11) 1 420 966 A1
- (71) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) A23G 3/00 (11) 1 421 856 A2
- (71) **Société du Caoutchouc Technique & Industriel**
(51) F16F 7/108 (11) 1 422 437 A1
- (71) **société par actions simplifiée, Renault s.a.s. →**
Renault s.a.s. société par actions simplifiée
- (73) **SOLAR ENTERPRISES INTERNATIONAL, L.L.C.**
(51) F24J 2/10 (11) 0 797 751 B1
- (73) **SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C01B 33/027 (11) 1 337 463 B1
(51) C01B 33/107 (11) 1 339 640 B1
- (71) **Solexis S.p.A., Solvay →**
Solvay Solexis S.p.A.
- (73) **Soliant LLC**
(51) B32B 15/08 (11) 1 161 342 B1
- (71) **Solutions Ltd., E-3 →**
E-3 Solutions Ltd.
- (73) **Solvay Advanced Polymers, L.L.C.**
(51) C08K 3/16 (11) 0 735 082 B1
- (71;73) **Solvay Fluor und Derivate GmbH**
(51) C07B 39/00 (11) 1 214 278 B1
(51) C09K 5/04 (11) 1 421 151 A1
- (71) **Solvay Interox GmbH**
(51) C01B 15/043 (11) 1 421 027 A1
- (71;73) **Solvay Pharmaceuticals GmbH**
(51) A01K 23/00 (11) 1 341 409 B1
(51) A61K 31/00 (11) 1 420 771 A2
- (71;73) **SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme)**
(51) C08F 4/646 (11) 0 908 468 B1
(51) C08F 8/00 (11) 1 422 247 A2
- (73) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) C07C 17/278 (11) 1 222 154 B1
- (71) **Solvay Solexis S.p.A.**
(51) C08L 27/04 (11) 1 281 730 A3
- (71) **Solvis GmbH & Co. KG**
(51) F24H 1/20 (11) 1 406 049 A3
- (73) **SOMFY Feinmechanik und Elektrotechnik GmbH**
(51) E06B 9/78 (11) 1 074 692 B1
- (71) **Sonitron, naamloze Vennootschap**
(51) H04R 17/00 (11) 1 422 970 A2
- (73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) G06F 9/445 (11) 0 867 807 B1
- (71) **Sony Corporation**
(51) G02B 13/04 (11) 1 422 543 A1
(51) G02F 1/13 (11) 1 422 544 A1
(51) G03B 5/08 (11) 1 422 545 A1
(51) G06F 3/00 (11) 1 422 597 A1
(51) G06F 13/00 (11) 1 422 624 A1
(51) G06F 13/00 (11) 1 422 625 A1
(51) G06T 13/00 (11) 1 422 666 A1
(51) G09G 5/00 (11) 1 422 687 A1
(51) G11B 7/08 (11) 1 422 699 A1
(51) G11B 7/085 (11) 1 422 701 A1
(51) G11B 7/09 (11) 1 422 702 A1
(51) G11B 27/00 (11) 1 422 715 A1
(51) G11B 27/034 (11) 1 422 716 A1
(51) H01J 11/02 (11) 1 422 736 A1
(51) H01L 29/78 (11) 1 422 759 A1
(51) H04B 17/00 (11) 1 422 847 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 422 856 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 422 863 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 422 873 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 422 874 A1
(51) H04L 12/46 (11) 1 422 880 A1
(51) H04L 27/34 (11) 1 422 898 A1
(51) H04N 5/232 (11) 1 422 933 A1
(51) H04N 5/232 (11) 1 422 934 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 422 940 A1
(51) H05B 33/24 (11) 1 422 977 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) B41M 5/00 (11) 0 972 652 B1
(51) G02B 27/00 (11) 1 136 867 B1
(51) G06F 1/00 (11) 0 875 814 A3
(51) G06F 9/445 (11) 1 037 144 A3
(51) G11B 7/135 (11) 1 148 354 A3
(51) H01M 10/40 (11) 0 924 787 A3
(51) H01S 5/10 (11) 1 422 797 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 182 827 A3
(51) H04L 12/64 (11) 1 087 572 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 168 835 A3
(51) H04R 3/12 (11) 1 422 969 A2
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) G06F 1/16 (11) 1 422 593 A1
(51) H01Q 1/44 (11) 1 422 786 A2
(51) H03L 7/14 (11) 1 422 825 A1
(51) H05K 9/00 (11) 1 422 985 A1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) H01Q 9/04 (11) 1 422 787 A1
- (71;73) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) G10L 15/06 (11) 1 422 691 A1
(51) H04L 5/02 (11) 1 204 233 B1
- (71) **Sony United Kingdom Limited**
(51) H03F 3/193 (11) 1 369 991 A3
- (73) **Sosei Co., Ltd.**
(51) C07D 513/22 (11) 1 123 937 B1
- (71) **SOUTHCO, INC.**
(51) E05B 63/06 (11) 1 422 367 A2
- (71) **SOUTHERN CALIFORNIA, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **SOUTHERN CALIFORNIA, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **Spacenet, Inc.**
(51) H04J 3/24 (11) 1 421 726 A2
- (73) **Special Cartridge Company Limited**
(51) F42C 15/24 (11) 1 068 484 B1
- (73) **Speedel Pharma AG**
(51) C07C 231/02 (11) 1 303 478 B1
- (71) **Spellbound Development Group**
(51) B26B 29/02 (11) 1 422 031 A1
- (71) **SPEROTTO RIMAR S.R.L.**
(51) D06C 11/00 (11) 1 178 145 A3
- (71) **Spicer Off-Highway Belgium N.V.**
(51) F16H 61/22 (11) 1 422 449 A2
- (73) **Spielwaren GmbH + Co. KG, Bruder →**
Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG
- (73) **SPIG Schutzplanken-Produktions-Gesellschaft mbH & Co.KG**
(51) E01F 15/04 (11) 1 418 274 B1
- (73) **SPIT, SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES →**
SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT
- (71) **Sport System Engineering S.A.S.**
(51) B62M 1/12 (11) 1 420 999 A1
- (71) **SPRAYING SYSTEMS CO.**
(51) B05B 7/04 (11) 1 312 417 A3
- (71) **Spraylat Corporation**
(51) C09D 5/03 (11) 1 422 269 A1
- (71;73) **SQUARE D COMPANY**
(51) G01R 19/25 (11) 1 421 394 A1
(51) H01F 27/34 (11) 1 060 487 B1
(51) H02P 1/00 (11) 1 421 670 A1
- (71) **SR s.r.o., CRAMER →**
CRAMER SR s.r.o.
- (73) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) B62K 23/04 (11) 1 186 523 B1
(51) B62M 9/10 (11) 1 074 462 B1
(51) B62M 25/04 (11) 1 125 836 B1
- (71) **SRL, F.I.R. →**
F.I.R. SRL
- (71;73) **St. Jude Medical AB**
(51) A61N 1/365 (11) 1 045 718 B1
(51) A61N 1/37 (11) 1 087 819 B1
(51) A61N 1/39 (11) 1 316 329 A3
- (71) **Staedtler GmbH & Co KG, J.S. →**
J.S. Staedtler GmbH & Co KG
- (73) **Staff GmbH & Co. KG, Zumtobel →**
Zumtobel Staff GmbH & Co. KG
- (71) **Stahl Schaltgeräte GmbH, R. →**
R. Stahl Schaltgeräte GmbH
- (71;73) **STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (73) **Stanhope Products Company**
(51) B65D 1/34 (11) 0 978 306 B1
- (71) **Starch and Chemical Investment Holding Corporation, National →**
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
- (71) **Starlab Barcelona SL**
(51) G01S 13/00 (11) 1 279 970 A3
- (71) **Starpharma Limited**
(51) C07C 225/22 (11) 1 421 057 A1

- (71) **STÄUBLI FAVERGES**
(51) F16L 37/084 (11) 1 422 461 A1
(51) F16L 37/084 (11) 1 422 462 A1
- (71) **Stecker, Barbara L.**
(51) A61M 29/00 (11) 1 420 850 A2
- (71) **Stecker, Eric C.**
(51) A61M 29/00 (11) 1 420 850 A2
- (71) **Stecker, Philip P.**
(51) A61M 29/00 (11) 1 420 850 A2
- (71) **Steckverbindungen GmbH, Hans Schatz HS** →
Hans Schatz HS Steckverbindungen GmbH
- (71) **Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH, VITRONIC Dr.-Ing.** →
VITRONIC Dr.-Ing. Stein
Bildverarbeitungssysteme GmbH
- (71) **Steinkasserer, Alexander**
(51) C07K 14/705 (11) 1 422 241 A1
- (71) **Stella Chemifa Kabushiki Kaisha**
(51) C03C 15/00 (11) 1 422 203 A1
- (73) **Stenzl, Arnulf**
(51) A61F 2/00 (11) 1 154 732 B1
- (71) **Step-in S.r.l.**
(51) A43D 3/14 (11) 1 421 870 A1
- (71) **Steuerungstechnik & Automation Gesellschaft m.b.H., Contec** →
Contec Steuerungstechnik & Automation
Gesellschaft m.b.H.
- (73) **Stichting Dutch Polymer Institute**
(51) B29C 67/24 (11) 0 960 015 B1
- (71) **STM Medizintechnik Starnberg GmbH**
(51) A61B 1/00 (11) 1 421 894 A2
- (71) **STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd.**
(51) H04L 1/00 (11) 1 422 859 A2
- (71) **STMicroelectronics Belgium N.V.**
(51) H03L 7/18 (11) 1 422 826 A1
(51) H03L 7/18 (11) 1 422 827 A1
- (73) **STMicroelectronics NV**
(51) H03L 7/18 (11) 1 039 641 B1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G06F 11/20 (11) 1 130 517 B1
(51) G06F 13/26 (11) 1 422 627 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 422 661 A2
(51) G11C 5/02 (11) 0 798 727 B1
(51) G11C 7/00 (11) 0 821 362 B1
(51) G11C 11/00 (11) 1 422 719 A2
(51) G11C 29/00 (11) 0 863 515 B1
(51) H01L 27/00 (11) 1 073 119 B1
(51) H03G 3/00 (11) 0 948 132 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 422 832 A1
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G06F 9/318 (11) 1 422 615 A2
(51) G06F 9/32 (11) 1 422 616 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 422 617 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 422 618 A2
(51) H04L 12/413 (11) 1 422 878 A2
- (71) **Stonick, John T.**
(51) H03K 7/02 (11) 1 421 690 A1
- (71) **Storage Battery Co., Ltd., Japan** →
Japan Storage Battery Co., Ltd.
- (73) **STORK FRIESLAND B.V.**
(51) B01D 65/02 (11) 1 229 999 B1
- (71) **Streck Laboratories, Inc.**
(51) G01N 1/30 (11) 1 422 509 A1
- (73) **Street, Graham Stewart Brandon**
(51) G02B 27/26 (11) 1 299 764 B1
- (71) **Strix Systems, Inc.**
(51) H04Q 7/00 (11) 1 421 804 A1
- (73) **STUDI DI BOLOGNA, UNIVERSITA DEGLI** →
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA
- (73) **STURM, RUGER & COMPANY, INC.**
(51) F41A 3/00 (11) 0 836 699 B1
- (71) **Sucampo AG**
(51) A61K 31/557 (11) 1 420 793 A1
(51) A61K 31/557 (11) 1 420 794 A1
- (73) **Sucker-Müller-Hacoba GmbH & Co.**
(51) D06B 1/14 (11) 1 041 185 B1
- (73) **sucker müller hacoba** →
Sucker-Müller-Hacoba GmbH & Co.
- (71) **SUGAR MFG. CO., LTD., NIPPON BEET** →
NIPPON BEET SUGAR MFG. CO., LTD.
- (71) **Sultex AG**
(51) D03D 47/36 (11) 1 422 328 A1
- (71) **Sulzer Markets and Technology AG**
(51) C23C 4/10 (11) 1 422 308 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Co.,Ltd.**
(51) C01G 23/053 (11) 1 338 564 A3
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) C07D 401/12 (11) 1 422 227 A1
(51) C09K 11/06 (11) 1 138 746 B1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) H01L 23/36 (11) 1 422 757 A1
- (71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60C 9/20 (11) 1 125 768 B1
(51) B60R 1/00 (11) 1 129 904 A3
(51) G01P 21/02 (11) 0 826 968 B1
(51) H01R 12/08 (11) 1 198 031 A3
- (71) **Sumitomo Metal Industries, Ltd**
(51) E21B 17/042 (11) 1 387 036 A3
- (73) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C22C 38/22 (11) 1 081 245 B1
- (71) **SUMITOMO METAL (SMI) ELECTRONICS DEVICES INC.**
(51) H01C 17/00 (11) 1 096 512 A3
- (71) **SUMITOMO PRECISION PRODUCTS COMPANY LIMITED**
(51) H01M 8/02 (11) 1 422 774 A1
- (73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B60C 5/00 (11) 0 940 269 B1
(51) B60C 9/20 (11) 1 125 768 B1
(51) B60C 15/06 (11) 1 093 940 B1
(51) G01P 21/02 (11) 0 826 968 B1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) F16D 66/02 (11) 0 947 726 B1
(51) H01R 9/24 (11) 1 071 162 B1
(51) H01R 13/74 (11) 1 206 014 B1
- (71) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) B60R 1/00 (11) 1 129 904 A3
(51) H01R 12/08 (11) 1 198 031 A3
- (73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.**
(51) H01R 4/22 (11) 0 940 881 B1
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 9/318 (11) 1 421 475 A1
(51) G06F 9/44 (11) 1 422 620 A2
(51) G06F 9/46 (11) 0 817 042 B1
(51) G06F 11/07 (11) 0 969 372 A3
(51) G06T 5/00 (11) 1 295 254 B1
(51) H01L 23/552 (11) 1 421 620 A2
(51) H03K 17/16 (11) 1 421 691 A1
(51) H04L 12/18 (11) 1 421 737 A2
- (71;73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 9/00 (11) 1 269 309 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 422 636 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 421 758 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 422 901 A1
- (71) **SUNCOVER s.r.l.**
(51) G09F 11/30 (11) 1 422 683 A1
- (71) **Sunesis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07C 323/00 (11) 1 421 063 A1
(51) G01N 33/48 (11) 1 421 379 A2
- (71) **Sung, Michael T.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 420 828 A2
- (73) **Suomen Viljava Oy**
(51) C09B 67/20 (11) 1 234 006 B1
- (73) **SUPERBA (Société par Actions Simplifiée)**
(51) B65H 54/553 (11) 1 293 462 B1
- (73) **SuperGen, Inc.**
(51) A61K 9/127 (11) 1 161 226 B1
- (73) **SUPERIORE DI SANITA', ISTITUTO** →
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'
- (71) **Supramol Parenteral Colloids GmbH**
(51) C08B 35/00 (11) 1 421 120 A1
- (71) **Supurant, Claudiu T.**
(51) A61K 31/17 (11) 1 421 935 A1
- (71) **Surecide Technologies, LLC**
(51) A01N 25/08 (11) 1 420 642 A2
- (73) **Surgical Corporation, United States** →
United States Surgical Corporation
- (71) **SURGICAL NAVIGATION TECHNOLOGIES, INC.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 421 913 A1
- (71) **Süddeutsche Aluminium Manufaktur GmbH**
(51) B60J 5/04 (11) 1 422 095 A2
- (71) **Svenska Miljöbolaget SVV AB**
(51) A01N 65/00 (11) 1 420 646 A1
- (71) **SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 063 569 A3
- (71) **Sweden AB, The Phone Pages of** →
The Phone Pages of Sweden AB
- (71) **Swisscom AG**
(51) H04L 12/14 (11) 1 422 866 A1
- (71) **Syddansk Universitet**
(51) G01N 33/68 (11) 1 421 390 A2
- (71) **Sydney (Nepean), University of Western** →
University of Western Sydney (Nepean)
- (71) **SYDNEY, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF SYDNEY
- (73) **SYMBIOSIS CORPORATION**
(51) A61B 5/00 (11) 0 959 756 B1
- (71) **Synco S.p.A.**
(51) G09F 3/20 (11) 1 422 681 A1
- (73) **Syncoglas S.A., N.V.** →
N.V. Syncoglas S.A.

(71) Synecor, LLC (51) A61F 5/00 (11) 1 420 730 A2	(73) Tawakoli, Taghi (51) B24D 3/00 (11) 1 102 657 B1	(71) Techtalion Limited (51) G01V 15/00 (11) 1 329 743 A3
(71) Syngenta Limited (51) C12Q 1/68 (11) 1 421 207 A2	(71) TDK Corporation (51) C01G 1/00 (11) 1 422 196 A1 (51) C04B 35/38 (11) 1 279 651 A3 (51) G11B 7/26 (11) 1 422 704 A1 (51) G11C 11/16 (11) 1 422 721 A2 (51) H01B 3/12 (11) 1 422 727 A1	(71) TechTronic Industries Co., Ltd. (51) B23D 51/10 (11) 1 422 009 A2
(71) Syngenta Participations AG (51) C07D 213/50 (11) 1 421 066 A1 (51) C07H 19/01 (11) 1 421 094 A1	(71) te Neues, Schaefer & → Schaefer & te Neues	(71) TECNO S.r.l., GIMAR → GIMAR TECNO S.r.l.
(71) Syngenta Seeds, Inc. (51) A01H 5/10 (11) 1 420 632 A1	(71) Tec Kabushiki Kaisha, Toshiba → Toshiba Tec Kabushiki Kaisha	(71) Tecpharma Licensing AG (51) A61M 5/34 (11) 1 420 840 A1
(73) SYNSORB Biotech Inc. (51) A61K 47/48 (11) 0 744 959 B1	(71) TECE Thews & Clüver GmbH (51) H02G 15/184 (11) 1 422 801 A2	(73) TECUMSEH PRODUCTS COMPANY (51) F01L 1/02 (11) 1 039 099 B1
(71) SYNTHESES (U.S.A.) (51) A61B 17/70 (11) 1 420 708 A1 (51) A61B 17/70 (11) 1 420 709 A1	(71) Tech Research AG, CTR Carinthian → CTR Carinthian Tech Research AG	(73) Tehalit GmbH & Co. KG (51) H02G 3/12 (11) 1 098 409 B1
(71) Systèmes (Société Anonyme), Schlumberger → Schlumberger Systèmes (Société Anonyme)	(71) Techno Polymer Co., Ltd. (51) C08L 51/04 (11) 1 422 265 A1	(73) TEIJIN LIMITED (51) D03D 27/00 (11) 1 006 227 B1
(71) Szab, Gabor (51) A61N 5/06 (11) 1 420 857 A1	(71) TechnoGel GmbH & Co. KG (51) A47C 27/14 (11) 1 421 878 A1	(73) Teknoware Oy (51) H05B 41/295 (11) 1 099 359 B1
(71;73) T-Mobile Deutschland GmbH (51) G08B 21/00 (11) 1 189 188 B1 (51) H04L 29/00 (11) 1 422 899 A1	(71) Technoglass S.r.l., Tycon → Tycon Technoglass S.r.l.	(71) Tektronix Inc. (51) H04N 17/00 (11) 1 422 947 A1
(71) TABACS ET ALLUMETTES (S.E.I.T.A.), SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION INDUSTRIELLE DES → SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION INDUSTRIELLE DES TABACS ET ALLUMETTES (S.E.I.T.A.)	(71) Technologie Michelin, Société de → Société de Technologie Michelin	(71) Tektronix, Inc. (51) G01R 15/14 (11) 1 422 531 A1 (51) H04L 12/24 (11) 1 422 868 A2
(71) TADBIK LTD. (51) B65D 33/25 (11) 1 422 156 A1	(71;73) Technologies AG, Infineon → Infineon Technologies AG	(71) Telclic Limited (51) H04Q 7/32 (11) 1 421 812 A1
(73) Taiyo Ink Manufacturing Co. Ltd (51) G03F 7/027 (11) 1 276 011 B1	(71) Technologies B.V., Adelante → Adelante Technologies B.V.	(71) Tele-IP Limited (51) G01S 15/02 (11) 1 421 408 A1
(71) Taiyo Kogyo Co., Ltd. (51) A63H 17/16 (11) 1 421 981 A1	(71) Technologies Corporation, Inrange → Inrange Technologies Corporation	(73) TELECOM ITALIA S.p.A. (51) H03L 7/099 (11) 0 915 568 B1
(71) Takamisawa Cybernetics Co., Ltd. (51) G01B 7/28 (11) 1 422 493 A1	(71) Technologies Corporation, United → United Technologies Corporation	(71) TELECOM SA, FRANCE → FRANCE TELECOM SA
(71) TAKATA CORPORATION (51) B60N 2/427 (11) 1 422 104 A1 (51) B60R 21/26 (11) 1 223 085 A3	(71) Technologies Inc, Agilent → Agilent Technologies Inc	(71;73) TELECOM, FRANCE → FRANCE TELECOM
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd. (51) A61K 9/16 (11) 1 420 763 A1 (51) A61K 31/415 (11) 1 420 783 A1 (51) C07D 401/12 (11) 1 422 228 A1 (51) G01N 33/50 (11) 1 422 524 A1	(71) Technologies Inc, a Delaware Corporation, Agilent → Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation	(73) TELEDIFFUSION DE FRANCE (51) H04L 27/26 (11) 0 797 333 B1
(71) Talux (51) B65D 83/14 (11) 1 422 166 A1	(71;73) Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent → Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)	(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (51) G01S 7/40 (11) 1 421 401 A1 (51) G06F 9/38 (11) 1 421 477 A1 (51) G06F 9/445 (11) 1 194 845 B1 (51) G06F 9/46 (11) 1 421 489 A1 (51) G10L 19/00 (11) 1 145 222 B1 (51) H03F 1/32 (11) 1 421 680 A1 (51) H04L 12/18 (11) 1 421 736 A1 (51) H04L 12/56 (11) 0 688 484 B1 (51) H04L 25/02 (11) 1 422 893 A1 (51) H04L 25/02 (11) 1 422 894 A1 (51) H04L 25/06 (11) 1 422 896 A1 (51) H04L 29/06 (11) 1 421 764 A2 (51) H04Q 7/22 (11) 1 421 808 A1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 220 558 B1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 421 817 A1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 421 819 A2 (51) H04Q 7/38 (11) 1 422 959 A1 (51) H04Q 11/00 (11) 1 421 820 A1
(71) Tanabe Seiyaku Co., Ltd. (51) A61K 31/19 (11) 1 421 936 A1 (51) C12N 15/864 (11) 1 421 199 A2	(71) Technologies, Inc., Agilent → Agilent Technologies, Inc.	(71) Telelogue, Inc. (51) G10L 15/08 (11) 1 421 578 A2
(73) TANITA CORPORATION (51) A61B 5/05 (11) 1 092 389 B1	(71) Technologies, Inc., InPhase → InPhase Technologies, Inc.	(73) TELEPHONE CORPORATION, NIPPON TELEGRAPH AND → NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
(73) Tank Transport GmbH, Deutsche Bahn Gruppe, BTT Bahn → BTT Bahn Tank Transport GmbH, Deutsche Bahn Gruppe	(71) Technologies, Moving Magnet → Moving Magnet Technologies	(71) Telesincro S.A. (51) G06F 1/00 (11) 1 191 423 A3
(71) Tanso Kabushiki Kaisya, Toyo → Toyo Tanso Kabushiki Kaisya	(71) Technologiestichting STW (51) A61B 8/12 (11) 1 420 698 A1	(71) TeliaSonera Finland Oyj (51) H04Q 7/22 (11) 1 422 954 A2
(73) Tapic International Co., Ltd. (51) A61L 27/24 (11) 0 943 346 B1	(71) Technology (Macau) Ltd., Culture Com. → Culture Com. Technology (Macau) Ltd.	(71) Tellabs Operations, Inc. (51) H04L 12/56 (11) 1 421 750 A1
(71) Targesome, Inc. (51) A61K 51/12 (11) 1 420 831 A1	(71) Technology Resource International Corporation (51) B29D 11/00 (11) 1 420 942 A1	
(71) Tatara Systems, Inc. (51) G06F 15/173 (11) 1 421 509 A1	(73) TECHNOLOGY, INSTITUTE OF TEXTILE → INSTITUTE OF TEXTILE TECHNOLOGY	
	(71;73) Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	
	(71) Techous Co., Ltd. (51) G06F 3/02 (11) 1 421 467 A1	

- (71) **Tellabs Oy**
(51) H04L 12/24 (11) 1 422 870 A1
- (71) **Temme, Dirk**
(51) E04H 15/64 (11) 1 422 361 A2
- (71) **TEMPIA CO., LTD.**
(51) F25B 13/00 (11) 1 422 486 A2
- (71) **Temple-Inland Forest Products Corporation**
(51) E04C 2/04 (11) 1 421 242 A1
- (71) **Temple University of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) A61K 38/16 (11) 1 420 810 A1
- (71) **Tenax S.p.A.**
(51) E01F 13/02 (11) 1 422 349 A1
- (71;73) **TERADYNE, INC.**
(51) G01R 1/073 (11) 0 699 913 B1
(51) G02B 6/38 (11) 1 421 426 A2
- (71) **Teranex, Inc.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 421 776 A2
- (71) **Terra-Kleen Response Group, Inc.**
(51) A62D 3/00 (11) 1 421 976 A1
- (71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61N 1/362 (11) 1 421 973 A2
- (71) **tesa AG**
(51) B65H 37/00 (11) 1 422 176 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B65B 55/10 (11) 1 012 048 B1
- (71) **Texa AG**
(51) B31B 1/64 (11) 1 422 051 A1
- (71) **Texas Instruments Inc.**
(51) G06F 1/32 (11) 1 422 595 A2
(51) H01L 21/02 (11) 1 422 744 A2
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G06F 9/44 (11) 0 997 815 A3
(51) G06F 9/45 (11) 1 160 663 A3
(51) H03D 7/16 (11) 1 204 201 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 122 648 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 126 377 A3
- (71;73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) G05B 23/02 (11) 1 014 243 B1
(51) H01L 21/306 (11) 0 727 816 B1
(51) H01L 21/8238 (11) 1 422 755 A2
- (71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **TEXON MATERIALES, S.L.**
(51) D04H 1/64 (11) 1 169 507 B1
- (73) **Texon UK Ltd.**
(51) D04H 1/64 (11) 1 169 507 B1
- (71) **Textil GmbH, Hänsel** →
Hänsel Textil GmbH
- (73) **TEXTILE TECHNOLOGY, INSTITUTE OF** →
INSTITUTE OF TEXTILE TECHNOLOGY
- (71) **Textilforschungsinstitut e.V., Sächsisches** →
Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.
- (73) **TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED**
(51) F16B 5/04 (11) 0 907 835 B1
- (71) **TEXTRON INC.**
(51) B21D 39/00 (11) 1 420 905 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 421 540 A1
- (71;73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) C07K 14/74 (11) 0 812 331 B1
(51) C12M 3/00 (11) 1 421 172 A2
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS**
(51) C09K 11/08 (11) 1 421 155 A1
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS**
(51) A61K 31/19 (11) 1 266 658 A3
- (73) **The BOC Group plc**
(51) F25B 17/08 (11) 0 853 219 B1
- (71) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) A23L 3/3508 (11) 1 421 860 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 422 742 A2
- (71) **The Boeing Company**
(51) B23P 15/00 (11) 1 422 018 A1
(51) B29C 70/38 (11) 1 422 048 A2
(51) B64G 1/36 (11) 1 422 138 A2
(51) G01N 21/88 (11) 1 422 515 A2
(51) G01P 5/10 (11) 1 422 529 A1
(51) H04B 7/185 (11) 1 421 713 A2
(51) H04B 7/185 (11) 1 421 714 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 421 747 A1
- (71;73) **THE BOEING COMPANY**
(51) B64D 1/06 (11) 1 025 000 B1
(51) G01C 19/56 (11) 1 421 331 A2
(51) H04B 7/185 (11) 1 421 712 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 421 762 A2
- (71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 421 174 A2
- (71) **The Chamberlain Group, Inc.**
(51) H02P 1/42 (11) 1 421 671 A1
(51) H04K 1/00 (11) 1 421 728 A1
- (71) **The Chinese University of Hong Kong**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 421 211 A2
- (73) **THE COCA-COLA COMPANY**
(51) C02F 1/02 (11) 1 228 003 B1
- (73) **THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI**
(51) C03C 3/068 (11) 1 149 057 B1
- (73) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
(51) C07F 5/02 (11) 1 028 119 B1
- (73) **THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY**
(51) F42C 11/06 (11) 0 935 734 B1
- (71) **THE FRYMASTER CORPORATION**
(51) A47J 37/08 (11) 1 421 885 A1
- (71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) H01R 13/58 (11) 1 422 788 A1
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G02B 6/16 (11) 1 281 988 A3
(51) G02B 6/22 (11) 1 233 288 A3
(51) G02F 1/1362 (11) 1 227 361 A3
(51) H01S 5/14 (11) 1 233 490 A3
- (71) **THE GATES CORPORATION**
(51) F16H 7/08 (11) 1 421 298 A1
- (71) **The Gator Corporation**
(51) G06F 9/455 (11) 1 421 487 A1
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61K 49/00 (11) 1 420 830 A1
(51) G01N 33/50 (11) 1 421 381 A1
- (73) **The Gillette Company**
(51) A61K 7/32 (11) 0 955 992 B1
- (71;73) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) A61K 7/06 (11) 1 420 750 A2
(51) B26B 21/52 (11) 1 009 597 B1
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29D 30/00 (11) 1 422 049 A1
(51) B60C 1/00 (11) 1 092 565 B1
(51) B60C 15/02 (11) 1 422 079 A2
- (71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) A61B 5/055 (11) 1 420 688 A2
(51) A61K 31/44 (11) 1 420 786 A2
- (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) 1 421 187 A2
- (73) **THE HAIGH ENGINEERING COMPANY LTD**
(51) E03D 9/10 (11) 1 348 816 B1
- (71) **The High Throughput Experimentation Company, HTE Aktiengesellschaft** →
HTE Aktiengesellschaft The High Throughput Experimentation Company
- (71) **The Hokuren Federation Of Agricultural Cooperatives**
(51) A61K 35/74 (11) 1 421 945 A1
- (71) **The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited**
(51) A23B 7/01 (11) 1 420 651 A1
- (73) **The Johns Hopkins University School of Medicine**
(51) C12N 15/63 (11) 1 104 475 B1
- (73) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 728 217 B1
- (71) **The Market (Itom) BV, Semiconductor Ideas to** →
Semiconductor Ideas to The Market (Itom) BV
- (71) **The Martin Family Trust** →
Martin Family Trust
- (71) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) C08L 23/08 (11) 1 422 263 A1
- (71) **The Phone Pages of Sweden AB**
(51) H04L 12/66 (11) 1 421 753 A1
- (71) **The Pillsbury Company**
(51) A21C 9/08 (11) 1 420 648 A1
- (73) **THE PILLSBURY COMPANY**
(51) A21D 2/18 (11) 0 835 058 B1
- (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) A45D 7/00 (11) 1 420 662 A1
(51) D06F 95/00 (11) 1 422 334 A2
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A23L 1/164 (11) 1 420 655 A1
(51) A47L 13/16 (11) 1 420 678 A1
(51) A61K 7/32 (11) 1 420 755 A2
- (73) **The Queenstown Trust**
(51) F24C 3/00 (11) 1 060 350 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) A01K 67/027 (11) 1 420 635 A1
(51) C07C 49/737 (11) 0 915 819 B1
(51) G08G 1/127 (11) 1 067 498 B1
(51) H04H 5/00 (11) 1 421 720 A1

- (71;73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) A61K 39/395 (11) 1 083 927 B1
(51) C12Q 1/70 (11) 1 421 222 A2
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) C12N 5/00 (11) 1 421 180 A2
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK**
(51) A61F 5/00 (11) 1 420 729 A2
(51) G06K 9/40 (11) 1 421 545 A2
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) C12N 1/00 (11) 1 421 177 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 421 539 A2
- (71) **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by →**
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
(71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM**
(51) F01C 11/00 (11) 1 422 378 A1
- (71) **The Trustees of Princeton University**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 421 204 A2
(51) H05B 33/00 (11) 1 421 827 A1
- (71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY**
(51) A61K 38/16 (11) 1 421 947 A1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) A61B 5/00 (11) 1 420 683 A2
- (73) **The United States Environmental Protection Agency**
(51) G01M 15/00 (11) 1 046 025 B1
- (73) **the united states →**
United States Surgical Corporation
- (71) **The University Court of The University of Aberdeen**
(51) G01N 33/68 (11) 1 421 389 A2
- (71) **The University Court of the University of Dundee**
(51) G01N 27/12 (11) 1 421 369 A2
- (71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH**
(51) A61K 31/00 (11) 1 420 770 A1
- (71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW**
(51) H01S 5/026 (11) 1 421 654 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) A61K 31/737 (11) 1 420 801 A1
- (71) **The University of Buckingham**
(51) A61K 38/22 (11) 1 420 812 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF CONNECTICUT**
(51) C07D 401/12 (11) 1 421 077 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF EDINBURGH**
(51) A61K 31/00 (11) 1 420 769 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF KANSAS**
(51) C07C 2/58 (11) 1 421 046 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF LEEDS**
(51) C12N 15/00 (11) 1 421 188 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM**
(51) A61K 35/56 (11) 1 140 122 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) A61K 35/14 (11) 1 291 020 A3
- (71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY**
(51) C03C 27/06 (11) 1 422 204 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, →**
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
(71) **THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH**
(51) C07K 14/705 (11) 1 421 113 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) B29C 33/04 (11) 1 422 036 A1
- (71;73) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) B29D 30/38 (11) 1 419 877 A3
(51) B60C 1/00 (11) 0 722 850 B2
(51) B60C 19/00 (11) 0 875 405 B1
- (73) **Thermo Web Systems, Inc.**
(51) D21G 3/00 (11) 1 149 202 B1
- (71) **Thetford Corporation**
(51) E05D 3/06 (11) 1 087 087 A3
- (71) **Theva Dünnschichttechnik GmbH**
(51) C23C 14/28 (11) 1 422 313 A1
- (71) **Thimon**
(51) B65B 11/04 (11) 1 422 143 A1
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 224 542 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 421 744 A1
(51) H04N 5/45 (11) 1 264 475 B1
(51) H04N 5/45 (11) 1 264 476 B1
(51) H04N 7/173 (11) 1 421 793 A1
(51) H04N 11/02 (11) 1 421 796 A1
- (71) **Thuillier M.C.A.**
(51) H02M 5/04 (11) 1 422 817 A2
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) B62D 1/184 (11) 1 420 994 A1
- (71) **Tianjin Fusogen Biotech Co., Ltd**
(51) A61K 38/16 (11) 1 421 946 A1
- (71) **TIEN, Tseng Ping**
(51) B60J 11/00 (11) 1 422 101 A1
- (73) **Tifon S.A**
(51) F24B 1/188 (11) 1 102 008 B1
- (73) **Titanox Developments Limited**
(51) C22C 1/05 (11) 1 007 750 B1
- (71) **Tivo, Inc.**
(51) H04N 5/00 (11) 1 421 782 A1
- (71) **TKT Facility Engineering GmbH**
(51) F24F 1/00 (11) 1 422 481 A1
- (71) **Toagosei Co., Ltd**
(51) G01N 21/64 (11) 1 422 514 A1
- (73) **TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) F16F 13/10 (11) 0 930 447 B1
- (73) **TOKIN CERAMICS CORPORATION, NEC →**
NEC TOKIN CERAMICS CORPORATION
- (71) **TOKO, INC.**
(51) G05F 1/595 (11) 1 422 588 A1
- (71) **Tokuyama Corporation**
(51) C08G 59/68 (11) 1 422 254 A2
(51) C30B 15/14 (11) 1 422 321 A1
(51) C30B 29/12 (11) 1 422 322 A1
- (71) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) C08G 59/68 (11) 1 422 254 A2
- (71) **TOKYO ELECTRON DEVICE LIMITED**
(51) G06F 15/78 (11) 1 421 511 A2
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) C23C 16/44 (11) 1 422 316 A1
(51) C23C 16/455 (11) 1 422 317 A1
(51) H01L 21/02 (11) 1 422 743 A1
(51) H01L 21/316 (11) 1 422 752 A1
- (71) **Tokyo Gas Company Limited**
(51) B05B 1/26 (11) 1 421 996 A1
- (71) **Tolemac, LLC**
(51) H05H 13/00 (11) 1 421 833 A2
- (73) **Tom Richards, Inc.**
(51) H05B 3/04 (11) 1 048 188 B1
- (71) **TOPACK Verpackungstechnik GmbH**
(51) B65B 19/00 (11) 1 422 145 A1
- (71) **TOPCON CORPORATION**
(51) G01B 11/24 (11) 1 422 495 A1
(51) G01B 11/24 (11) 1 422 496 A1
- (71) **TOPCON, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha TOPCON
- (73) **TOPCON, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOPCON
- (71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) A61K 31/557 (11) 0 623 346 B1
(51) A61K 38/21 (11) 1 421 949 A1
(51) B01D 39/14 (11) 1 421 985 A1
(51) D06M 11/77 (11) 1 188 854 B1
- (73) **TOROSSIAN, Fernand Narbey**
(51) A61K 35/74 (11) 0 969 851 B1
- (71) **TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED**
(51) F16H 61/00 (11) 1 421 300 A1
- (71) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) H01L 21/205 (11) 1 422 749 A1
- (73) **toshiba kk →**
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71;73) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 2/21 (11) 0 968 832 B1
(51) H04N 1/60 (11) 1 137 261 A3
(51) H04Q 7/30 (11) 1 422 957 A1
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) C07D 303/40 (11) 1 422 226 A1
- (73) **TotalFinaElf France**
(51) B01D 39/08 (11) 0 847 785 B1
- (71) **Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) B41J 2/447 (11) 1 422 066 A1
(51) B41J 2/447 (11) 1 422 067 A1
- (71) **TOUCHTUNES MUSIC CORPORATION**
(51) H04N 7/173 (11) 1 170 951 A3
- (73) **TOWNSEND ENGINEERING COMPANY**
(51) A22C 11/02 (11) 1 301 083 B1
- (73) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) C07C 215/80 (11) 1 108 709 B1
- (71) **Toyo Ink Manufacturing Co. Ltd.**
(51) G03G 9/097 (11) 1 422 573 A2
- (73) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**
(51) B65B 3/32 (11) 1 145 955 B1
- (71) **TOYO SEIKAN KAISYA, LTD.**
(51) B29C 55/00 (11) 1 422 044 A1

- (71) **Toyo Tanso Kabushiki Kaisya**
(51) C25B 1/24 (11) 1 422 319 A2
- (71) **Toyoda Koki Kabushiki Kaisha**
(51) B62D 6/10 (11) 1 422 123 A2
(51) F16D 27/10 (11) 1 422 432 A1
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 23/08 (11) 1 308 337 A3
- (71) **Toyota Caelum Incorporated**
(51) G06F 17/60 (11) 1 284 465 A3
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 6/00 (11) 1 013 536 A3
(51) C01G 51/00 (11) 1 422 199 A1
(51) F02P 5/152 (11) 1 296 058 B1
(51) F04B 53/16 (11) 1 231 380 A3
(51) G01C 21/34 (11) 1 077 362 B1
(51) H01L 29/739 (11) 1 422 758 A2
(51) H01M 2/26 (11) 1 422 770 A1
(51) H01M 4/26 (11) 1 154 501 A3
(51) H01M 10/40 (11) 1 296 401 A3
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (73) **Transport GmbH, Deutsche Bahn Gruppe, BTT Bahn Tank** →
BTT Bahn Tank Transport GmbH, Deutsche Bahn Gruppe
- (71) **TRANSPORT, FAIVELEY** →
FAIVELEY TRANSPORT
- (71) **Transrex AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 413 969 A3
- (73) **Trantoul, François**
(51) B41M 3/06 (11) 1 042 125 B1
- (71) **Trappe, Henning**
(51) G01V 1/00 (11) 1 421 412 A2
- (71) **Trespaphan GmbH**
(51) C08L 67/04 (11) 1 421 142 A1
- (71) **Trevisan Spa**
(51) C23C 22/00 (11) 1 312 699 A3
- (73) **TridonicAtco GmbH & Co. KG**
(51) H05B 37/04 (11) 0 952 759 B1
- (71) **Trinity Biomedical Technology Corporation**
(51) C07K 1/00 (11) 1 421 104 A2
- (71) **Trinity Industrial Corporation**
(51) B65G 1/127 (11) 1 422 170 A2
- (71) **TRINTECH LIMITED**
(51) G06K 19/073 (11) 1 421 549 A1
- (73) **Troester Maschinenfabrik, Paul** →
Paul Troester Maschinenfabrik
- (71) **TROJAN TECHNOLOGIES INC.**
(51) C02F 1/30 (11) 1 421 033 A1
- (71) **Tropian Inc.**
(51) H03F 1/02 (11) 1 421 678 A2
- (71) **Trustees of Princeton University, The** →
The Trustees of Princeton University
- (71;73) **TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (73) **TRW Airbag Systems GmbH**
(51) C06D 5/06 (11) 1 051 373 B1
- (73) **TRW Automotive GmbH**
(51) B60R 21/16 (11) 0 855 314 B1
(51) B60R 22/46 (11) 0 943 507 B1
(51) F16H 63/32 (11) 1 191 261 B1
- (71) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) B60R 22/00 (11) 1 180 454 A3
- (73) **TRW Canada Ltd.**
(51) B60G 7/00 (11) 0 913 277 B1
- (71) **Tsaur, Garry**
(51) B65D 75/38 (11) 1 422 159 A2
- (71) **Tseng, Hong Li**
(51) E02B 5/00 (11) 1 422 350 A1
- (71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D03D 39/22 (11) 1 422 327 A2
(51) D06B 23/28 (11) 1 239 069 A3
- (71) **Tsukuba Liaison Co., Ltd, Institute of** →
Institute of Tsukuba Liaison Co., Ltd
- (73) **TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG**
(51) B23Q 9/00 (11) 1 090 713 B1
- (71) **TUFTS UNIVERSITY**
(51) G01N 21/03 (11) 1 421 365 A1
- (71) **Tularik Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 421 214 A2
- (73) **TURRIPINOISE DE MECANIQUE SA, SOCIETE** →
SOCIETE TURRIPINOISE DE MECANIQUE SA
- (71) **Tyco Electronics AMP Espanola S.A.**
(51) H01R 43/01 (11) 1 422 793 A1
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) B29C 45/14 (11) 1 422 040 A1
(51) H01L 23/48 (11) 1 367 643 A3
(51) H01R 24/08 (11) 1 422 791 A1
- (73) **Tyco European Metal Framing Limited**
(51) F16L 3/16 (11) 1 165 995 B1
- (71) **Tyco Healthcare Group LP**
(51) A61B 17/02 (11) 1 420 700 A2
- (71) **Tycon Technoglass S.r.l.**
(51) F28F 21/04 (11) 1 422 488 A2
- (71) **U + T Umwelt+Technik Chemnitz GmbH**
(51) B09B 3/00 (11) 1 422 000 A1
- (71) **U-B-Let A/S**
(51) B62D 61/08 (11) 1 422 130 A1
- (71) **U.S. Filter Wastewater Group, Inc.**
(51) B01D 65/02 (11) 1 420 874 A1
- (73) **UAF Technologies and Research, LLC**
(51) A61K 31/433 (11) 1 165 074 B1
- (73) **UCB S.A.**
(51) C09J 133/08 (11) 1 297 092 B1
- (71) **UCB, S.A.**
(51) C07D 317/36 (11) 1 421 073 A2
(51) C08G 63/21 (11) 1 421 134 A1
- (73) **Uddeholm Tooling Aktiebolag**
(51) C22C 38/26 (11) 1 218 560 B1
- (71) **Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo
- (73) **UFI Filters S.p.A.**
(51) B01D 36/00 (11) 0 821 989 B1
- (71) **Uguzzoni, Ettore**
(51) B60L 11/18 (11) 1 420 977 A1
- (73) **Uhde GmbH**
(51) C07C 17/02 (11) 1 214 279 B1
- (71) **Ultradent Products, Inc.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 420 764 A2
- (71) **Ultratech, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 421 605 A2
- (73) **Umwelttechnik AG, Von Roll** →
Von Roll Umwelttechnik AG
- (73) **Unaxis Balzers Aktiengesellschaft**
(51) G11B 7/24 (11) 1 180 262 B1
- (73) **Unaxis Trading AG**
(51) C23C 16/50 (11) 0 988 407 B1
- (71) **Unconventional Concepts, Inc.**
(51) H04R 1/00 (11) 1 421 821 A1
- (71) **und Apparatebau, Manfred Sälinger GmbH Maschinen-** →
Manfred Sälinger GmbH Maschinen- und Apparatebau
- (71) **UND BIOMEDIZINTECHNIK DR. MANFRED WIESER, BIOMECHANIK** →
BIOMECHANIK UND BIOMEDIZINTECHNIK DR. MANFRED WIESER
- (71) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A61F 13/15 (11) 1 421 926 A1
- (71) **unicharm** →
UNI-CHARM CORPORATION
- (73) **Unicor Extrusionstechnik GmbH**
(51) B65H 54/36 (11) 1 279 635 B1
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) B01J 13/06 (11) 1 420 878 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 421 166 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 421 167 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 421 168 A1
(51) D06L 3/00 (11) 1 240 379 B1
- (71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.
- (71) **Unilever Plc**
(51) B01J 13/06 (11) 1 420 878 A1
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) C11D 17/00 (11) 1 421 166 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 421 167 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 421 168 A1
(51) D06L 3/00 (11) 1 240 379 B1
- (73) **UNION CAMP PATENT HOLDING, INC.**
(51) G01M 3/26 (11) 0 925 491 B1
- (71) **UNISEARCH LIMITED**
(51) B82B 3/00 (11) 1 421 025 A1
(51) H01L 21/265 (11) 1 421 608 A1
- (71) **Unisia Automotive Ltd., Hitachi** →
Hitachi Unisia Automotive Ltd.
- (71) **United Color Manufacturing, Inc.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 421 146 A1
- (71) **United Electric Controls Company**
(51) G01D 5/14 (11) 1 421 337 A1
- (71;73) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**
(51) B07C 3/14 (11) 0 954 387 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 421 538 A2
- (73) **United States Environmental Protection Agency, The** →
The United States Environmental Protection Agency
- (71) **United States Filter Corporation**
(51) B01J 39/00 (11) 1 420 884 A1

- (71) **United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, The Government of the** →
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services
- (71) **United States Postal Service**
(51) G08B 13/14 (11) 1 421 566 A1
- (73) **United States Surgical Corporation**
(51) A61B 17/02 (11) 0 786 234 B1
- (71) **United Technologies Corporation**
(51) C23C 4/12 (11) 1 422 310 A2
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) F01D 5/18 (11) 1 262 631 A3
- (73) **Universal S.p.A.**
(51) B43K 8/00 (11) 1 040 939 B1
- (71) **UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 422 296 A2
- (71) **Universidade Federal de Minas Gerais-UFMG**
(51) A61K 39/39 (11) 1 420 823 A2
- (71) **Universita' Degli Studi ' Roma Tre'**
(51) H04R 19/00 (11) 1 421 823 A2
- (73) **UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA**
(51) A61B 5/083 (11) 1 234 541 B1
- (71) **Universite de Bretagne Occidentale**
(51) H01P 1/217 (11) 1 421 641 A2
- (71) **UNIVERSITE DE NEUCHÂTEL**
(51) H01L 31/18 (11) 1 421 630 A2
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON**
(51) G01N 33/68 (11) 1 421 391 A2
- (71) **UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, THE** →
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (71) **UNIVERSITY OF ARKANSAS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS
- (71) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, THE** →
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (71;73) **University of California, The Regents of the** →
The Regents of the University of California
- (71) **University of Central Florida**
(51) H04N 1/00 (11) 1 421 776 A2
- (71) **UNIVERSITY OF CONNECTICUT, THE** →
THE UNIVERSITY OF CONNECTICUT
- (71) **UNIVERSITY OF GLASGOW, THE UNIVERSITY COURT OF THE** →
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (71) **UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **University of Jerusalem, Yissum Research Development Company, of The Hebrew** →
Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem
- (71) **UNIVERSITY OF KANSAS, THE** →
THE UNIVERSITY OF KANSAS
- (73) **UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION**
(51) C07C 229/00 (11) 0 740 650 B1
- (71) **UNIVERSITY OF LEEDS, THE** →
THE UNIVERSITY OF LEEDS
- (71) **University of Maryland Biotechnology Institute**
(51) A61K 39/12 (11) 1 420 819 A1
- (73) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS MEDICAL CENTER**
(51) C07H 21/02 (11) 0 804 454 B1
- (71) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **UNIVERSITY OF NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE** →
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
- (73) **UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, THE** →
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) H05B 33/00 (11) 1 421 827 A1
(51) H05B 33/00 (11) 1 421 828 A1
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, THE** →
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **UNIVERSITY OF SYDNEY, THE** →
THE UNIVERSITY OF SYDNEY
- (71) **UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, VICTORIA** →
VICTORIA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
- (71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **University of Washington**
(51) A61K 39/245 (11) 1 420 821 A2
- (71) **University of Western Sydney (Nepean)**
(51) E04B 5/40 (11) 1 421 241 A1
- (73) **University School of Medicine, The Johns Hopkins** →
The Johns Hopkins University School of Medicine
- (73) **UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE JOHNS HOPKINS** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (71) **UNIVERSITY, NAGOYA** →
NAGOYA UNIVERSITY
- (71) **University, Nihon** →
Nihon University
- (71;73) **UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **UNIVERSITY, TUFTS** →
TUFTS UNIVERSITY
- (71) **University, Yonsei** →
Yonsei University
- (71) **Upjohn Company, Pharmacia &** →
Pharmacia & Upjohn Company
- (71) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA &** →
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
- (71;73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01J 61/36 (11) 1 043 754 B1
(51) H01S 3/036 (11) 1 119 082 A3
- (73) **UT-Battelle, LLC**
(51) B29C 35/08 (11) 1 155 798 B1
- (73) **UTECO HOLDING S.P.A.**
(51) B41F 1/00 (11) 1 175 300 B1
- (73) **Uusi-Niemi, Sami Kristian**
(51) A63C 11/08 (11) 1 031 361 B1
- (73) **Uusi-Niemi, Seppo Juhani**
(51) A63C 11/08 (11) 1 031 361 B1
- (71) **Uyama, Yasumasa**
(51) H04L 29/06 (11) 1 244 267 A3
- (73) **Vai Pomini S.r.l.**
(51) B22D 11/06 (11) 0 933 152 B1
- (71) **Valeo Climate Control Corporation, Zexel** →
Zexel Valeo Climate Control Corporation
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) H04N 5/262 (11) 1 400 409 A3
- (71) **Valeo Securite Habitable S.A.S.**
(51) G07C 9/00 (11) 1 421 561 A1
- (71) **Valeo Securité Habitable S.A.S.**
(51) B60R 25/02 (11) 1 422 114 A1
- (71) **Valeo Sicherheitssysteme GmbH**
(51) B23P 19/00 (11) 1 422 019 A1
- (71) **VALEO VISION**
(51) F21V 5/00 (11) 1 422 470 A1
(51) F21V 14/08 (11) 1 422 471 A2
(51) F21V 14/08 (11) 1 422 472 A2
(51) G06T 7/60 (11) 1 422 663 A1
- (71) **VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE**
(51) E21B 17/042 (11) 1 387 036 A3
- (73) **Van Doorne's Transmissie B.V.**
(51) F16H 61/38 (11) 1 167 839 B1
- (71) **Vanmoor, Arthur**
(51) F04C 2/16 (11) 1 421 282 A1
- (71) **Vaporex Pty Ltd**
(51) A23L 3/3409 (11) 1 420 658 A1
- (71) **Varco I/P, Inc.**
(51) E21B 1/00 (11) 1 421 252 A2
- (71) **Varian Semiconductor Equipment Associates Inc.**
(51) H01J 37/304 (11) 1 421 598 A1
- (71) **Vauth-Sagel GmbH & Co. Grundstücksverwaltung**
(51) A47B 49/00 (11) 1 050 245 A3
(51) A47B 49/00 (11) 1 121 879 A3
- (71) **Välinge Innovation AB**
(51) E04F 15/04 (11) 1 396 593 A3
- (71) **Vegvary, Alfred Michael**
(51) B60T 1/04 (11) 1 420 986 A1
- (71) **Vehicle Systems International GmbH, Webasto** →
Webasto Vehicle Systems International GmbH
- (73) **VELCRO INDUSTRIES B.V.**
(51) A44B 18/00 (11) 0 998 208 B1
- (71) **Verhoeven, Gerardus Adrianus Maria**
(51) A63F 9/10 (11) 1 420 864 A1
- (71) **Veri-Tek International, Corp.**
(51) F16C 3/02 (11) 1 421 288 A1
(51) F16C 11/06 (11) 1 421 289 A1

- (73) **VERITAS GUMMIWERKE AG**
(51) F16L 47/02 (11) 1 161 638 B1
- (73) **Vermarktungsgesellschaft mbH, EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH**
- (73) **Verpackungen GmbH & Co.KG, Brakemann** →
Brakemann Verpackungen GmbH & Co.KG
- (71;73) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) C07C 237/02 (11) 1 420 009 A3
(51) C07D 237/04 (11) 1 104 409 B1
- (71) **VETMEDICA GMBH, BOEHRINGER INGELHEIM** →
BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH
- (73) **Vetter, Harald Dr.**
(51) F17C 1/14 (11) 1 041 338 B1
- (71) **VIANELLO FORTUNATO & C. S.n.c., FOR.EL. BASE di** →
FOR.EL. BASE di VIANELLO FORTUNATO & C. S.n.c.
- (71) **ViaSat, Inc.**
(51) H04B 1/10 (11) 1 421 703 A1
- (71) **VICTORIA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY**
(51) C07C 209/24 (11) 1 421 055 A1
- (71) **Videojet Technologies Inc.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 422 275 A1
- (73) **Vilardi Marketing SAS di Vilardi Pasquale & C.**
(51) E04B 2/74 (11) 1 118 728 B1
- (73) **Vilkomerson, David**
(51) A61B 8/12 (11) 0 755 223 B1
- (73) **Vind- Och Vattenturbiner**
(51) F03D 1/06 (11) 1 163 443 B1
- (73) **Vink, Gerrit Jan**
(51) A01K 13/00 (11) 1 310 161 B1
- (71) **Virginia Tech Intellectual Properties, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 420 744 A2
- (71) **Vishay Intertechnology, Inc.**
(51) H01C 7/06 (11) 1 422 730 A1
- (71) **Visible Tech-knowledgy, LLC**
(51) G09G 3/36 (11) 1 421 574 A1
- (71) **VisiOprime Limited**
(51) G06T 3/40 (11) 1 421 554 A2
- (71) **VITA PHONE GmbH**
(51) A61B 5/00 (11) 1 420 685 A2
- (71) **Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG**
(51) C04B 35/64 (11) 1 422 210 A1
- (71) **Vital Health Sciences Pty Ltd.**
(51) A61K 31/665 (11) 1 420 797 A1
- (71) **VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH**
(51) G05B 19/401 (11) 0 947 898 A3
- (71) **Vivus, Inc.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 420 795 A1
- (73) **VKR Holding A/S**
(51) B65B 23/22 (11) 1 156 964 B1
- (71) **VLT CORPORATION**
(51) H05K 7/10 (11) 1 422 981 A2
- (71) **VMI EPE HOLLAND B.V.**
(51) B29C 65/78 (11) 1 422 047 A2
- (71;73) **VNUS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) A61B 18/12 (11) 0 996 379 B1
(51) A61B 18/14 (11) 1 421 912 A2
- (71;73) **Voigt GmbH & Co. KG, Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG** →
- (73) **Voith Fabrics Patent GmbH**
(51) D21F 1/00 (11) 1 013 821 B1
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) D21D 5/24 (11) 1 069 234 B1
(51) D21F 1/02 (11) 1 422 337 A1
(51) D21F 1/48 (11) 1 421 237 A1
(51) D21F 2/00 (11) 1 422 339 A1
(51) D21F 3/10 (11) 1 344 865 A3
(51) D21F 9/00 (11) 1 422 340 A1
(51) D21G 1/00 (11) 0 732 443 B2
- (71) **Volkmar Frenzel Eiscrem & Tiefkühlkost**
(51) B65D 81/34 (11) 1 422 164 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60R 21/16 (11) 1 159 163 B1
(51) B60R 25/10 (11) 1 420 984 A1
(51) B62D 1/184 (11) 1 420 995 A1
(51) F16D 13/52 (11) 1 422 430 A1
(51) G05D 1/02 (11) 1 422 586 A2
- (71) **Vollmer, Rudolf**
(51) E03C 1/10 (11) 1 422 351 A1
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) F02B 41/10 (11) 1 421 270 A1
- (71) **Volvo Trucks North America, Inc.**
(51) B62D 21/02 (11) 1 420 996 A2
- (71) **Von Kiedrowski, Günter**
(51) C07H 21/00 (11) 1 422 233 A1
- (73) **Von Roll Umwelttechnik AG**
(51) B65G 53/52 (11) 1 035 048 B1
- (71) **Vulcan Chemicals**
(51) C07C 17/383 (11) 1 421 051 A1
- (71) **YVGON**
(51) A61M 25/06 (11) 1 420 849 A2
- (71) **Ylyte Innovations Limited**
(51) G09G 3/34 (11) 1 421 573 A2
- (71) **W. C. Heraeus GmbH & Co. KG**
(51) A61N 1/05 (11) 1 421 972 A2
- (71) **W. Kreuzsch GmbH**
(51) F16B 5/07 (11) 1 422 426 A1
- (73) **W. WILLPÜTZ KUNSTSTOFFVERARBEITUNGS GMBH**
(51) A47G 25/48 (11) 0 945 094 B1
- (71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.**
(51) C04B 18/02 (11) 1 421 039 A2
- (71) **WABCO GmbH & Co. OHG**
(51) F15B 21/04 (11) 1 344 949 A3
- (71) **WABCO GmbH & CO. OHG**
(51) F16D 65/21 (11) 1 421 293 A2
- (73) **Wacker Construction Equipment AG**
(51) E01C 19/35 (11) 1 250 493 B1
- (71) **WAGON AUTOMOTIVE SNC**
(51) B60J 1/17 (11) 1 422 091 A1
(51) E05F 15/14 (11) 1 422 375 A1
- (71;73) **WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG**
(51) A61B 17/16 (11) 1 106 143 B1
(51) A61B 17/58 (11) 1 420 707 A1
- (73) **Walraven B.V., J. van** →
J. van Walraven B.V.
- (71) **WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, THE** →
THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH
- (71) **Walter SAS**
(51) E04H 4/10 (11) 1 422 359 A1
- (73) **Wang, Max**
(51) A45B 25/08 (11) 1 243 196 B1
- (73) **WANZL METALLWARENFABRIK GMBH**
(51) B62B 3/14 (11) 0 918 010 B1
- (71) **Wardenaer, Martin**
(51) A63F 3/08 (11) 1 420 863 A1
- (71) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 279 744 A3
(51) C12Q 1/68 (11) 1 284 297 A3
(51) C12Q 1/68 (11) 1 284 298 A3
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY LLC**
(51) B65D 65/46 (11) 1 421 010 A1
- (71) **WashTec Holding GmbH**
(51) B60S 3/00 (11) 1 420 985 A1
- (73) **Waterschap Groot Salland**
(51) C02F 3/30 (11) 0 822 165 B1
- (73) **Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd.**
(51) F16L 41/12 (11) 1 108 943 B1
- (71) **Wavecrest Corporation**
(51) G01R 23/165 (11) 1 421 395 A2
- (71) **Webasto Vehicle Systems International GmbH**
(51) B60J 7/043 (11) 1 422 096 A1
(51) B62D 25/06 (11) 1 422 126 A1
(51) B62D 65/00 (11) 1 422 131 A1
- (71) **Weeks Peacock Quality Homes Pty. Ltd.**
(51) B21D 39/02 (11) 1 420 906 A2
- (71;73) **Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei** →
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG
- (71) **Weidmann Plastics Technology AG**
(51) B29C 33/42 (11) 1 420 929 A1
(51) B60R 13/07 (11) 1 182 086 A3
(51) B81C 1/00 (11) 1 422 192 A1
(51) B81C 1/00 (11) 1 422 193 A1
(51) B81C 1/00 (11) 1 422 194 A1
- (73) **Weigert GmbH & Co KG, Chemische Fabrik Dr.** →
Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co KG
- (71) **Weilbach, Klaus**
(51) B24B 29/08 (11) 1 295 679 A3
- (73) **Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG**
(51) G05D 16/10 (11) 0 962 848 B1
- (71) **Weise, Marko**
(51) E02B 7/00 (11) 1 398 418 A3
- (71) **WEISS UMWELTECHNIK GmbH**
(51) G01M 17/007 (11) 1 422 507 A2
- (73) **Weiss, Albert**
(51) D04B 19/00 (11) 0 942 087 B1
- (71) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) A45D 44/00 (11) 1 420 663 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 420 751 A2
- (73) **WellDynamics Inc.**
(51) E21B 34/10 (11) 1 097 289 B1

- (73) **Welsh, Kerry L.**
(51) A45F 4/02 (11) 1 143 827 B1
- (71) **Wengrovitz, Michael**
(51) G06F 15/16 (11) 1 421 508 A1
- (71) **WERA WERK HERMANN WERNER GmbH & Co. KG**
(51) B25B 23/00 (11) 1 420 919 A1
- (71) **Werkzeugmaschinenfabrik Zerst GmbH**
(51) G05B 19/408 (11) 1 341 065 A3
- (71) **WESTERN ARMS**
(51) F41B 11/02 (11) 1 139 057 A3
- (71) **Western Industries, Inc.**
(51) F16K 1/30 (11) 1 421 304 A1
- (71) **Western Sydney (Nepean), University of** →
University of Western Sydney (Nepean)
- (73) **Westinghouse Air Brake Technologies Corporation**
(51) B60T 15/04 (11) 1 273 498 B1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) G21C 17/104 (11) 1 422 723 A1
- (71) **WET-Thermplate Maschinenbau- und Vertriebs GmbH**
(51) D06C 11/00 (11) 1 234 907 A3
- (71) **Weyerhaeuser Company**
(51) D21B 1/04 (11) 1 422 336 A1
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) F25D 29/00 (11) 1 167 902 A3
- (71) **WIELAND-WERKE AG**
(51) H01R 3/00 (11) 1 421 651 A2
- (71) **WIELAND, Heinrich**
(51) A61K 35/78 (11) 1 420 805 A1
- (71) **Wikana Kekes- und Nahrungsmittel GmbH**
(51) A23L 1/03 (11) 1 269 857 A3
- (73) **Wilhelm, Klaus**
(51) B65G 53/14 (11) 1 199 266 B1
- (73) **WILLPÜTZ KUNSTSTOFFVERARBEITUNGS GMBH, W.** →
W. WILLPÜTZ KUNSTSTOFFVERARBEITUNGS GMBH
- (71) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) B29C 47/00 (11) 1 420 931 A1
- (71) **Wingcast, LLC**
(51) G06F 7/00 (11) 1 421 470 A1
- (71) **Winkhaus GmbH & Co. KG, Aug.** →
Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
- (71) **Winter, Josef**
(51) B60N 2/56 (11) 1 419 929 A3
- (71) **Wissenschaftliche Bildverarbeitung, Scivis GmbH,** →
Scivis GmbH, Wissenschaftliche Bildverarbeitung
- (73) **Wohlenberg Schneidesysteme GmbH**
(51) B26D 7/06 (11) 0 887 157 B1
- (71) **Women First Healthcare, Inc.**
(51) C07C 229/00 (11) 1 421 058 A2
- (71) **Won Jin Biopharma Co. Ltd.**
(51) A61K 9/42 (11) 1 420 767 A1
- (71) **Wood, Robert Arthur**
(51) B60J 7/08 (11) 1 375 224 A3
- (71) **Wu, Jeng-Ming**
(51) H05H 1/30 (11) 1 421 832 A1
- (71) **Wu, Xinfu**
(51) A61K 31/155 (11) 1 420 773 A1
- (71) **Wuermeling, Michael**
(51) B65D 25/28 (11) 1 422 153 A2
- (71) **WURTH S.A., PAUL** →
PAUL WURTH S.A.
- (71;73) **Wyeth**
(51) C07D 335/20 (11) 1 137 645 B1
(51) C07D 491/04 (11) 1 421 086 A1
(51) C07H 21/04 (11) 1 421 098 A2
- (73) **X-Rite GmbH**
(51) G01N 21/25 (11) 1 322 937 B1
- (73) **Xaar Technology Limited**
(51) B41J 2/16 (11) 1 124 692 B1
- (71) **XEROX CO., LTD., FUJI** →
FUJI XEROX CO., LTD.
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) B41J 11/00 (11) 1 288 004 B1
(51) G06F 3/12 (11) 1 422 609 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 422 621 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 416 408 A3
(51) H01L 51/20 (11) 1 422 766 A2
(51) H04N 1/40 (11) 1 422 925 A2
- (71;73) **XEROX CORPORATION**
(51) B41J 2/21 (11) 0 911 175 B1
(51) B41M 7/00 (11) 1 422 073 A1
(51) G03G 15/00 (11) 0 887 713 B1
(51) G03G 15/00 (11) 0 940 730 B1
(51) G03G 15/08 (11) 0 942 335 B1
- (71) **Ximed Group Plc**
(51) A01N 1/00 (11) 1 420 640 A2
- (71) **XIRCOM Wireless, Inc.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 420 520 A3
- (71) **Xu, Xin-Wei**
(51) G06K 9/00 (11) 1 421 544 A1
- (71) **XYRATEX TECHNOLOGY LIMITED**
(51) G11B 33/12 (11) 1 421 587 A1
- (73) **Xyron, Inc.**
(51) B31D 1/02 (11) 1 224 075 B1
- (71) **Xytrans, INC.**
(51) H01P 1/203 (11) 1 421 640 A1
- (73) **YALE UNIVERSITY**
(51) C12N 15/11 (11) 0 894 129 B1
- (71) **Yamada, Fusao**
(51) F16B 39/26 (11) 1 422 428 A1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G06F 17/30 (11) 1 209 581 A3
(51) G09B 15/00 (11) 1 343 130 A3
(51) G11B 7/0045 (11) 1 422 697 A2
- (71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62H 5/00 (11) 0 909 695 B1
(51) B62K 11/02 (11) 1 422 133 A2
(51) F02M 37/10 (11) 1 304 474 B1
- (71) **Yamakyu Chain Co., Ltd.**
(51) B65G 17/08 (11) 1 422 171 A1
- (71) **YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO. LTD.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 374 858 A3
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) F02D 21/08 (11) 1 422 409 A1
- (71) **Yanmar Diesel Engine Co., Ltd.** →
Yanmar Co., Ltd.
- (71;73) **Yazaki Corporation**
(51) B60J 1/17 (11) 1 422 090 A1
(51) H01R 13/629 (11) 1 146 603 B1
- (71) **YAZAKI CORPORATION**
(51) H01R 12/08 (11) 1 199 775 A3
- (73) **YG-1 Co., Ltd.**
(51) B23C 5/10 (11) 1 128 924 B1
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) A61K 31/28 (11) 1 420 775 A1
- (71) **Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem**
(51) G01N 27/327 (11) 1 421 370 A1
- (71) **Yokohama Rubber Co., Ltd., The** →
The Yokohama Rubber Co., Ltd.
- (71;73) **YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE** →
THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.
- (71) **Yokota, Mitsuhiro**
(51) A61K 45/00 (11) 1 421 952 A1
- (71) **YOKOWO Co., Ltd**
(51) H01Q 1/36 (11) 1 422 785 A2
- (71) **YOKOWO CO., LTD.**
(51) G01R 1/073 (11) 1 422 530 A2
- (71) **Yonsei University**
(51) H04L 27/26 (11) 1 422 897 A2
- (71) **York Refrigeration ApS**
(51) F25B 47/02 (11) 1 422 487 A2
- (71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) B65D 77/06 (11) 1 422 160 A1
- (71) **Yu, Young-Whan**
(51) A61F 7/10 (11) 1 420 732 A1
- (71) **Zahnradfabrik** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Zahntechnik GmbH, Pauli** →
Pauli Zahntechnik GmbH
- (71) **Zamattio, Sergio**
(51) B65H 69/00 (11) 1 422 179 A2
- (71) **Zarlink Semiconductor Limited**
(51) H03F 3/45 (11) 1 369 992 A3
- (71) **ZEISS JENA GMBH, CARL** →
CARL ZEISS JENA GMBH
- (71) **Zeiss Optronik GmbH**
(51) H04N 5/217 (11) 1 422 930 A2
- (71) **Zeon Corporation**
(51) C08F 297/02 (11) 1 422 253 A1
- (71) **Zeptosens AG**
(51) B29C 33/42 (11) 1 420 929 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 421 217 A2
(51) G01N 33/00 (11) 1 421 376 A2
- (71) **Zerst GmbH, Werkzeugmaschinenfabrik** →
Werkzeugmaschinenfabrik Zerst GmbH
- (71) **Zerr, Andreas**
(51) C01B 21/082 (11) 1 421 029 A1
- (71) **Zexel Valeo Climate Control Corporation**
(51) B60H 1/32 (11) 1 422 084 A2
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) B60T 10/02 (11) 1 308 359 A3
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) F16D 65/54 (11) 1 134 449 A3
(51) F16H 63/20 (11) 1 421 301 A1

- (71) **ZF Sachs AG**
(51) F16D 13/58 (11) 1 422 431 A1
(51) F16D 25/12 (11) 1 420 185 A3
(51) F16D 25/12 (11) 1 420 186 A3
- (71) **Zimmer Technology, Inc.**
(51) A61F 2/30 (11) 1 421 918 A1
(51) A61F 2/38 (11) 1 421 920 A2
(51) A61F 2/44 (11) 1 421 921 A2
- (71) **ZIPPO MANUFACTURING COMPANY**
(51) F23Q 7/12 (11) 1 421 318 A1
- (71) **Zott GmbH & Co.**
(51) B65D 41/26 (11) 1 421 008 A1
- (73) **Zuddas, Salvatore**
(51) F23J 3/02 (11) 1 185 827 B1
- (71) **Zuiko Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 1 179 330 A3
- (73) **Zumtobel Staff GmbH & Co. KG**
(51) H05B 37/02 (11) 0 906 002 B1
- (71) **Zürcher Hochschule Winterthur**
(51) A61B 17/11 (11) 1 407 716 A3
- (71) **Zweigniederlassung, Novartis
Forschungsstiftung** →
Novartis Forschungsstiftung
Zweigniederlassung
- (71) **+Müller GMBH & CO. KG, Domnick** →
Domnick +Müller GMBH & CO. KG
- (71) **144 Limited Partnership**
(51) A47K 10/46 (11) 1 421 888 A2
- (71) **2000 DI SACCHI PARIDE E C. s.a.s.,
IMPRESA** →
IMPRESA 2000 DI SACCHI PARIDE E C. s.a.s.
- (71) **3Com Corporation**
(51) H04L 12/56 (11) 1 422 884 A1
- (73) **3D SYSTEMS, INC.**
(51) B22F 3/10 (11) 1 031 392 B1
- (73) **3M ESPE AG**
(51) B65D 83/00 (11) 0 863 088 B1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A01N 25/28 (11) 1 221 839 B1
(51) A44B 18/00 (11) 1 176 885 B1
(51) A61F 13/00 (11) 1 420 737 A2
(51) A61K 6/083 (11) 1 225 867 B1
(51) B41M 5/38 (11) 1 278 644 B1
(51) C04B 30/02 (11) 1 345 865 B1
(51) C09J 163/00 (11) 1 303 571 B1
(51) G02B 6/38 (11) 1 285 295 B1
(51) G03B 21/28 (11) 1 421 441 A2
(51) G09F 3/02 (11) 1 200 950 B1
(51) H05K 3/10 (11) 1 421 835 A1
- (73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY
- (71;73) **473721** →
Pierburg GmbH
- (71) **4E**
(51) F23D 23/00 (11) 1 422 475 A1
- (71) **6115187 Canada Inc.**
(51) G03B 37/00 (11) 1 421 442 A1
- (71) **6154158 Canada Ltd.**
(51) G06T 3/00 (11) 1 421 553 A2

- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
 - **Public notification under Rule 80 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
 - **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **97923778.1**
ARTIKEL 122(4) EPÜ 03.03.2004 (FORM 2014)
ARTIKEL 97(2) EPÜ 11.03.2004 (FORM 2006) CFB
CENTRUM FÜR NEUE BILDGESTALTUNG GMBH
VTVV GMBH KÖLN, STUDIO BERLIN
HAVELSCHAUSSE 161 14055 BERLIN ALLEMAGNE
CFB Centrum für neue Bildgestaltung GmbH
Rudower Chaussee 3, 12489 Berlin, DE
EPO Munich
- (21) **98908681.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS(RULE69(1)EPC)EPO
FORM 2561 DATED 25.02.2004
OMD Devices LLC
1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
EPO The Hague
- (21) **01272193.2**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT
CONFORMEMENT A LA REGLE 69(2) CBE
Xilinas, Michel
20-22 Leoforos Athinon, 6014 Larnaca, CY
EPO The Hague
- (21) **01273617.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69 (1) EPC, EPO FORM 1205A OF 21.01.2004
LEONOV, Vladimir Semenovitch
Osenny bulvar, 16-1-114, Moscow, 121223, RU
EPO The Hague
- (21) **01500250.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
"Refrigeracion Y Acondicionamiento Pasivo S.L."
c/Vereda de Los Barros, 41, Alcorcon C.P. 28925,
Madrid, ES
EPO The Hague
- (21) **01902610.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (COMMUNICATION OF 03-02-2004, EPO
FORM 1205A)
WRU N.V.
Caracasbaaiweg, 199, P.O. Box 6050, Curacao, AN
EPO The Hague
- (21) **01914067.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 10.03.2004
Hungaroplazma Környezetv Delmi Szolg Ltat KFT.
Fivér U. 6/B, 1131 Budapest, HU
EPO The Hague
- (21) **01914590.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC
(EPO FORM 2524 OF 130104)
Abridge, Inc.
Suite 600, 5 Union Square West, New York, NY
10003, US
EPO The Hague
- (21) **01934809.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
(EPO FORM 1205A DATED 03-03-2004)
Kent Ridge Digital Labs
21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613, SG
EPO The Hague
- (21) **01940084.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 02.03.04)
Li, Jianli
150 Hanguangbeilu, Xian City, Shaanxi Province
710068, CN
EPO The Hague
- (21) **01943136.0**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH
REGEL 69(1) EPÜ (EPA FORM 1205A VOM
13.02.2004)
Kesten, Udo
Karlstrasse 10, 99089 Erfurt, DE
EPO Munich
- (21) **01943914.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 03.03.2004
Chang, Eung-soon
103-904 Samik Ceramic Apt. 1038 Mansoo-dong,
Namdong-gu Incheon-shi 405-240, KR
EPO The Hague
- (21) **01961366.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Pahk, Heui-Jae
Na-404, Kyosu Apt., 244-2, Bongchun-dong,
Kwanak-ku, Seoul 151-050, KR
EPO The Hague
- (21) **01965713.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
I & C Co., Ltd.
1st floor, 325-25 Dangjung-dong, Gunpo 435-832,
Kyonggi-do, KR
EPO The Hague
- (21) **01988922.9**
NOTTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69 (1) EPC EPO FORM 1205A DATED 28.08.03
Goodwin, Richard Paul
409 Robin Road, Bristol, TN 37620, US
EPO Munich
- (21) **02701599.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC DATED 16.12.2003
Kodama, Sachiko
Room 102, Grace, 6-34-4, Minami Karasuyama,
Setagaya-ku, Tokyo 157-0062, JP
EPO The Hague
- (21) **02706221.5**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM
1205A DATED 27.01.2004)
HELLOBRAIN, INC.
2953 Bunker Hill Lane, Suite 101, Santa Clara, CA
95054, US
EPO The Hague
- (21) **02706262.9**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO
RULE 69(1) EPC SENT 20.01.2004
Quetzal Biomedical, Inc.
Suite 4, 3455 Main Avenue, Durango, CO 81301,
US
EPO The Hague
- (21) **02706364.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 03.12.2003)
Yafo Networks Inc.
1340F Charwood Road, Hanover, MD 21076, US
EPO The Hague
- (21) **02707299.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC DATED 16.12.2003
Lee, Moon Soo
103-606 Gaebong Hanjin Apt., 478 Gaebong-dong,
Gooro-gu, Seoul-shi, KR
EPO The Hague
- (21) **02712623.4**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM
1205A DATED 05.02.2004)
Adsezy Pty Ltd
Level 6, 530 Little Collins Street, Melbourne, VIC
3000, AU
EPO The Hague
- (21) **02714437.7**
THE EUROPEAN PATANT APPLICATION CITED
ABOVE IS DEEMED TO BE WITHDRAWN BECAUSE
THE NATIONAL BASIC FEE HAS NOT VALIDLY BEEN
PAID
Nihon Dot.Com., Ltd.
Room 201, 2-4-11, Mita, Minato-ku, Tokyo
108-0073, JP
EPO The Hague
- (21) **02717822.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 05-12-2003)
Fourie, Hannes
66 Berryhead Lane, Cornwall Hill, Irene, Pretoria
0062, ZA
EPO The Hague
- (21) **02718876.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC DATED 14-01-2004
Oyster Optics, Inc.
343 East Fifth Street, Suite 8, New York, NY
10003, US
EPO The Hague
- (21) **02719226.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 26.11.2003)
Reflectivity Inc.
Suite 103, 3910 Freedom Circle, Santa Clara, CA
95054, US
EPO The Hague
- (21) **02719549.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 28-11-2003)
Aerosud (Pty) Ltd.
Grand Central Airport, 33 New Road, 1685 Halfway
House, ZA
EPO The Hague

- (21) **02721061.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
(EPO FORM 1205A DATED 16-01-2004)
NTHCO.
7500 Kirby Drive, Suite 1533, Houston, TX 77030,
US
EPO The Hague
- (21) **02721643.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19.01.2004)
Opticom Inc.
1 Riverside Drive, Andover, MA 01810, US
EPO The Hague
- (21) **02722481.5**
COMMUNICATION NOT DELIVERED NOTING OF
LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
(EPO FORM 1205A DATED 27.02.04)
AT & T Laboratories - Cambridge Limited
24a Trumpington Street, Cambridge,
Cambridgeshire CB2 1QA, GB
EPO Munich
- (21) **02722957.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Jeon, Byoung-su
Pensee, 685-22 Jurye-dong, Sasang-gu, 617-010
Busan, KR
EPO The Hague
- (21) **02731016.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Multimar AS
Korssteitevn 2, 5550 Sveio, NO
EPO The Hague
- (21) **02732891.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO R69(1)
EPC (FORM 1205A DATED 12.03.04)
Fortel Technologies Inc.
999A Shenandoah Shores Road, Front Royal, VA
22630, US
EPO Munich
- (21) **02733526.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 04-03-04
FACE3D Co., Ltd.
No. 802 Pacific Officetel, 143-19 Samsung-dong,
Kang 43-19, Samsung-dong, Kangnam-gu,
135-090 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02734399.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Jmos Technology, Inc.
48834 Kato Road, 115A, Fremont, CA 94538, US
EPO The Hague
- (21) **02734971.1**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO
FORM 1205A DATED 19/03/04)
Internova International Innovation Company B.V.
Aert van Nesstraat 45, 3012 CA Rotterdam, NL
EPO The Hague
- (21) **02735437.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 09-02-2004)
Visteon Sistemas Interiores Espana, S.L.
Paseo de la Castellana, 135, 28046 Madrid, ES
EPO The Hague
- (21) **02736845.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
X-Mine, INC.
1000 Marina Blvd., Suite 450, Brisbane, CA 94005,
US
EPO Munich
- (21) **02744216.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC DATED 04-03-04
Lightchip, Inc.
27 Northwestern Drive, Salem, NH 03079, US
EPO The Hague
- (21) **02746848.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
IsurfTV
413 Tasman Drive, Sunnyvale, CA 94089-1706, US
EPO The Hague
- (21) **02754672.0**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH
REGEL 69(1) EPÜ
Krämer, Stefan J.M.
Überreiterstrasse 3, 85609 Dornach, DE
EPO The Hague
- (21) **02766660.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 16.03.04)
Optek Limited
10 Edinburg Drive, Ickenham, Middlessex UB10
8QY, GB
EPO Munich
- (21) **02766818.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Caveo Technology, LLC
411 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139-4102, US
EPO The Hague
- (21) **02769243.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Dzamko, Roman
Tomasikova 2502/30, 058 01 Poprad, SK
EPO Munich
- (21) **02769633.5**
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 09.03.04
Korea Confidence Co., Ltd.
5 Lot, 154 Block, 724-4 Gojan-dong, Namdong-gu,
Incheon-city 405-822, KR
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) **1 084 601** (51) A01B 59/041
(48) 26.05.2004 (13) B8
(45) 17.03.2004
(84) AT FI FR GB IT NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 103 750** (51) F16L 3/123
(48) 26.05.2004 (13) B8
- (45) 11.02.2004
(84) DE ES GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 112 507** (51) G01R 33/383
(48) 26.05.2004 (13) B8
(45) 03.03.2004
(84) DE FI GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 113 130** (51) E05B 47/06
(48) 26.05.2004 (13) B8
(45) 14.01.2004
(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) **1 116 966** (51) G02B 6/12
(48) 26.05.2004 (13) A9
(88) 11.02.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 156 922** (51) B29C 67/00
(48) 26.05.2004 (13) B8
(45) 25.06.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 203 003** (51) C07H 1/06
(48) 26.05.2004 (13) B8
(45) 22.10.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 203 431** (51) H02G 15/04
(48) 26.05.2004 (13) B8
(45) 10.03.2004
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 227 940** (51) B60C 9/20
(48) 26.05.2004 (13) B8
(45) 31.03.2004
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 227 952** (51) B60R 7/00
(48) 26.05.2004 (13) B8
(45) 24.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 275 837** (51) F02K 1/00
(48) 26.05.2004 (13) A9
(88) 07.01.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 289 910** (51) C06C 9/00
(48) 26.05.2004 (13) B8
(45) 31.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 369 304** (51) B60R 13/02
(48) 26.05.2004 (13) A8
(43) 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

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 376 115** (51) G01N 27/403
(48) 26.05.2004 (13) A8
(43) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 384 512** (51) B04B 5/04
(48) 26.05.2004 (13) A8
(43) 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

(15) W1A1
• Korrigierter Dokument Kategorie-Code /
Corrected Kind of Document code / Code du
type de document corrigé A2
• Zuvor veröffentlicht als / Previously published
as / Avant publié comme A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 400 788** (51) G01F 23/292
(48) 26.05.2004 (13) A8
(43) 24.03.2004
(84) FR GB

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 401 022** (51) H01L 27/12
(48) 26.05.2004 (13) A8
(43) 24.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 Postfinance Verarbeitungszentrum CH-4040 Basel
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 21, Evagoras Av P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Na prikope 14 CZ-11520 Prague	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68 DK-1390 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 3e Planta E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc Aleksanterinkatu 17, Helsinki FIN-00020 Nordea	N° 800013-90405 Sampo Bank plc Fabianinkatu 23, Helsinki FIN-00075 Sampo

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

*Staat
Country
Pays*

*Bankkonten
Bank accounts
Comptes bancaires*

*Postscheckkonten
Giro accounts
Comptes de chèques postaux*

FR N° 000 200 20463
Code banque 30 004
Code guichet 00 567
Clé Rib 29
BNP - Paribas
Agence : Paris Clientèle International
2, place de l'Opéra
F-75002 Paris 2^{ème}

GB N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00)
Barclays Bank PLC
54 Lombard Street
P.O. Box 544
GB-London EC3V 9EX

GR N° 112002002007046
Alpha Bank
Athens Tower Branch
2, Messoghion Avenue
GR-115 27 Athens

HU N° 11764946-00239880
OTP Bank Rt.
Központi Fiók
Deák Ferenc utca 7-9
HU-1052 Budapest

IE N° 309 822 01 (Bank Code 901 490)
Bank of Ireland
Lower Baggot Street Branch
P.O. Box 3131
IRL-Dublin 2

IT N° 936832 01 94
ABI 02002 / CAB 03200
Banca Intesa
Via del Corso 226
I-00186 Roma

N° 10568277
Poste Italiane
C. U. A. S.
Piazza Vesuvio 6
I-20144 Milano

LU N° 7-108/9134/200
DEXIA - Banque Internationale
à Luxembourg
69 route d'Esch
L-2953 Luxembourg

N° 26421-37
Administration des P. & T.
Chèques postaux
BP 2500
L-1090 Luxembourg

MC N° 000 254 22154
Code banque 30 004
Code guichet 09179
Clé Rib 91
BNP - Paribas
Succursale de Monte-Carlo
Galerie Charles III
Boîte Postale 129
MC-98007 Monaco Cedex

NL N° 51 36 38 547
ABN-AMRO Bank NV
Kneuterdijk 1, Postbus 165
NL-2501 AP Den Haag

N° 40 12 627
Postbank N.V.
Postbus 98000
NL-6800 MA Arnhem

PT N° 0015/020/088391145/05
Banco Comercial Português
BCP Group
Av. Fontes Pereira de Melo, 7
P-1050-115 Lisboa
